



PLAN DE CONSERVATION DES PELOUSES MARNICOLES DU *TETRAGONOLOBO* - *BROMENION* EN FRANCHE-COMTÉ



HIC 6210-21

Décembre 2019



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

Collaud R., 2019. *Plan de conservation des pelouses marnicoles du Tetragonolobo – Bromenion en Franche-Comté. HIC 6210-21*. Conservatoire botanique national de Franche-comté – Observatoire régional des invertébrés, 15 p. + annexes.

Cliché de couverture

- Cellule paysagère typique d'un coteau marnicole pâturé en vallée du Lison (R. Collaud)

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTE –
OBSERVATOIRE REGIONAL DES INVERTEBRES



**Plan de conservation des pelouses marnicoles du
Tetragonolobo – Bromenion en Franche-Comté**

HIC 6210-21

Décembre 2019

Rédaction : Rémi Collaud

Saisie des données : Stéphanie Breda,
Rémi Collaud

Mise en page : Rémi Collaud, Justine
Amiotte-Suchet

Relecture : Yorick Ferrez

Étude réalisée par le Conservatoire
botanique national de Franche-Comté –
Observatoire régional des Invertébrés

Avec le soutien de la DREAL
Bourgogne-Franche-Comté et du
Conseil régional de Bourgogne-
Franche-Comté

SOMMAIRE

PREAMBULE.....	1
1.1 RAPPEL DES OBJECTIFS.....	1
1.2 LES PELOUSES DU <i>TETRAGONOLOBO – BROMENION</i>	1
1.2.1 PHYSIONOMIE ET STRUCTURE	1
1.2.2 SYNSYSTEMATIQUE.....	1
1.2.1 STATUT	2
1.2.1 REPARTITION EN FRANCHE-COMTE.....	2

METHODOLOGIE	3
2.1 PROCESSUS D'ELABORATION DES PLANS DE CONSERVATION DES HABITATS.....	3
2.2 DEFINITION DES ESPECES INDICATRICES.....	4
2.3 EFFORT D'ECHANTILLONNAGE.....	4
2.4 DONNEES COLLECTEES.....	5
2.5 METHODE DE HIERARCHISATION	6
2.6 PRINCIPE DE LA CATEGORISATION	6

BILAN GLOBAL DU <i>TETRAGONOLOBO – BROMENION</i> EN FRANCHE-COMTE.....	7
3.1 BILAN RELATIF AUX CONDITIONS STATIONNELLES	7
3.2 BILAN RELATIF AUX PRATIQUES ET AUX ATTEINTES CONSTATEES.....	8

PLAN DE CONSERVATION.....	10
4.1 PROPOSITION DE HIERARCHISATION STATIONNELLE	10
4.2 DEFINITION DES OBJECTIFS PAR CATEGORIE DE STATIONS	10
4.3 ÉLÉMENTS DE PROGRAMMATION POUR LES PLANS DE CONSERVATION HABITATS.....	11

BIBLIOGRAPHIE	13
ANNEXES : ATLAS DES STATIONS EVALUEES ET FICHES STATIONNELLES	15

PREAMBULE

1.1 Rappel des objectifs

Le CBNFC-ORI s'est engagé dans le cadre de son agrément à concevoir une méthode pour l'élaboration de bilans stationnels régionaux de végétations menacées et de la déployer sur au moins un type en le poursuivant par un plan d'actions conservatoires (action 2.5.1).

Une première liste des syntaxons prioritaires pour ce programme a été prédéfinie en 2011 par le Conseil scientifique. La pelouse marnicole du *Tetragonolobo* - *Bromenion* a été le premier type de végétation faisant l'objet d'une démarche de plan de conservation « végétation » fixé sur la période 2016-2018, avec une phase de test méthodologique la première année.

Le temps de travail dévolu à cette mission a été de 25 jours en 2019. Les bilans stationnels se sont poursuivis sur d'autres types habitats. Ils feront l'objet d'un rapport distinct.

Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté (CEN F-C) anime depuis 2017 un Programme régional en faveur des pelouses sèches, landes et milieux associés. Le CBNFC-ORI a intégré le premier comité de pilotage franc-comtois réuni en juin 2019. Ce présent plan de conservation vise à répondre au besoin de connaissance synthétisée à visée opérationnelle, exprimé par nos partenaires. Il sera suivi d'une autre synthèse thématique en 2020 portant sur les végétations pionnières de dalles rocheuse (HIC 6110*).

1.2 Les pelouses du *Tetragonolobo* - *Bromenion*

1.2.1 Physionomie et structure

Il s'agit d'un type de végétation herbacée à allure de prairie maigre, inféodé aux sols marneux souvent mis à nus par l'érosion. L'aspect de ces pelouses discontinues est assez différent de celui des pelouses calcicoles à brome dressé et fétuques (*Mesobromenion*). Elles sont parfois dominées par le brachypode penné, des petites laïches, parfois par la molinie ou d'autres grandes poacées. La texture

du sol est très contraignante, détremée à la première averse et crevassée par la sécheresse estivale. Les amplitudes des conditions hydriques conduisent à cette singularité du *Tetragonolobo* - *Bromenion* : une juxtaposition de plantes xérophiles et hygrophiles que l'on trouve habituellement soit en pelouses calcicoles soit en tourbières alcalines.

La richesse spécifique est très variable. Les cas de groupements fragmentaires, à faciès graminéen paucispécifiques ne sont pas rares. Néanmoins le cortège peut s'enrichir à la faveur de pratiques pastorales et d'une topographie chaotique.

Ces pelouses représentent dans notre région le milieu privilégié de plusieurs plantes remarquables et protégées règlementairement, comme le plantain serpentant (*Plantago maritima* subsp. *serpentina*), le lotier maritime (*Lotus maritimus*), l'aster amelle (*Aster amellus*), et, parmi les orchidacées, l'orchis odorant (*Gymnadenia odoratissima*) et la spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*).

Dans les concavités ou le long d'écoulements, la communauté bascule en pelouse hygrophile, marquée par l'extension de la molinie (*Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), de la laïche bleuâtre (*Carex panicea*) et l'apparition d'autres éléments de bas-marais du *Caricion davallinae* comme la laïche blonde (*Carex hostiana*), l'épipactis des marais (*Epipactis palustris*) et la parnassie (*Parnassia palustris*).

1.2.2 Synsystème

Classification phytosociologique :

Classe : *Festuco - Brometea* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Ordre : *Brometalia erecti* W. Koch 1926

Alliance : *Bromion erecti* W. Koch 1926 [synonyme : *Mesobromion erecti* (Br-Bl. & Moor 1938) Oberd. 1957]

Sous-alliance : *Tetragonolobo maritimi* - *Bromenion erecti* J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Quatre associations sont reconnues en Franche-Comté (Ferrez et al. 2011). Les espèces notées en gras sont les espèces indiquées comme caractéristiques d'après les auteurs :

- ***Blackstonia perfoliatae* - *Brometum erecti*** (J.-M. Royer et Bidault) J.-M. Royer 1973 ex J.-M. Royer et al. 2006 :

Pelouse marnicole secondaire, thermoxérophile, collinéenne, généralement pâturée. Fréquente et surfacique en Petite Montagne et dans le Revermont. Présent également dans le pays dolois et dans le secteur de Champlitte. Peu fréquent dans les vallées du Jura central où elle ne peut s'exprimer que dans des pentes en exposition sud et des sols asséchant. Espèces caractéristiques : *Blackstonia perfoliata*, *Aster amellus*, *Ophrys aranifera*, *Cervaria rivini*, *Bromopsis erecta*, *Brachypodium rupestre*.

- ***Plantagini serpentinae* - *Tetragonolobum maritimi*** Pottier-Alapetite 1942 :

Pelouse marnicole secondaire à tendance montagnarde, généralement pâturée, localisée dans la Combe d'Ain, les vallées et plateaux adjacents de la Loue, du Lison, du Doubs et du Dessoubre. Espèces caractéristiques : *Tetragonolobus maritimus*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Ophrys insectifera*, *Gentianella germanica*, *Carex flacca*, *Carex montana*, *Bromopsis erecta*.

- ***Calamagrostis varia* - *Molinietum caeruleae* subsp. *arundinaceae*** J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011

Pelouse primaire montagnarde des fortes pentes érodées. Cette association s'exprime généralement en contexte forestier. Elle est reconnue dans les vallées de la Bienne, du Dessoubre, de la Loue et des sources de l'Ain. Rare à l'échelle régionale. Espèces caractéristiques : *Calamagrostis varia*, *Inula salicina*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Tofieldia calyculata*.

- ***Carici tomentosae* - *Tetragonolobum maritimi*** Rameau et J.-M. Royer ex J.-M. Royer in J.-M. Royer et al. 2006

Pelouse marnicole secondaire peu thermophile développée sur des alluvions calcaires, des pentes marneuses plus ou moins accusées, en toute exposition. Cette association, connue du Châtillonnais et du Plateau de Langres, est très rare dans le secteur de Champlitte.

D'autres unités phytosociologiques de pelouse n'appartenant pas à la sous-alliance *Tetragonolobo - Bromenion* peuvent s'exprimer en contexte marneux. On peut citer deux unités rencontrées plusieurs fois lors des visites de site. Elles n'ont pas été ciblées par les recherches de terrain mais ont pu être intégrées dans l'évaluation de stations :

- **Le *Sieglingio decumbentis* - *Brachypodium pinnati*** Zielenkowsky 1973 (relevant du

Chamaespartio - Agrostienion), distinct des unités précédentes par son lot d'espèces acidoclines : *Danthonia decumbens*, *Betonia officinalis*, *Genista sagittalis*, *Thymus pulegioides*, *Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis capillaris*. L'association est répandue dans toute la région.

- le ***Teucro montani* - *Bromenion erecti*** différencié des unités précédentes par la présence d'espèces mésoxérophiles : *Anthyllis vulneraria*, *Globularia bisnagarica*, *Dianthus carthusianorum*, *Helianthemum nummularium*, *Linum tenuifolium* et *Teucrium chamaedrys* parmi les plus fréquentes.

Les genêts (*Genista sagittalis*, *Genista tinctoria*) soulignent généralement le pôle acidocline.

Largement répandu dans les plateaux du Jura (association de l'*Antherico ramosi* - *Brometum erecti* Willems 1982), ainsi dans la région de Dole et les plateaux de Haute-Saône (association du *Globulario willkomii* - *Cytisetum decumbentis* Vanden Berghen & Mullend. 1957).

1.2.1 Statut

Le *Tetragonolobo - Bromenion* est d'intérêt régional et déterminant pour la désignation de ZNIEFF en Franche-Comté. Il relève de l'**habitat générique 6210** de la Directive habitat faune flore (92/43/CEE). Les stations riches en orchidées sont reconnues d'intérêt prioritaire selon cette même Directive.

Les faciès d'emboisement sont inclus dans la définition de l'habitat 6210 et ne sont donc pas considérés en soit comme un état de dégradation. Cependant la pelouse est considérée comme dégradée lorsque l'enfrichement progresse et devient dominant.

Les fruticées structurées par le genévrier (*Juniperus communis*), appartenant à la même série de végétation que les pelouses du *Tetragonolobo - Bromenion*, relèvent de l'habitat 5130.

1.2.1 Répartition en Franche-Comté

La Petite Montagne, les vallées de la Loue et du Lison, et les vallées du sud du Jura concentrent les plus grandes surfaces de pelouses marnicoles en Franche-Comté. D'autres foyers plus modestes s'observent dans le Belfortain, le pays dolois, le Dessoubre.

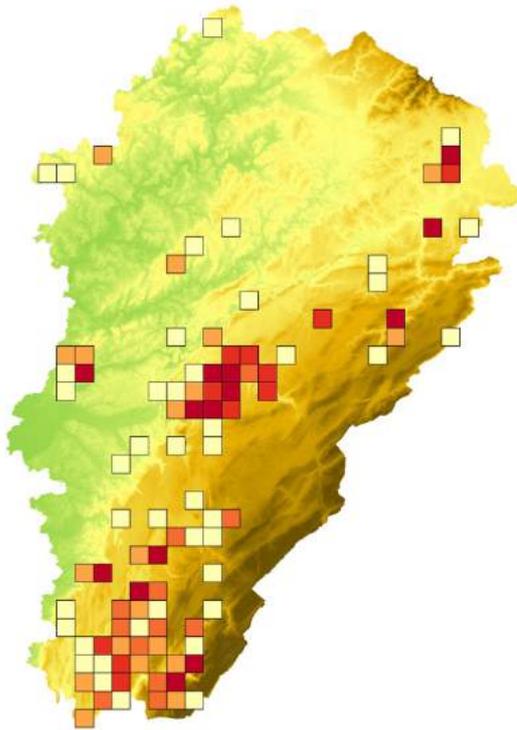


Figure n°1 - Carte de répartition des données de *Tetragonolobo* - *Bromeion* en Franche-Comté (source : Taxa CBNFC-ORI avril 2018)

METHODOLOGIE

2.1 Processus d'élaboration des plans de conservation des habitats

L'élaboration des bilans stationnels en milieux agropastoraux peut être schématisée comme ci-après (figure 2).

La démarche est susceptible d'être modifiée selon la végétation ciblée (groupements forestiers, aquatiques, etc.) et l'abondance des stations.

Pour des unités de végétation peu répandues, de l'ordre de quelques dizaines stations, chacune d'elle pourra faire l'objet d'une enquête plus approfondie sur le statut foncier et juridique et d'une recherche des propriétaires. Il sera alors attendu que le plan d'action fournisse des orientations pour chaque unité de gestion, à l'instar des plans de conservation espèces.

Dans le cas de végétations telles que pelouses marnicoles, dont le nombre d'unité de gestion est évalué à plusieurs centaines, l'objectif est de fournir aux structures gestionnaires une proposition de hiérarchisation d'un maximum de stations sur la base des informations collectées : confirmation de sa présence, surface, typicité floristique, pratiques, types d'atteinte et niveau de dégradation, enjeux patrimoniaux pour le secteur. L'enquête sur le statut foncier concerne uniquement les stations jugées prioritaires.

Selon l'intérêt des partenaires et les types d'habitats à l'étude, la définition des objectifs de gestion et la validation des critères de hiérarchisation pourra être effectuée en comité de pilotage, constitué de gestionnaires, d'experts naturalistes et de partenaires institutionnels.

L'étude de faisabilité des actions de gestion et leur animation ne peut être menée en régie mais le CBNFC-ORI pourra apporter son appui dans le suivi des actions.

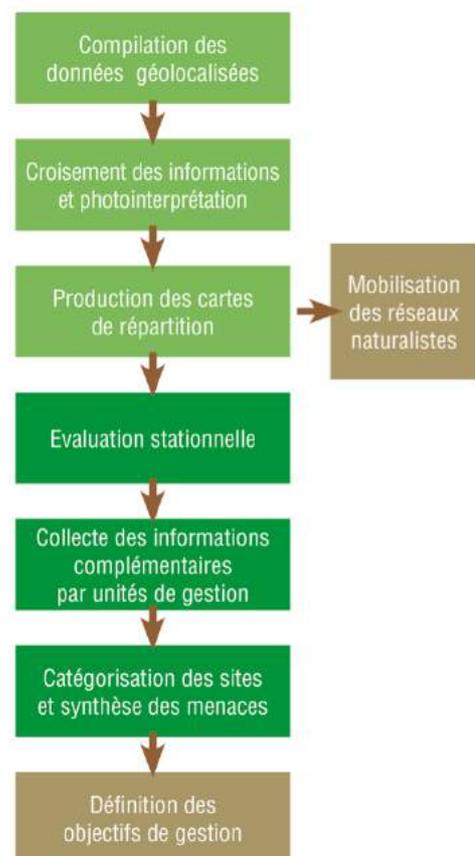


Figure n°2 - Les différentes étapes des plans de conservation habitats, dans le cas de milieux agropastoraux.

2.2 Définition des espèces indicatrices

L'ensemble des données floristiques disponibles en base Taxa (CBNFC-ORI/SBFC) est un atout supplémentaire et complémentaire à l'information phytosociologique. Cependant, ces données espèces ne sont utiles pour la recherche de nouvelles stations d'habitats que si l'on parvient à sélectionner les plus caractéristiques.

Les espèces indicatrices sont déterminées à partir des deux critères suivants :

- **Indices de fidélité phi les plus élevés** pour les syntaxons considérés ;

- **Fréquence de présence les plus élevés** pour les syntaxons considérés.

L'association de ces indices aboutit à la définition d'une liste d'espèce qui individuellement et en combinaison sont hautement indicatrices des pelouses marnicoles recherchées (tableau I). Les quatre taxons les plus indicateurs sont *Blackstonia perfoliata*, *Lotus maritimus*, *Plantago maritima* subsp. *serpentina* et *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*. Des données connexes d'espèces de pelouses du *Bromion erecti* sont des indicateurs supplémentaires de l'habitat recherché.

Tableau n°I - liste des taxons retenus comme indicateurs de présence de pelouses du *Tetragonolobo – Bromenion* en Franche-Comté.

	Sous-alliance (Tetragonolobo – Bromenion)		Plantagini – Tetragonolobetum		Blackstonio – Brometum		Calamagrostio – Molinietum	
	Phi	fréquence	Phi	fréquence	Phi	fréquence	Phi	fréquence
<i>Blackstonia perfoliata</i>	67,3	52,4	–	–	31,1	87,5	–	–
<i>Lotus maritimus</i>	61,2	49,5	61,4	69,8	25,5	35,1	–	–
<i>Molinia arundinacea</i>	57,3	67,6	48,9	81,1	18,6	37,8	31,1	100,0
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i>	33,6	11,4	43,5	20,8	–	–	–	–
<i>Ophrys aranifera</i>	44,5	21,0	27,8	30,0	44,4	35,1	–	–
<i>Aster amellus</i>	30,1	17,1	–	–	42,7	40,5	–	–
<i>Inula salicina</i>	47,8	35,2	–	–	30,4	37,8	35,5	71,4

2.3 Effort d'échantillonnage

Les prospections de terrain ont été orientées dans un premier temps sur les principaux foyers de présence de l'habitat, sur la base des informations les plus fiables, notamment les cartographies d'habitats des sites Natura 2000.

À partir de 2017 les recherches se sont poursuivies sur des stations plus isolées ou hypothétiques à partir de croisements de données floristiques. 228 stations potentielles ont ainsi été visités entre 2016 et 2018.

Les derniers grands secteurs restant à prospecter restent les vallées de la Bienne et du Tacon (stations des communes de Lézat, Villard-sur-Bienne, La Rixouse, Saint-Claude et Coiserette) et le sud de la combe d'Ain. Voir figure n°3 page suivante et carte n°7 en annexe.

Tableau n°II - Répartition géographique des stations de *Tetragonolo - Bromenion* évalués entre 2016 et 2018.

Régions naturelles	Nb stations
Petite Montagne	83
Loue/lison	69
Combe d'Ain	13
Vallée de l'Angillon	8
Nord Haute-Saône et Champlitte	8
Territoire-de-Belfort	7
Plateau de Levier	4
Moyenne vallée du Doubs	4
Dole et massif de la Serre	2
Gorges du Doubs	2
Pays de Montbéliard	2

Plusieurs sites isolés des vallées du Doubs et du Dessoubre méritent également d'être contrôlés, de même qu'une station signalée dans le nord de la Haute-Saône (Pays d'Amance).

Néanmoins à ce stade de la démarche, ces stations ne feront plus l'objet d'une phase de terrain

spécifique. La base de données pourra être enrichie progressivement par les données acquises dans le cadre des missions du CBNFC-ORI et des informations relayées par les structures partenaires, notamment le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté et le réseau Natura 2000.

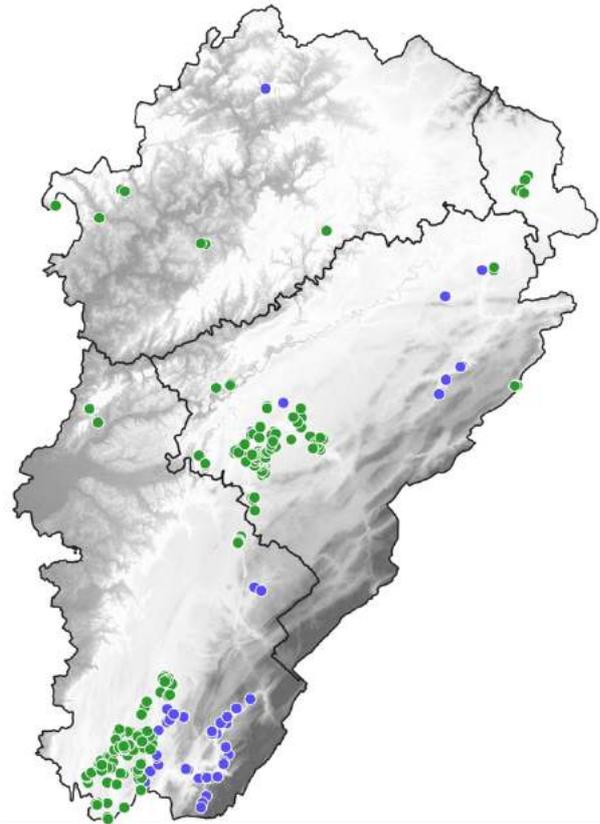


Figure n°3 - Distribution de l'effort de prospection pour l'évaluation stationnelle des pelouses marnicoles du *Tetragonolobo - Bromenion* en Franche-Comté. Les points verts correspondent aux stations évaluées entre 2016 et 2018.

2.4 Données collectées

Dans une approche « espèce », le bilan stationnel fournit classiquement au gestionnaire d'un site les informations suivantes : la présence effective de l'espèce, son abondance, les menaces et les éléments à améliorer. Par analogie un bilan stationnel « végétation » doit renseigner au minimum la présence effective du syntaxon, sa proportion par rapport aux autres végétations, les menaces, les préconisations.

Suite au détournement provisoire de chaque station d'habitat détecté par agrégation de données et photo-interprétation, il s'agit sur le terrain de repérer la végétation-cible ou la mosaïque de végétation dont elle fait partie (forte

imbrication) dans une parcelle relativement homogène du point de vue de l'état et des pratiques. L'objectif est ainsi d'identifier les **unités de gestion** qui pourront correspondre aux unités d'intervention du plan d'action.

Une évaluation stationnelle est établie pour chaque unité de gestion sur la base de plusieurs des critères reportés sur une fiche stationnelle (voir annexe *fiches stationnelles*) :

- confirmation de la présence de la végétation ciblée.** Dans les secteurs où le syntaxon est bien connue et le cortège clairement identifiable reconnaissable, il n'est pas nécessaire de disposer de relevés phytosociologiques pour chaque unité de gestion ;

- conformité floristique de la végétation ciblée,** sur la base de la présence des espèces caractéristiques ;

- surface de l'unité** et proportion occupée par la végétation ciblée ;

- composition syntaxonomique** et évaluation de l'abondance-dominance de chaque végétation. La trajectoire dynamique peut généralement en être déduite ;

- pratiques** ou modes de gestion constatés ;

- atteintes principale et secondaire** constatées ;

- informations patrimoniales** : à ce stade de l'évaluation il s'agit essentiellement des données d'espèces patrimoniales, disponibles en base de données SIG du CBNFC-ORI. Il s'agit donc uniquement de données entomologiques et floristiques.

Les **fiches stationnelles** sont présentées en annexe. Sous simple demande, il est possible d'en disposer un extrait sous format SIG à l'échelle de l'entité territoriale souhaitée.

2.5 Méthode de hiérarchisation

La première phase du plan de conservation vise à proposer un classement des stations selon le niveau de **priorité d'intervention**. Ce paramètre est défini par la conjonction :

- de l'**intérêt de la station** relativement à la région naturelle (fort, intermédiaire, faible) ;
- du **niveau de menace** considéré de la station (selon trois niveaux : fort, intermédiaire, faible) ;

Le niveau d'intérêt d'une station est évalué à l'échelle de grandes entités territoriales (ensemble d'unités paysagères) sur la base :

- de la conformité floristique de la végétation ciblée relativement à son expression potentielle locale ;
- de sa surface d'extension ;
- de sa surface potentiellement restaurable ;
- de sa connectivité¹ à d'autres stations d'unités de végétation similaires ;
- d'éléments patrimoniaux supplémentaires : flore et entomofaune patrimoniale ou à statut de protection, autres habitats d'intérêt régional ou européen.

Le niveau de menace découle directement des atteintes constatées. Il est évalué sur la base :

- du type d'atteinte et de sa gravité (caractère irrémédiable ou non) ;
- des surfaces atteintes relativement à la station ;
- de la tendance observée ou supposée, sur la base d'informations historiques ;

Les trois paramètres de niveau de menace, d'intérêt et de priorité d'intervention sont reportés sur les fiches stationnelles présentées en annexe.

1 : Dans une phase de planification plus avancée ou selon l'habitat et les objectifs, il peut être opportun de déterminer les interactions spatiales sur la base d'indices de connectivité (Pascual-Hortal & Saura 2006, Saura & Pascual-Hortal, 2007). Le logiciel *Graphab* (Foltête *et al.* 2012), distribué en open source, permet de calculer des métriques de connectivité et de visualiser les graphes paysagers.

2.6 Principe de la catégorisation

La phase de catégorisation précède la phase opérationnelle du plan de conservation. Elle consiste à classer les stations ou une sélection de stations (prioritaires par exemple) sous différentes catégories d'atteintes, de modes de gestion, de statuts fonciers, ou selon d'autres paramètres jugés pertinents relativement à l'habitat étudié.

À chacune des catégories est attribué au moins un type d'action envisageable, visant à améliorer ou maintenir l'état de conservation.

BILAN GLOBAL DU *TETRAGONOLOBO* – *BROMENION* EN FRANCHE-COMTE

3.1 Bilan relatif aux conditions stationnelles

Les pelouses du *Tetragonolo* - *Bromenion* sont particulièrement liées aux affleurements de l'oxfordien et aux moraines glaciaires (voir figure n°4). Les principaux gisements se trouvent dans les vallées encaissées des plateaux jurassiens. Soixante pour cent des stations sont enregistrées entre 400 et 600 m d'altitude (voir figure n°5). Le spectre de répartition est plus large, mais il semblerait que les associations recherchées pénètrent peu à l'étage montagnard moyen, à l'exception du *Calamagrostio* - *Molinietum*.

La topographie et l'exposition sont des facteurs déterminants. Les figures 6 et 7 illustrent bien le stéréotype : un versant en exposition d'adret.

Les pentes sont généralement marquées (jusqu'à 45°), avec plus ou moins de zones de concavités permettant alors l'expression de variantes mésohygrophiles.

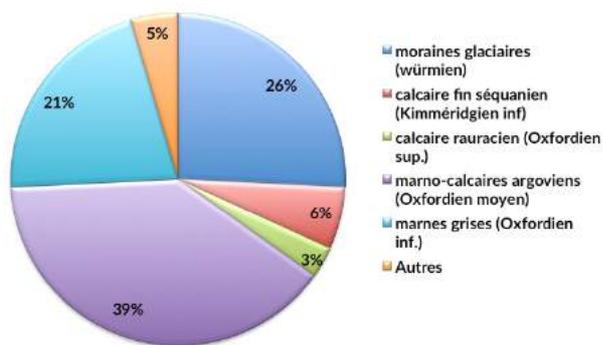


Figure n°4 - Distribution des stations par types géologiques.

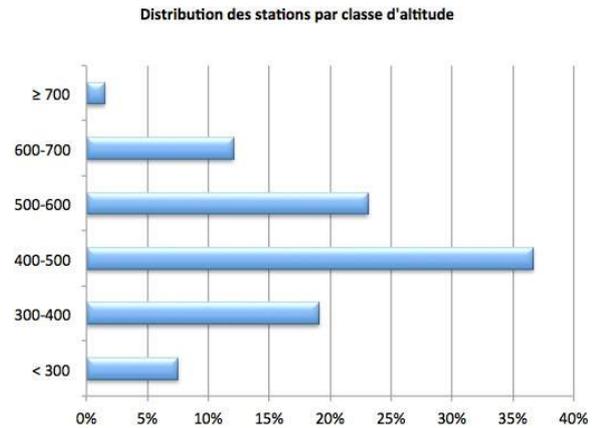


Figure n°5 - Distribution des stations par classes d'altitude.

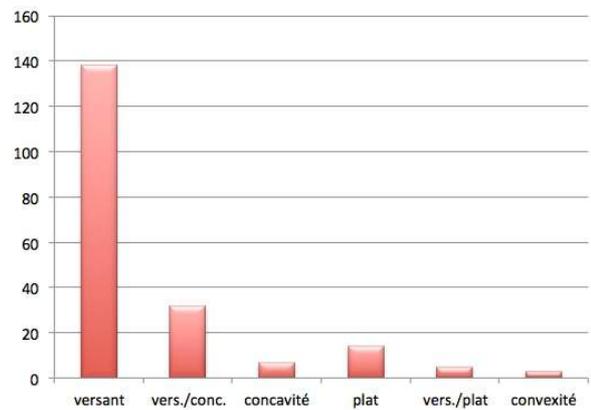


Figure n°6 - Distribution des stations selon le profil topographique.

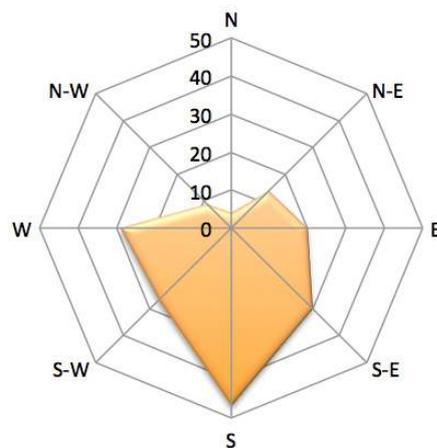


Figure n°7 - Distribution des stations selon l'exposition.

3.2 Bilan relatif aux pratiques et aux atteintes constatées

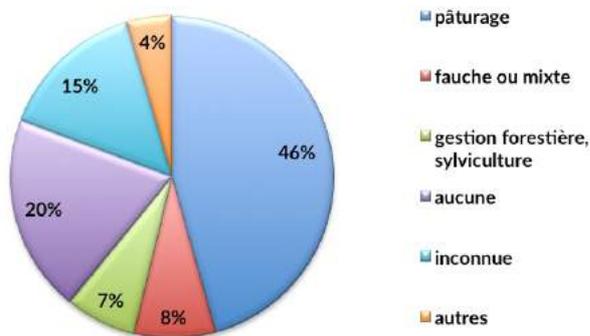


Figure n°8 - Pratiques principales constatées.

Une végétation marginale des systèmes d'exploitation

L'unité de gestion classique intégrant la pelouse du *Tetragonolobo - Bromenion* est une parcelle agricole destinée originellement ou actuellement au pâturage bovin (voir figure n°8). Seule l'association du *Calamagrostio - Molinietum* n'est pas liée à des pratiques agropastorales mais plutôt à une pression des ongulés sauvage, principalement du chamois.

Près de la moitié des sites prospectés sont exploités en pâturage une partie de l'année et la majorité des sites à l'abandon sont d'anciens pâturages. Les cas d'atteinte par surpâturage sont peu fréquents (figure n°9). Les plantes caractéristiques sont plutôt résistantes au tassement des sols. Si les cas de surconsommation ou d'enrichissement trophique ne peuvent être jugés que dans le temps, ils peuvent être suspectés au regard de la composition syntaxonomique (forts recouvrements des espèces du *Cynosurion cristati* ou de *Mentho - Juncion* notamment) et des surfaces de sol à nu. Une minorité de parcelles est touchée par ce type d'atteinte.

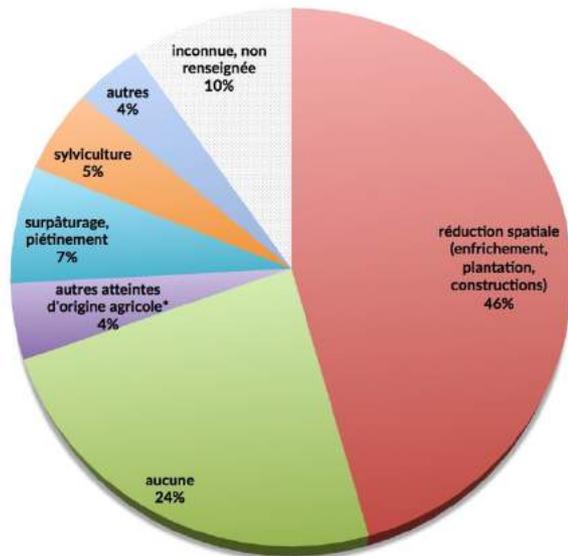


Figure n°9 - Atteintes principales touchant les stations pelouses marneuses de Franche-Comté.

Une forte réduction spatiale depuis la seconde moitié du XX^e siècle

Le faible pourcentage d'unités de gestion principalement converties en plantations de résineux ne doit pas masquer la progression des surfaces enrésinées, constatées partout. Les plantations de pins (pin sylvestre ou pin noir), ou les pineraies secondaires ayant colonisé les parcelles à partir de plantations connexes, représentent un des types de végétation parmi les plus fréquents en biotope marneux.

L'analyse diachronique des photographies aériennes (source IGN - BDORTHO1950-1965, 2005-2010, 2006-2010 et BDORTHOHR2017) montre une diminution généralisée des surfaces de pelouses marneuses en vallée du Lison et en Petite Montagne, y compris dans la dernière décennie.

Globalement, la réduction spatiale liée à l'enrichissement, la plantation de pins ou sa colonisation spontanée, concerne près de 70% des stations.

Cette atteinte est à relativiser par le fait que les cortèges floristiques du *Tetragonolobo - Bromenion*, quoique appauvris, se maintiennent souvent sous les pineraies ouvertes. Dans ce dernier cas, une restauration de la pelouse d'origine semble tout à fait possible.

La destruction directe de la végétation, notamment par l'extension urbaine est une atteinte plus grave de l'habitat qui est moins constatée du fait de l'instabilité des sols marneux et du caractère

humide de certaines stations. La conversion en cultures est observée dans le nord de la Haute-Saône, où le recul de l'activité agropastorale est manifeste hors des sites Natura 2000.

30 % des sites concernés par une protection réglementaire

De nombreux sites sont concernées par une protection réglementaire.

Il peut s'agir de stations d'espèces végétales protégées : *Spiranthes spiralis*, *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, *Herminium monorchis*, *Gymnadenia odoratissima*, *Aster amellus*.

Pour l'entomofaune, il s'agit essentiellement de *Euphydryas aurinia*, *Minois dryas*, *Lopinga achine* et *Coenonympha glycerion*.

Dix stations se trouvent dans le périmètre d'un APPB (ruisseau ou oiseaux rupestres).

La majorité des sites évalués bénéficiant d'une gestion conservatoire le sont dans le cadre de Natura 2000 ou des Espaces Naturels Sensibles. Selon les cas, la gestion est déléguée par les opérateurs le plus souvent au CEN F-C, à l'ONF, ou encore à Jura Nature Environnement.

Seules les pelouses en bordure du lac de Vouglans ont fait l'objet d'une maîtrise foncière ; elles ont été acquises par le Conservatoire du littoral.

PLAN DE CONSERVATION

4.1 Proposition de hiérarchisation stationnelle

La hiérarchisation de site pour le présent plan de conservation est définie sur la base de la synthèse des enjeux, du niveau d'atteinte des stations et de leur potentielle restaurabilité.

Les niveaux de priorité qui en sont déduits figurent sur les fiches stationnelles présentées en annexe. 24 stations apparaissent ainsi comme prioritaires, soit 12 % des stations évaluées.

Ce choix des sites prioritaires peut être discuté en bilatéral avec les gestionnaires pressentis et animateurs Natura 2000 sur la base d'informations supplémentaires : contexte foncier alors inconnu, autres éléments patrimoniaux, niveau de dégradation discutable, etc. Ces échanges ont déjà en partie été effectués entre juin et octobre 2019 pour les territoires concernés par la plupart des sites prioritaires (Loue-Lison, Petite Montagne, Grand Dole, Nord Haute-Saône) ; ils devront encore être complétés ailleurs (territoire du PNR Haut-Jura, Pays horloger et plateaux du Doubs).

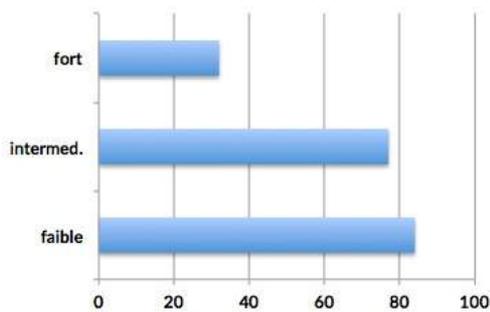


Figure n°10 - Niveau de menace des stations comtoises de *Tetragonolobo - Bromenion* (en nombre de stations).

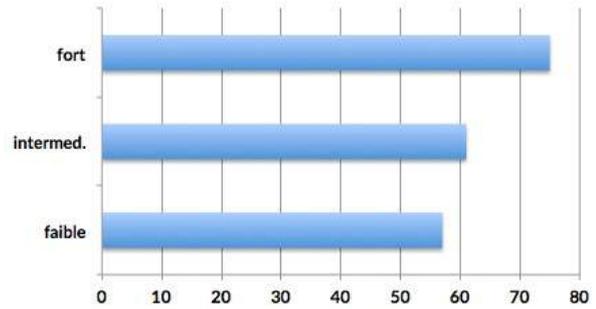


Figure n°11 - Niveau d'intérêt des stations comtoises de *Tetragonolobo - Bromenion* (en nombre de stations).

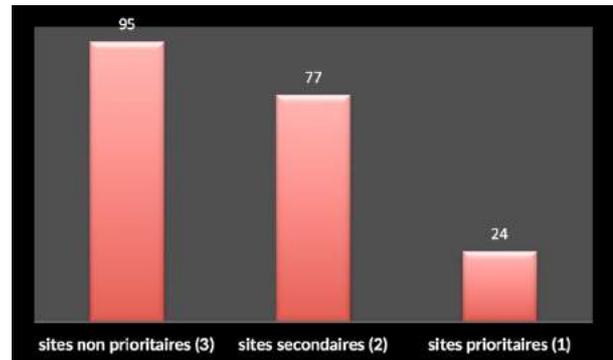


Figure n°12 - Hiérarchisation de l'intérêt des stations des stations comtoises de *Tetragonolobo - Bromenion*.

4.2 Définition des objectifs par catégorie de stations

À chaque catégorie de station listée ci-dessous est affecté au moins un objectif de gestion ou une action envisageable associée.

a) Stations prioritaires enrichées en contexte de gestion agricole

Stations n°37, 38, 154, 168

Objectifs :

- Informer l'agriculteur exploitant ainsi que le(s) propriétaire(s) ;
- Recherche un levier financier et technique pour une intervention sur les ligneux.

Opérateurs identifiés : CBNFC-ORI, Animateurs N2000

Indicateurs : Augmentation surfacique de la végétation ciblée

b) Stations prioritaires à gestion agricole inappropriée

Stations n°89, 99, 111

Objectifs :

- Accompagner l'exploitant dans son plan de pâturage ;
- Rechercher un levier financier pour encourager les bonnes pratiques ;

Opérateurs identifiés : CBNFC-ORI, animateurs N2000

Indicateurs : Conformité du cortège floristique ; baisse du recouvrement de sol à nu

c) Stations prioritaires en site Natura 2000 en voie d'enfrichement ou de boisement

Stations n°24, 79, 90, 129, 150, 141, 146, 151, 152, 155, 156, 159, 163, 217

Objectifs :

- Informer les communes sur l'intérêt des stations ;
- Rechercher une opportunité agricole locale ;
- Évaluer l'intérêt et les coûts d'une intervention pour une élimination partielle des ligneux et/ou des pins.

Opérateurs identifiés : Natura 2000, CEN F-C

Indicateurs : Augmentation surfacique de la végétation ciblée

d) Stations prioritaires hors site Natura 2000 en voie d'enfrichement ou de boisement

Stations n°4, 7, 149

Objectifs :

- Informer les communes ;
- Intégrer les stations concernées dans les programmes d'animation foncière des gestionnaires ;
- Rechercher une opportunité agricole locale

Opérateurs identifiés : CEN F-C

Indicateurs : Augmentation surfacique de la végétation ciblée

4.3 Éléments de programmation pour les plans de conservation habitats

Journée des gestionnaires

La constitution d'un comité de pilotage n'est plus prévue dans le cadre de cette thématique pelouses marnicoles. Il a été jugé opportun que ce présent travail s'articule dans le cadre du *Programme régional en faveur des pelouses sèches, landes et milieux associés*, animé par le CEN Franche-Comté. Dans ce cadre, un premier comité de pilotage constitué de partenaires institutionnels et de gestionnaires d'espaces s'est réuni en juin 2019.

Le projet d'organiser une journée d'échange sur le terrain est maintenu. Il s'agira de réunir ponctuellement un groupe de travail constitué essentiellement de gestionnaires autour de la thématique de la gestion pastorale des pelouses marnicoles. Cette journée de terrain sera organisée par le CBNFC-ORI pour la fin du printemps 2020.

Compléments au bilan stationnel

La phase de prospection de terrain des pelouses marnicoles étant close dans le cadre de ce présent programme, il est proposé pour 2020 :

- La mise à disposition aux gestionnaires et structures partenaires, des fiches stationnelles sous la forme de fichiers partagés (tableur et SIG). Dans le but de compléter les informations du bilan stationnel ;
- Le relais d'information au pôle entomologie du CBNFC-ORI des stations d'intérêt sans information entomologique, pour la planification éventuelle d'inventaires de terrain.

Recherche de méthodes de suivi simplifiées

Un axe qui pourra être développé pour les pelouses marnicoles, comme pour les prochains habitats agropastoraux concernés par cette démarche de plan de conservation, est la recherche d'éléments indicateurs simples de bon état de conservation.

Un dispositif à plusieurs échelles peut s'avérer nécessaire :

- Un observatoire global, à une échelle régionale, répondant aux besoins du reporting européen Natura 2000 d'évaluer les tendances dynamiques des habitats (régression versus stabilité/progression. Ce

protocole pourra notamment être basé sur une analyse cartographique diachronique ;

- Un suivi de gestion à l'échelle des sites, basé sur un protocole simple et dont la mise en œuvre puisse être rapide.

La piste de réflexion principale est le travail autour d'espèces suffisamment intégratrices pour considérer leur observation sur une station comme informatrice d'une certaine qualité de l'habitat, notamment au niveau de la composition et de la structure des végétations. Dans le cas des pelouses marnicoles en gestion agricole, la piste du suivi du damier de la succise (*Euphydrias aurinia*) a été évoquée. En vallées de la Loue et du Lison, l'espèce pourrait s'avérer indicatrice d'une gestion pastorale extensive (Travers *in* Cretin 2019).

BIBLIOGRAPHIE

BALLAYDIER A. & CHENAUX L., 2018. *Etude et cartographie des végétations du site Natura 2000 "Vallées et côtes de la Bienne, du Tacon et du Flumen" (FR4301331-FR4312012)*. Rapport final. Mosaïque Environnement. 179 p. + annexes + atlas cartographique.

BILLANT O., 2015. *La flore menacée en Franche-Comté ; Gymnadénie très odorante Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 2 p.

BOUCARD E. & VOIRIN M., 2011. *Etude et cartographie des habitats naturels des milieux ouverts du site Natura 2000 FR4301334 : « Petite Montagne du Jura »*. Mosaïque Environnement & Esope, 130p. + atlas + annexes cartographiques.

BOUCARD E., VOIRIN M., CHENAUX L., 2012. *Inventaire et cartographie des habitats naturels. Compléments 2011*. Mosaïque Environnement, Esope, 90 p.

BRUGEL E., 2007. *Préservation d'Herminium monorchis (L.) R.Br. en Franche-Comté. Proposition d'un plan de conservation*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 47 p.

BRUGEL E. & HENNEQUIN C., 2014. *Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.* Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. 51 p.

COLLAUD R., 2019. *Bilan stationnel régional des pelouses marnicoles du Tetragonolobo - Bromenion*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 11 p. + annexes.

COTTE B., 2012. *Pelouses et prairies humides « Au Muret » (Charchilla, 39). Plan de gestion 2013-2017*. Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté. Jura Granulats S.A.S. 28 p + annexes.

CRETIN E., 2019. *Retour sur les expériences de gestion engagées sur les pelouses marnicoles du site Natura 2000 « Vallées de la Loue et du Lison », communication n°10, Rencontre « Diversité, conservation et gestion des pelouses de Franche-*

Comté », Besançon, 10 octobre 2019, CBNFC-ORI, Université de Franche-Comté UMR chrono-Environnement.

<https://drive.google.com/file/d/1o6zT3UkmPRmAjxC0xQAtxgS4NQjrsMMm/view>

FERREZ Y., BAILLY G., BEAUFILS Th., COLLAUD R., CAILLET M., FERNEZ T., GILLET F., GUYONNEAU J., HENNEQUIN C., ROYER J.-M., SCHMITT A., VERGON-TRIVAUDEY M.-J., VADAM J.-Cl. & VUILLEMENOT M., 2011. *Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté*, Société botanique de Franche-Comté, Conservatoire botanique national de Franche-Comté, *Les nouvelles archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France*, n° spécial 1, 281 p.

FOLTETE J.C., CLAUZEL C., GIRARDET X., TOURNANT P., VUIDEL G., 2012. *La modélisation des réseaux écologiques par les graphes paysagers, méthodes et outils. Revue internationale de géomatique*, 4 : 641-658.

FOLTETE J.C., CLAUZEL C., VUIDEL G., 2012. *A software tool dedicated to the modelling of landscape networks. Environmental Modelling & Software*, 38 : 316-327.

GADEN J-L., 2005. *Etude phytosociologique et cartographique des pelouse sèches de la Petite Montagne du Jura, site FR 4301334*. Ecotope Faune Flore, 111 p. + annexes.

GADEN J-L., 2008. *Etude phytosociologique et cartographique des habitats ouverts du site Natura 2000 FR 4301331 « Vallée et côtes de la Bienne du Tacon et du Flumen »*. Ecotope Faune Flore, 65 p. + cartes.

GADEN J-L., 2010. *Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Sites « Vallée de la Loue » et « Vallée du Lison »*. Extensions apportées aux périmètres en 2010. Ecotope Faune Flore, 214 p.

GUYONNEAU J., 2008. *Inventaire et cartographie des habitats naturels et semi-naturels en Franche-Comté, définition d'un cahier des charges*. Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté, version 2.2 (avril 2008). 13 p. + annexes.

HURAUULT B., 2017. *Évaluation de l'impact de la gestion sur la flore et les habitats. Espace naturel sensible de Châteaueux-les-Fossés. État initial*. 2017. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. 16 p.

MACIEJEWSKI L., SEYTRE L., VAN ES J. & DUPONT, P., 2015. Etat de conservation des habitats agropastoraux d'intérêt communautaire, Méthode d'évaluation à l'échelle du site. Guide d'application. Version 3. Avril 2015. Rapport SPN 2015 - 43, Service du patrimoine naturel, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 194 pp.

PREY T., HAUGUEL J.-C., 2014. *Evaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaires en région Picardie. Analyse des méthodologies et des résultats obtenus.* Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, 96 p. + annexes.

PROFIT A.-F. & MAZUY M., 2008. Site de Sous-les-Côtes, Pont-de-Poitte (39). Plan de gestion 2009-2013. Version provisoire, CREN-F-C, 20 p. + annexes

POTTIER-ALAPETITTE G., 1943. Recherches phytosociologiques et historiques sur l'avégétation du Jura central et sur les origines de la flore jurassienne. *S.I.G.M.A*, **80** : 303 p.

RAMEAU J.C. & ROYER J.M. 1978. Les moliniaies du Plateau de Langres. *Colloq. phytosociol.*, **V** : 269-287.

ROYER J.-M. 1973. Essai de synthèse sur les groupements végétaux de pelouses, éboulis et rochers de Bourgogne et Champagne méridionale. *Ann. sci. Univ. Besançon*, 3e Série, Bot., 1972, **13** : 157-316.

ROYER J.-M. 1987. *Les pelouses des Festuco-Brometea : d'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Etude phytosociologique et phytogéographique.* Thèse doc. Etat, Sc. Nat., Univ. Besançon. 3 doc. : a : I-XI, 1-357, b : 1-107, c : 41 tab.

ROYER J.-M. & FERREZ Y., *in prep.* Contribution au prodrome des végétations de France : les *Festuco - Brometea* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944. *Doc. phytosoc.*

RYELANDT J., 2015. *Fiche technique d'aide à la gestion et à l'entretien des biotopes du damier de la succise Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775).* CBNFC-ORI, 8 p.

VOIRIN M. & BOUCARD E., 2018. *Actualisation de la cartographie de la végétation des milieux ouverts du site Natura 2000 de la Petite Montagne du Jura (FR4301334-FR4312013), campagne 2018. Rapport minute.* Mosaïque environnement & Mathias Voirin, 166 p. + annexes + atlas cartographique.

ANNEXE 1 : ATLAS DES STATIONS EVALUEES

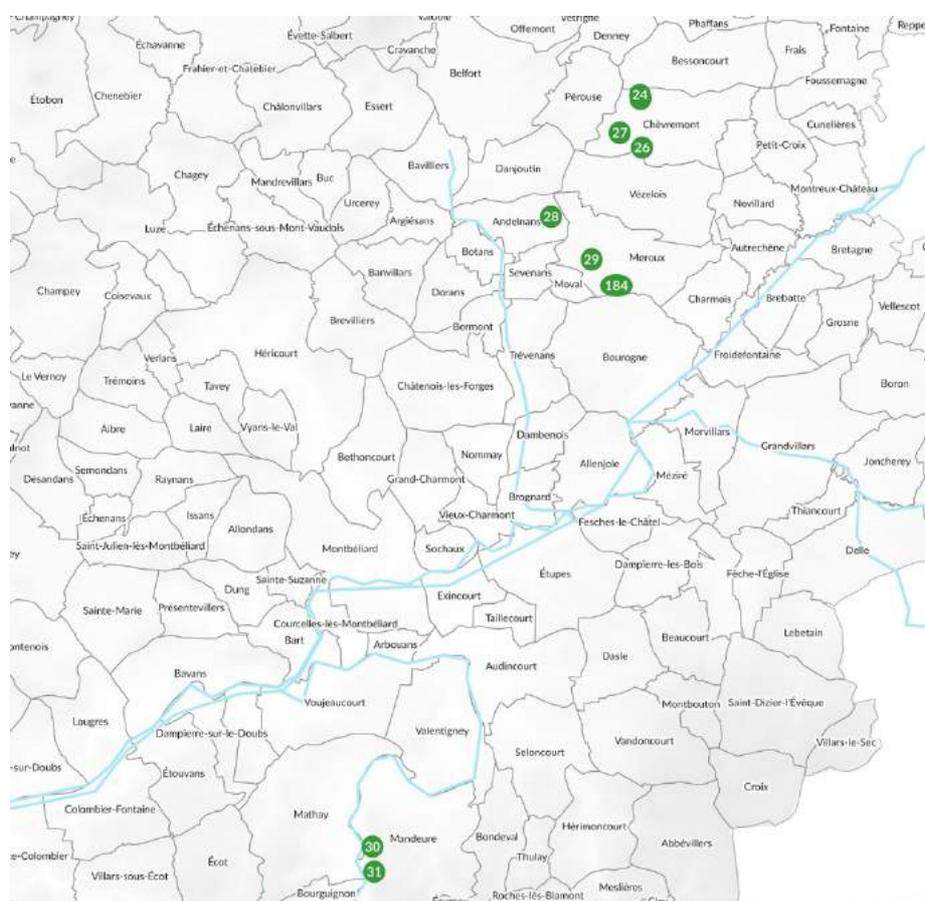
Tableau n°III - Liste des stations évaluées, classée par ordre alphabétique des communes.

Commune	Nom du site	Carte	id carte	Région naturelle
Andelnans (90)	le Bosmont	carte 1	28	Territoire-de-Belfort
Andelot-en-Montagne (39)	terrain de motocross	carte 4	94	Angillon
Andelot-en-Montagne (39)	Combe aux loups	carte 4	95	Angillon
Andelot-en-Montagne (39)	Montsevely	carte 4	97	Angillon
Arc-sous-Montenot (25)	les Marnes	carte 4	185	Plateau de Levier
Archelange (39)	aux Essards	-	-	Dole et massif de la Serre
Arinthod (39)	Vogna	carte 6	43	Petite Montagne
Arinthod (39)	la Glière_01	carte 6	44	Petite Montagne
Arinthod (39)	les Vernes_01	carte 6	46	Petite Montagne
Arinthod (39)	les Vernes_02	carte 6	47	Petite Montagne
Arinthod (39)	Vers l'Écheau	carte 6	48	Petite Montagne
Arinthod (39)	Grange Chartru	carte 6	49	Petite Montagne
Arinthod (39)	Baisnon	carte 6	50	Petite Montagne
Arinthod (39)	Petite ferme de Saint-Colomb	carte 6	17	Petite Montagne
Aromas (39)	Bois des Brues	carte 6	163	Petite Montagne
Aromas (39)	Petit Cuqueru-01	carte 6	164	Petite Montagne
Aromas (39)	Petit Cuqueru-02	carte 6	165	Petite Montagne
Aromas (39)	Gros Cuqueru	carte 6	166	Petite Montagne
Avanne (25)	le Toupot_01	carte 3	180	Moyenne vallée du Doubs
Avanne (25)	le Toupot_02	carte 3	3	Moyenne vallée du Doubs
Avanne (25)	le Toupot_03	carte 3	4	Moyenne vallée du Doubs
Barésia-sur-l'Ain (39)	Sous France	carte 5	128	Combe d'Ain
Barésia-sur-l'Ain (39)	le Gringalet	carte 5	129	Combe d'Ain
Barésia-sur-l'Ain (39)	Sous l'Aras	carte 5	130	Combe d'Ain
Barésia-sur-l'Ain (39)	En bourbouillon	carte 5	131	Combe d'Ain
Barésia-sur-l'Ain (39)	Barésia-sur-l'Ain_05	carte 5	132	Combe d'Ain
Bessoncourt (90)	Ferme du Rondot_01	carte 1	24	Territoire-de-Belfort
Boissia (39)	la Saisse	carte 5	125	Combe d'Ain
Boissia (39)	la Crosette	carte 5	126	Combe d'Ain
Bonnevaux-le-Prieuré (25)	Bonnevaux-du-Bas	carte 3	102	Loue/Lison
Bonnevaux-le-Prieuré (25)	Rocher du Tourbillon	carte 3	103	Loue/Lison
Cademène (25)	Cademène	carte 3	57	Loue/Lison
Cernon (39)	Fontaine Froide	carte 6	33	Petite Montagne
Cernon (39)	Sur Rousset	carte 6	34	Petite Montagne
Cernon (39)	la Reculée	carte 6	35	Petite Montagne
Cernon (39)	Viremont	carte 6	36	Petite Montagne
Cernon (39)	la Foulatière	carte 6	42	Petite Montagne
Chambéria (39)	Bois du Lombrin	carte 6	136	Petite Montagne
Chambéria (39)	Marzenay_01	carte 6	137	Petite Montagne
Chambéria (39)	Marzenay_02	carte 6	138	Petite Montagne
Champlitte (70)	Neuve-lès-Champlitte	carte 2	188	Pays de Champlitte
Chateauxvieux-les-fossés (25)	le Grand Chanet_01	carte 3	113	Loue/Lison
Chateauxvieux-les-fossés (25)	le Grand Chanet_02	carte 3	114	Loue/Lison
Chateauxvieux-les-fossés (25)	Sur les Perrières	carte 3	115	Loue/Lison
Chateauxvieux-les-fossés (25)	Fougery	carte 3	116	Loue/Lison
Chateauxvieux-les-fossés (25)	site ENS de Chateauxvieux	carte 3	117	Loue/Lison
Chatillon-sur-Lison (25)	les Granges_01	carte 3	88	Loue/Lison
Chatonnay (39)	Pré Roussey	carte 6	139	Petite Montagne
Chatonnay (39)	Chatonnay_02	carte 6	140	Petite Montagne
Chemilla (39)	le Potard	carte 6	173	Petite Montagne
Chevigny (39)	Gros de Bois	-	-	Dole et massif de la Serre
Chèvremont (90)	Ferme du Rondot_02	carte 1	25	Territoire-de-Belfort
Chèvremont (90)	pelouse de Rouge Fosse	carte 1	26	Territoire-de-Belfort
Chèvremont (90)	Ragie au Bailly	carte 1	27	Territoire-de-Belfort

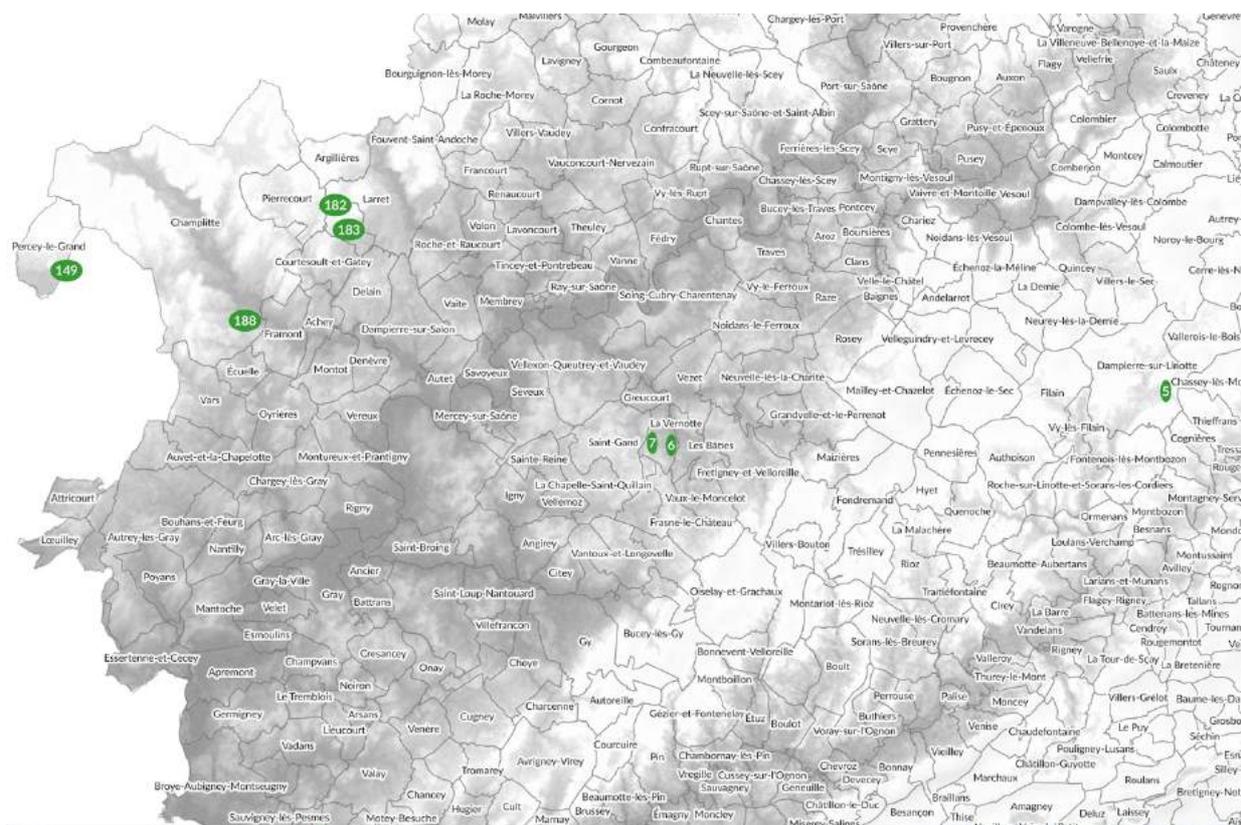
Chisseria (39)	la Raye	carte 6	174	Petite Montagne
Clairvaux-les-Lacs (39)	Ruisseau de maillat	carte 5	127	Combe d'Ain
Cléron (25)	les Vieilles Vignes	carte 3	62	Loue/Lison
Cléron (25)	Essart des Fols_02	carte 3	63	Loue/Lison
Cléron (25)	l'Épine_01	carte 3	111	Loue/Lison
Cléron (25)	l'Épine_02	carte 3	112	Loue/Lison
Cornod (39)	Les Combelles	carte 6	175	Petite Montagne
Crouzet-Migette (25)	Château Renaud	carte 4	110	Plateau de Levier
Cussey-sur-Lison (25)	Cussey-sur-Lison_01	carte 3	179	Loue/Lison
Cussey-sur-Lison (25)	les Granges_02	carte 3	89	Loue/Lison
Dampierre-sur-Linotte (70)	Presle	carte 2	5	Nord Haute-Saône
Dessia (39)	Bournez-01	carte 6	157	Petite Montagne
Dessia (39)	Bournez-02	carte 6	158	Petite Montagne
Dessia (39)	Bournez-03	carte 6	159	Petite Montagne
Dramelay (39)	Bussy	carte 6	160	Petite Montagne
Dramelay (39)	Prélieux-01	carte 6	161	Petite Montagne
Dramelay (39)	Prélieux-02	carte 6	162	Petite Montagne
Echay (25)	Echay_01	carte 3	85	Loue/Lison
Echay (25)	Echay_03	carte 3	86	Loue/Lison
Echay (25)	Echay_02	carte 3	87	Loue/Lison
Ecrille (39)	Ecrille	carte 5	134	Petite Montagne
Epeugney (25)	le Grand Mont_01	carte 3	154	Loue/Lison
Epeugney (25)	le Grand Mont_02	carte 3	98	Loue/Lison
Eternoz (25)	Eternoz_01	carte 3	66	Loue/Lison
Eternoz (25)	Eternoz_02	carte 3	67	Loue/Lison
Eternoz (25)	Eternoz_03	carte 3	68	Loue/Lison
Eternoz (25)	Jardin botanique des Marnes	carte 3	69	Loue/Lison
Eternoz (25)	Eternoz_04	carte 3	70	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_01	carte 3	71	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_02	carte 3	72	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_03	carte 3	73	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_06	carte 3	74	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_09	carte 3	76	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_07	carte 3	75	Loue/Lison
Eternoz (25)	Coulans-sur-Lison_08	carte 3	150	Loue/Lison
Eternoz (25)	Doulaize_01	carte 3	80	Loue/Lison
Eternoz (25)	Doulaize_02	carte 3	79	Loue/Lison
Eternoz (25)	les Grandes Pièces_01	carte 3	81	Loue/Lison
Eternoz (25)	les Grandes Pièces_02	carte 3	83	Loue/Lison
Eternoz (25)	Refranche_01	carte 3	82	Loue/Lison
Eternoz (25)	Refranche_02	carte 3	84	Loue/Lison
Fertans (25)	Fertans	carte 3	61	Loue/Lison
Foucherans (25)	la Touvière	carte 3	178	Loue/Lison
Grandfontaine (25)	la Corne	carte 3	99	Moyenne vallée du Doubs
La Tour-du-Meix (39)	La Tour-du-Meix_01	carte 5	133	Petite Montagne
la Vernotte (70)	Champ d'Eustache	carte 2	6	Nord Haute-Saône
la Vernotte (70)	le Bois Rond	carte 2	7	Nord Haute-Saône
Lains (39)	Côte d'Armand-01	carte 6	170	Petite Montagne
Lains (39)	Côte d'Armand-02	carte 6	171	Petite Montagne
Lains (39)	Le Rase-01	carte 6	169	Petite Montagne
Lains (39)	Le Rase-02	carte 6	168	Petite Montagne
Lains (39)	Le Rase-03	carte 6	172	Petite Montagne
Larret (70)	Étang des Marnières	carte 2	183	Nord Haute-Saône
Légna (39)	Sur Romont	carte 6	146	Petite Montagne
Légna (39)	Lac de Viremont_01	carte 6	37	Petite Montagne
Légna (39)	Lac de Viremont_02	carte 6	38	Petite Montagne
Liesle (25)	Combe Fournet	carte 3	148	Loue/Lison

Malans (25)	la Racine_02	carte 3	58	Loue/Lison
Malans (25)	la Racine_03	carte 3	59	Loue/Lison
Malans (25)	la Racine_04	carte 3	60	Loue/Lison
Malans (25)	Côte aux Chèvres_01	carte 3	77	Loue/Lison
Malans (25)	Côte aux Chèvres_02	carte 3	78	Loue/Lison
Mandeure (25)	les Vignes_01	carte 1	30	Pays de Montbéliard
Mandeure (25)	les Vignes_02	carte 1	31	Pays de Montbéliard
Meroux (90)	pelouse de Meroux	carte 1	29	Territoire-de-Belfort
Meroux (90)	les Cotets	carte 1	184	Territoire-de-Belfort
Montagna-le-Templier (39)	les Tremblots_01	carte 6	8	Petite Montagne
Montagna-le-Templier (39)	les Tremblots_02	carte 6	9	Petite Montagne
Montagna-le-Templier (39)	les Prés Blancs_01	carte 6	12	Petite Montagne
Montagna-le-Templier (39)	les Prés Blancs_02	carte 6	11	Petite Montagne
Montagna-le-Templier (39)	les Prés Blancs_03	carte 6	10	Petite Montagne
Montgesoye (25)	l'Échaule	carte 3	107	Loue/Lison
Montrond-le-Château (25)	Mont Rond_01	carte 3	100	Loue/Lison
Montrond-le-Château (25)	Mont Rond_02	carte 3	101	Loue/Lison
Onoz (39)	la Quarrée	carte 6	32	Petite Montagne
Onoz (39)	Les Prés du Verglas_01	carte 6	39	Petite Montagne
Onoz (39)	Les Prés du Verglas_02	carte 6	40	Petite Montagne
Onoz (39)	Champinaitre	carte 6	41	Petite Montagne
Ornans (25)	le Fourtueux	carte 3	104	Loue/Lison
Ornans (25)	la Mularde	carte 3	105	Loue/Lison
Ornans (25)	la Grange du Château	carte 3	106	Loue/Lison
Percey-le-Grand (70)	Montcierge	carte 2	149	Pays de Champlitte
Pierrecourt (70)	les Murots	carte 2	182	Pays de Champlitte
Plaisia (39)	les Monteilly	carte 5	56	Petite Montagne
Pont-de-Poitte (39)	Sous Chat	carte 5	122	Combe d'Ain
Pont-de-Poitte (39)	Sous les côtes_01	carte 5	120	Combe d'Ain
Pont-de-Poitte (39)	Sous les côtes_02	carte 5	121	Combe d'Ain
Pont-de-Poitte (39)	Sur Planaise	carte 5	123	Combe d'Ain
Pont-de-Poitte (39)	Sur Lépinay	carte 5	124	Combe d'Ain
Rennes-sur-Loue (25)	la Lave_01	carte 3	151	Loue/Lison
Rennes-sur-Loue (25)	la Lave_02	carte 3	152	Loue/Lison
Rennes-sur-Loue (25)	la Lave_03	carte 3	153	Loue/Lison
Rurey (25)	Rurey_01	carte 3	90	Loue/Lison
Rurey (25)	Rurey_03	carte 3	217	Loue/Lison
Saint-Anne (25)	Château Renaud_01	carte 4	108	Plateau de Levier
Saint-Anne (25)	Château Renaud_02	carte 4	109	Plateau de Levier
Sarroгна (39)	le Vilette	carte 6	135	Petite Montagne
Savigna (39)	Pâture du Chêne	carte 6	141	Petite Montagne
Savigna (39)	Givria_01	carte 6	142	Petite Montagne
Savigna (39)	Givria_02	carte 6	143	Petite Montagne
Savigna (39)	Loisette_01	carte 6	144	Petite Montagne
Savigna (39)	Loisette_02	carte 6	145	Petite Montagne
Savigna (39)	En Ratan	carte 6	147	Petite Montagne
Savigna (39)	Pâture du Chapois	carte 6	51	Petite Montagne
Savigna (39)	Caquillon	carte 6	52	Petite Montagne
Savigna (39)	Les Petits Buis	carte 6	53	Petite Montagne
Savigna (39)	les Chaiselets_01	carte 6	54	Petite Montagne
Savigna (39)	les Chaiselets_02	carte 6	55	Petite Montagne
Scey-Maisières (25)	Scey-en-Varais	carte 3	64	Loue/Lison
Scey-Maisières (25)	Rocher de Colonne_03	carte 3	65	Loue/Lison
Supt (39)	Supt_01	carte 4	92	Angillon
Supt (39)	Supt_02	carte 4	91	Angillon
Supt (39)	Supt_03	carte 4	93	Angillon
Thoirette (39)	Thoirette-01	carte 6	177	Petite Montagne

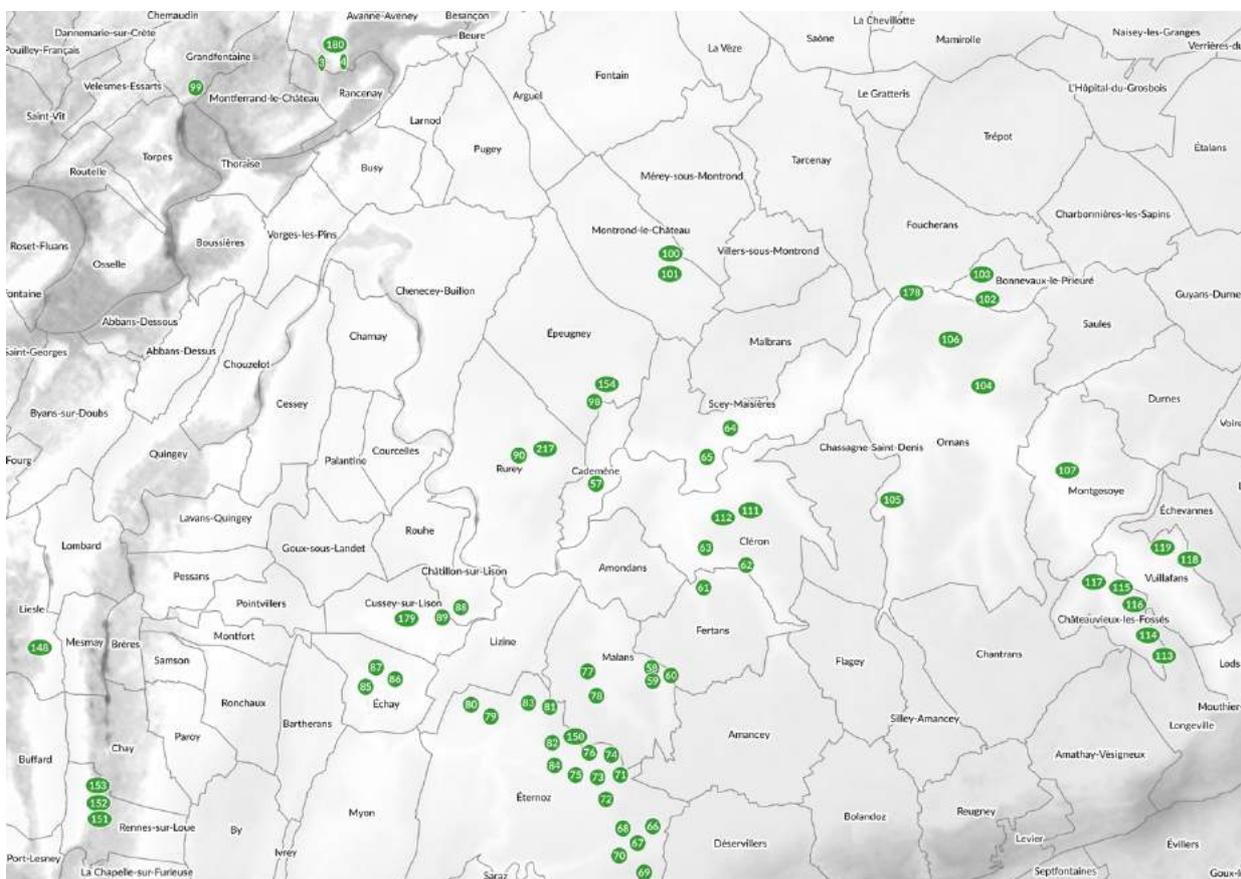
Thoirette (39)	La Cha	carte 6	167	Petite Montagne
Valfin-sur-Valouse (39)	Le Couillu	carte 6	15	Petite Montagne
Valfin-sur-Valouse (39)	Sous la Balme_01	carte 6	14	Petite Montagne
Valfin-sur-Valouse (39)	Sous la Balme_02	carte 6	16	Petite Montagne
Vescles (39)	Prés Plans	carte 6	18	Petite Montagne
Vescles (39)	Les Plans	carte 6	181	Petite Montagne
Vescles (39)	Sous la Croix	carte 6	19	Petite Montagne
Vescles (39)	Tré Chargey-01	carte 6	20	Petite Montagne
Vescles (39)	Tré Chargey-02	carte 6	22	Petite Montagne
Vescles (39)	Tré Chargey-03	carte 6	21	Petite Montagne
Vescles (39)	Boutavant / Sous la Croix	carte 6	23	Petite Montagne
Vescles (39)	Tré Bargeonna	carte 6	155	Petite Montagne
Vescles (39)	Pré Mouton	carte 6	156	Petite Montagne
Vosbles (39)	Bois de Croz	carte 6	176	Petite Montagne
Vosbles (39)	Mongefond	carte 6	13	Petite Montagne
Vuillafans (25)	Cul de Vau_01	carte 3	118	Loue/Lison
Vuillafans (25)	Cul de Vau_02	carte 3	119	Loue/Lison



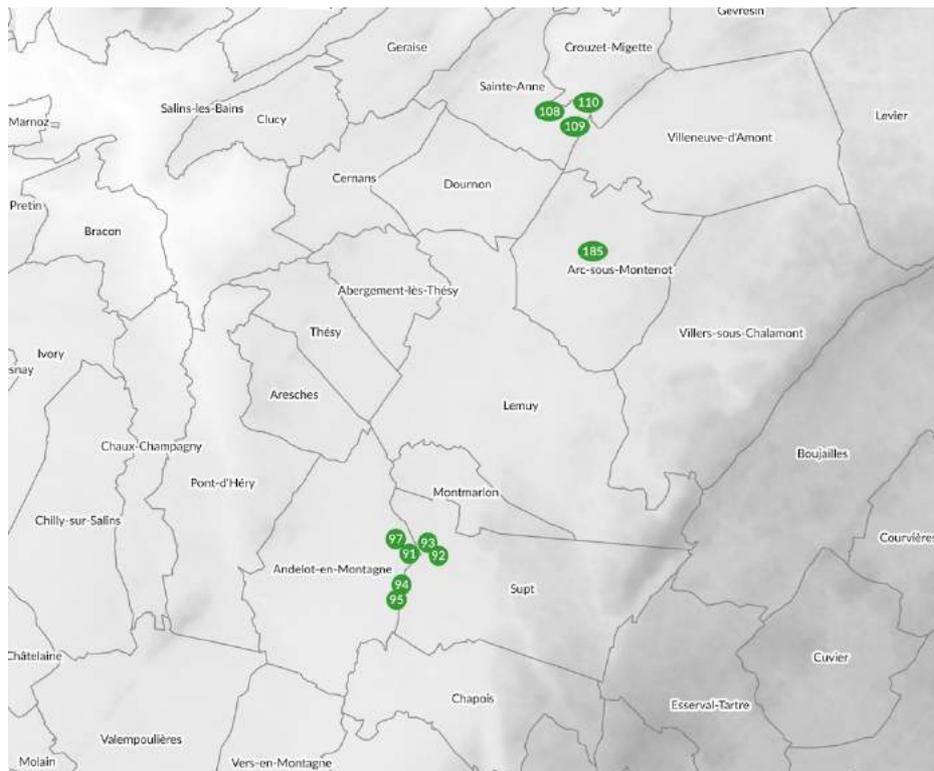
Carte n°1 - Stations évaluées dans le secteur du Territoire-de-Belfort et de Montbéliard.



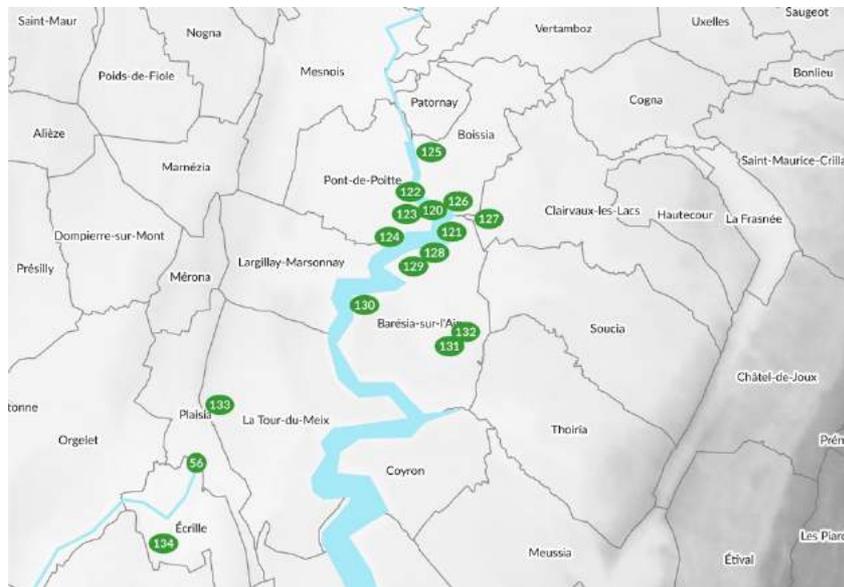
Carte n°2 - Stations évaluées dans le département de la Haute-Saône.



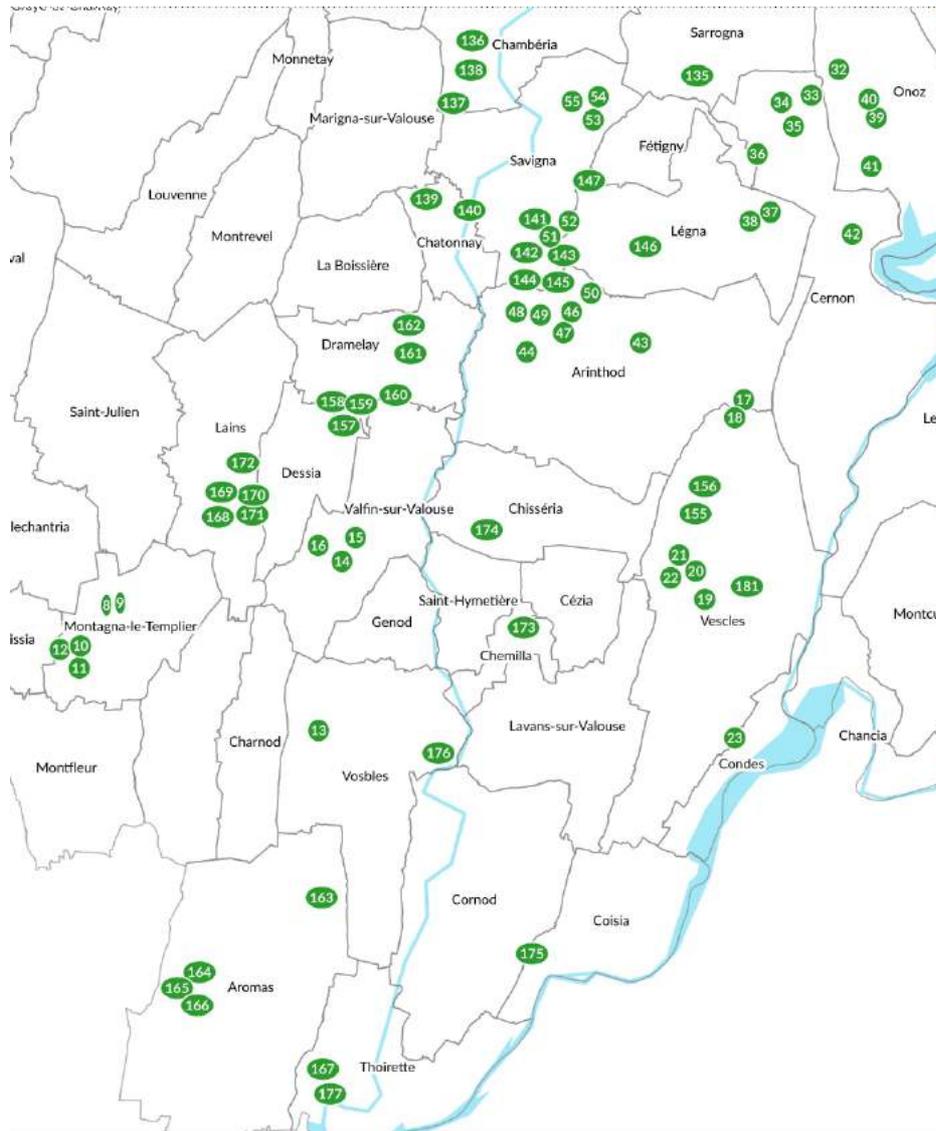
Carte n°3 - Stations évaluées dans les vallées de la Loue, du Lison et dans le sud du Grand Besançon.



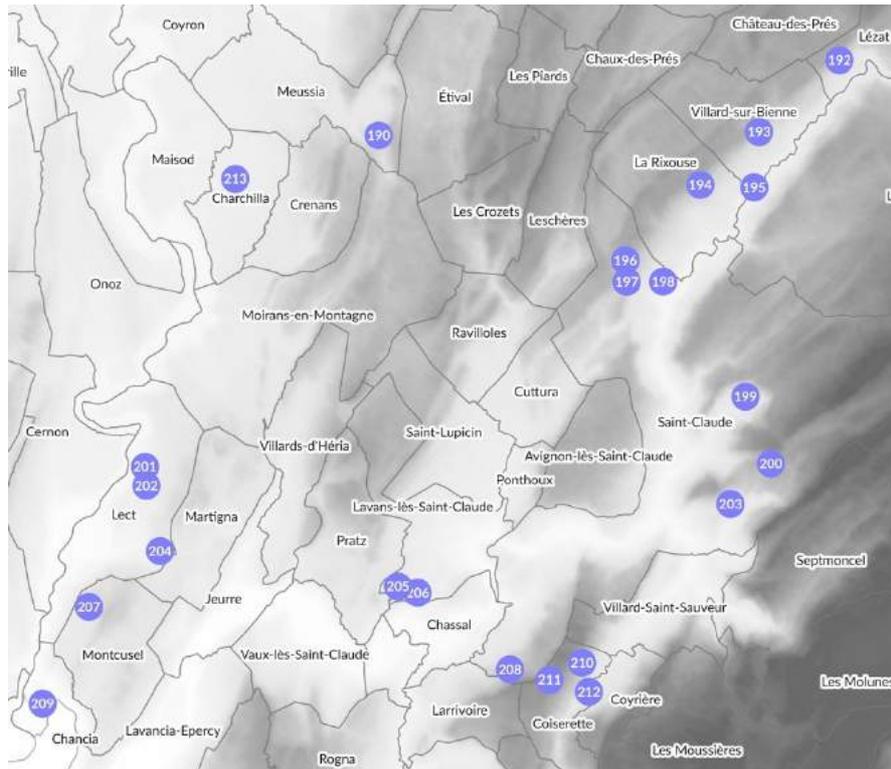
Carte n°4 - Stations évaluées dans le Second plateau du Jura et la vallées de l'Angillon.



Carte n°5 - Stations évaluées dans la combe d'Ain.



Carte n° 6 - Stations évaluées dans le Sud du Jura (Petite Montagne).



Carte n°7 - Stations connues de pelouses marnicoles restant à évaluer : sud de la combe d'Ain et vallée de la Bienne.

ANNEXE 2 : FICHES STATIONNELLES

ARC-SOUS-MONTENOT (25), LES MARNES

Lieu-dit : les Marnes

Altitude moy. : 660 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)



Date de l'évaluation : 12/02/2019 - N° de relevé : RC190212A - ID Carte : 185 (carte 4)

Végétations observées : *Tetragonolobum - Bromenion* (4), *Viburno - Berberidetum à Juniperus* (3), manteau à bouleaux et trembles (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Brachypodium rupestre*, *Prunella grandiflora*, *Carlina vulgaris*

Surface	2,3	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	70	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Ancienne carrière.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Plantago maritima subsp. serpentina* (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : la surface de la pelouse est remarquablement stable depuis plusieurs décennies. Pas d'intervention nécessaire. Le modelé très chaotique de ce site le rend impropre à une exploitation bovin-lait. Parcelle communale.

AVANNE (25), LE TOUPOT_01

Lieu-dit : le Toupot

Altitude moy. : 240 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien ()



Date de l'évaluation : 08/06/2017 - N° de relevé : RC170608D1 - ID Carte : 180 (carte 3)

Végétations observées : *Tetragonolobum - Bromenion*, *Colchico - Arrhenatherenion*

Espèces végétales typiques : *Carex tomentosa*, *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Inula salicina*, *Succisa pratensis*, *Juniperus communis*

Surface	1,3	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Verger Pratique secondaire : Fauche	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : les pelouses et prairies marnicoles sont peu communes dans le secteur du grand besançon. Cette parcelle est cependant d'un intérêt modeste pour la végétation ciblée du fait de sa faible surface.

AVANNE (25), LE TOUPOT_02

Lieu-dit : le Toupot

Altitude moy. : 240 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien ()

Date de l'évaluation : 08/06/2017 - N° de relevé : RC170608D3 - ID Carte : 3 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus communis (2), manteau à Robinia pseudoacacia, Betula, Populus tremula (3)

Espèces végétales typiques : Carex panicea, Carex tomentosa, Genista tinctoria, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Inula salicina, Succisa pratensis, Juniperus communis, Carex hostiana

Surface	0,1	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Aucune Ancienne marnière, ancienne pâture.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : ce type de pelouse est rare dans le secteur du grand besançon, une action serait à mener de paire avec la parcelle connexe (cf. le Toupot_3).

AVANNE (25), LE TOUPOT_03

Lieu-dit : le Toupot

Altitude moy. : 250 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien ()

Date de l'évaluation : 08/06/2017 - N° de relevé : RC170608D4 - ID Carte : 4 (carte 3)

Végétations observées : cf. Blackstonio - Brometum (4), manteau à Pinus, Robinia, Quercus (3)

Espèces végétales typiques : Carex tomentosa, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Inula salicina, Succisa pratensis, Gymnadenia conopsea, Genista tinctoria, Platanthera bifolia



Surface	0,4	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			70
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Fauche Une faible partie du site est fauché, le reste n'est pas utilisé.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : parcelle d'assez grande surface représentant un habitat refuge d'intérêt pour le secteur.

BONNEVAUX-LE-PRIEURÉ (25), BONNEVAUX-DU-BAS

Lieu-dit : Bonnevaux-du-Bas

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727B - ID Carte : 102 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Succisa pratensis*, *Inula salicina*, *Cervaria rivini*, *Prunella grandiflora*

Surface	0,2	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Fauche Entretien classique voirie.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : deux parcelles : une zone en accotement de bonne typicité floristique (fauchée), une zone pâturée très enrichée. Le polygone cartographié en 2004 a fortement régressé depuis.

BONNEVAUX-LE-PRIEURÉ (25), ROCHER DU TOURBILLON

Lieu-dit : Rocher du Tourbillon

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)

Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727C - ID Carte : 103 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (3), *Calamagrostio - Molinietum* (4), *Viburno - Berberidetum à Juniperus* (+)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Cervaria rivini*

Surface	0,3	Atteinte principale	Plantation pins
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Iberis intermedia* subsp. *violetii*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse primaire intraforestière en bon état de conservation malgré le recouvrement des pins ; la station était entièrement ouverte au milieu du siècle dernier. Intégrée dans une plus vaste communale soumise au régime forestier (Ornans).

CADEMÈNE (25), CADEMÈNE

Lieu-dit : les essarts

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 14/06/2016 - N° de relevé : RC160614B - ID Carte : 57 (carte 3)

Végétations observées : autre boisement feuillu (4), Tetragonoloba - Bromenion (2), Viburno - Berberidetum (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Carex panicea*, *Platanthera bifolia*

Surface	1,9	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Fauche	Autre(s) atteinte(s)	Enrichement important
Typicité	Partiellement conforme		

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : bande de pelouse seulement typique sur l'accotement fauché. Intégrée dans un vaste coteau marnicole aujourd'hui soumis au régime forestier. L'ensemble de la parcelle communale était ouvert avant 1965 (source : IGN - BDORTHO1950-1965).

CHATEAUVIEUX-LES-FOSSÉS (25), FOUGERY

Lieu-dit : Fougery

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817D - ID Carte : 116 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), verger (2), Viburno - Berberidetum (2), Geranion sanguinei (2), Sieglingio - Brachypodietum (2),

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Inula salicina*

Surface	3,6	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

 *Coronilla coronata*

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : bon état de conservation de la pelouse, mais site d'intérêt modéré relativement à l'unité de végétation ciblée.

CHATEAUVIEUX-LES-FOSSÉS (25), LE GRAND CHANET_01

Lieu-dit : le Grand Chanet

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817A - ID Carte : 113 (carte 3)

Végétations observées : *Calamagrostio - Molinietum*

Espèces végétales typiques : -



Surface	0,1	Atteinte principale	Enrichissement important Recolonisation forestière très avancée
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : trouée forestière de faible surface, proche d'autres patches de pelouses primaires de plus grand intérêt. Intégrée dans une vaste parcelle communale soumise au régime forestier.

CHATEAUVIEUX-LES-FOSSÉS (25), LE GRAND CHANET_02

Lieu-dit : le Grand Chanet

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817B - ID Carte : 114 (carte 3)

Végétations observées : *Calamagrostio - Molinietum*

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Calamagrostis varia*, *Carex montana*, *Cervaria rivini*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Prunella grandiflora*



Surface	1,7	Atteinte principale	Enrichissement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Aucune (la partie supérieur inaccessible ici n'a pas été prospectée : gestion inconnue)	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Coronilla coronata*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse marnicole primaire, située en contrebas d'un ravin éboulitique. Stable depuis plusieurs décennies malgré le fort recouvrement arbustif. Probablement très fréquenté par les chamois. Parcelle communale.

CHATEAUVIEUX-LES-FOSSÉS (25), SITE ENS DE CHATEAUVIEUX

Lieu-dit : la Côte

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))



Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817X - ID Carte : 117 (carte 3)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (3), cf. Plantagini - Tetragonolobetum (2), Onobrychido - Brometum (+), Ligustro - Prunetum (2), autre fourré et manteau (3)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Brachypodium rupestre, Juniperus communis, Inula salicina, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Prunella grandiflora

Surface	19,0	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			50
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Ovin et équin, à vocation conservatoire	Autre(s) atteinte(s)	Surpâturage localisé seulement à proximité des chemins	
Typicité	Conforme			

 *Euphydryas aurinia*, *Minois dryas*

 *Aster amellus*, *Arctium nemorosum*, *Ophrys apifera* (citée),

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site bénéficiant d'un plan de gestion depuis 2015 piloté par le Conseil départemental du Doubs (Espace Naturel Sensible). Des actions de débroussaillage localisés sont planifiés ainsi qu'un pâturage extensif.

CHATEAUVIEUX-LES-FOSSÉS (25), SUR LES PERRIÈRES

Lieu-dit : Sur les Perrières

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)

Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817C - ID Carte : 115 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino - Prunion ou assimilé (3), Viburno - Berberidetum (2), Geranion sanguinei (2), Blackstonio - Molinietum (2), Calamagrostio - Molinietum (2)

Espèces végétales typiques : Brachypodium rupestre, Carex flacca, Carlina vulgaris, Cervaria rivini, Gymnadenia conopsea, Inula salicina, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Prunella grandiflora, Succisa pratensis

Surface	0,9	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Aster amellus*, *Ophrys virescens*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : mosaïque de pelouse et fruticée enrichée depuis plusieurs décennies intégrée dans une vaste parcelle communale soumise au régime forestier. Probablement maintenu ouvert par la consommation des ongulés (chamois).

CHATILLON-SUR-LISON (25), LES GRANGES_01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant / concavité

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629H1 - ID Carte : 88 (carte 3)

Végétations observées : plantation de pins (3), Plantagini - Tetragonolobum (4), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*



Surface	2,9	Atteinte principale	Aucune Faible réduction spatiale depuis 50's d'après orthophoto ; pineraie connexe intègre une partie du cortège typique du T-B
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	60	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage extensif		Autre(s) atteinte(s) Aucune
Typicité	Conforme		

 *Euphydryas aurinia*, *Minois dryas*, *Lopinga achine*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : la végétation-cible occupe les deux tiers inférieurs de la parcelle, le reste étant occupé par la plantation de pins. Parcelle privée. Gestion agricole adaptée (contrat N2000), surface stable.

CLÉRON (25), ESSART DES FOLS_02

Lieu-dit : Essart des Fols

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624L - ID Carte : 63 (carte 3)

Végétations observées : autre boisement feuillu (2), Tetragonolobo - Bromenion (3), (dont forme tendant vers le Molinion caeruleae), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Lotus maritimus*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Plantago maritima* subsp. *serpentina*



Surface	0,2	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	60	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique supposée par le faciès et la présence de clôtures en bon état.		Autre(s) atteinte(s) Aucune
Typicité	Conforme		

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : petite parcelle présentant un série de végétation typique du biotope ; ne semble pas menacé.

CLÉRON (25), L'ÉPINE_01

Lieu-dit : l'Épine

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 28/07/2016 - N° de relevé : RC160728D1 - ID Carte : 111 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini – Tetragonolobetum (2), Caricetum davallianae (+), Salici – Rhamnion ?(2), Mentho – Juncetum (3), Medicagini – Cynosuretum (3)

Espèces végétales typiques : Bromopsis erecta, Carex hostiana, Carex panicea, Lotus maritimus, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Prunella grandiflora, Succisa pratensis

Surface	3,3	Atteinte principale	Surpâturage ?	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			15
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

 Lycaena dispar

 Plantago maritima subsp. serpentina (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : mosaïque de pelouse marnicole hygrophile d'intérêt patrimonial, dont l'état de conservation pourrait être à améliorer par un accompagnement de l'exploitant.

CLÉRON (25), L'ÉPINE_02

Lieu-dit : l'Épine

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 28/07/2016 - N° de relevé : RC160728D2 - ID Carte : 112 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini – Tetragonolobetum, Salici – Rhamnion ?

Espèces végétales typiques : Carex hostiana, Carex panicea, Lotus maritimus, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Succisa pratensis



Surface	0,7	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			50
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Entretien ponctuel de la zone de captage.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 Lycaena dispar

 Plantago maritima subsp. serpentina (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle communale non exploitée, connexe à celle présentée précédemment (l'Épine_01). L'ensemble présente un intérêt certain, notamment pour sa pelouse hygrophile. Convention de gestion et contrat natura 2000 entre 2004 et 2010. Gestion agricole conventionnelle aujourd'hui en absence de fertilisation.

CLÉRON (25), LES VIEILLES VIGNES

Lieu-dit : les Vieilles Vignes

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624 - ID Carte : 62 (carte 3)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Medicagini - Cynosuretum (3), Lolio - Cynosuretum (2), Geranio - Peucedanetum (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*,

Genista tinctoria, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*, *Inula salicina*, *Cervaria rivini*

Surface	5,7	Atteinte principale	Surpâturage Surpiétinement localisé, enrichement contenu par le pâturage	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Enrichement important Enrichement de la partie supérieure là où le T-B est le plus typique	
Typicité	Partiellement conforme			
Autre(s) atteinte(s)				

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site de faible intérêt relativement à la végétation ciblée. C'est la zone dominée par le genévrier, en haute pente, qui est la plus typique.

CROUZET-MIGETTE (25), CHÂTEAU RENAUD

Lieu-dit : Bois de Château Renaud

Altitude moy. : 580 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)



Date de l'évaluation : 28/07/2016 - N° de relevé : RC160728C - ID Carte : 110 (carte 4)

Végétations observées : boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (4), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,6	Atteinte principale	Enrichement important Colonisation ligneuse progressive, strate herbacée paucispécifique à <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			70
Pratique	Pratique dominante : Aucune		Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			
Autre(s) atteinte(s)				

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site protégé par APPB (FR3800666).

CUSSEY-SUR-LISON (25), CUSSEY-SUR-LISON_01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629G1 - ID Carte : 179 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,5	Atteinte principale	Surpâturage
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
		Taux d'occupation	-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Élevage de daims.		Autre(s) atteinte(s)
Typicité			

 *Plantago maritima subsp. serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : absent, disparu ou non reconnaissable du fait du pâturage intensif. Terrain communal.

CUSSEY-SUR-LISON (25), LES GRANGES_02

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 390 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629H2 - ID Carte : 89 (carte 3)

Végétations observées : plantation de pins (3), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Mentho - Juncetum (2), Medicagini - Cynosuretum (2), roncier ind. (2)

Espèces végétales typiques : -



Surface	4,4	Atteinte principale	Intensification
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
		Taux d'occupation	10
Pratique	Pratique dominante : Pâturage intensif		Autre(s) atteinte(s)
Typicité	Partiellement conforme		

 *Euphydryas aurinia*, *Minois dryas*, *Lopinga achine*

 *Ophrys apifera*

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : parcelle en MAEC (et notamment présentée au concours prairie fleurie), néanmoins la gestion actuelle paraît inappropriée pour le maintien d'un bon état de conservation de la pelouse : végétation dominée par des espèces généralistes de pâture, le cortège caractéristique est cantonné à la zone de lisière et sous les arbres. Terrain en partie communal, perspective de réouverture via N2000.

ECHAY (25), ECHAY_01

Lieu-dit : réservoir

Altitude moy. : 360 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629F1 - ID Carte : 85 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), autre boisement feuillu (2), Blackstonio - Brometum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Mentho - Juncetum (2), Medicagini - Cynosuretum (3), Lolio - Cynosuretum (2), Galio - Urticetea (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,2	Atteinte principale	Intensification
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle pleinement intégrée dans un système d'exploitation agricole. Pâturé probablement très tôt et fort chargement.

Accompagnement de l'exploitant souhaitable.

ECHAY (25), ECHAY_02

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 390 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629F4b - ID Carte : 87 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Tetragonolobo - Bromenion (2), Ligustro - Prunetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Medicagini - Cynosuretum (2), Lolio - Cynosuretum (3), Lolio - Plantaginetum (2), Galio - Urticetea (+)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,2	Atteinte principale	Intensification
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune meilleure typicité floristique dans le tiers supérieur de la parcelle
Typicité	Partiellement conforme		

 *Plantago maritima subsp. serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle communale exploitée en bovin-lait. Pâturée probablement très tôt et fort chargement.

ECHAY (25), ECHAY_03

Lieu-dit : source captée

Altitude moy. : 390 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629F4a - ID Carte : 86 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Non renseigné
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Gyrobroyage Entretien courant de la zone de captage		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : -

EPEUGNEY (25), LE GRAND MONT_01

Lieu-dit : le Grand Mont

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624B - ID Carte : 154 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), *Tetragonoloba* - *Bromenion* (dont forme tendant vers le *Caricion davallianae*), (dont faciès dégradé à *Juncus inflexus*), *Blackstonio* - *Brometum* (2), *Plantagini* - *Tetragonolobetum* (2), *Mesobromenion erecti* (?), *Sieglingio* - *Brachypodietum* (2), *Viburno* - *Berberidetum* à *Juniperus* (3), *Sambuco* - *Salicion* (2), *Mentho* - *Juncetum* (2), *Lolio* - *Cynosuretum* (+)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Platanthera bifolia*



Surface	8,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichissement important Export nord et ouest semble plus touchée par l'enrichissement que le reste du site. <i>Betula p</i> , <i>Salix cap</i> , <i>Rubus</i> sp. dynamiques / la pente atténuée est la mieux préservée du surpâturage mais là encore fruticée et manteau dynamiques
	Taux d'occupation	30		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Surpâturage
Typicité	Conforme			

 *Euphydryas aurinia*

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, *Spiranthes spiralis*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site d'intérêt majeur pour le secteur. Plusieurs unité de gestions mais propriété communale. Démarche en cours de la part de l'animateur natura 2000 . Projet gestion troupeau conservatoire CEN. Contrat Natura ppur abattage des pins. Dynamique des bouleaux et tremble à surveiller.

EPEUGNEY (25), LE GRAND MONT_02

Lieu-dit : le Grand Mont

Altitude moy. : 570 - Topographie : versant

Exposition : N-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 26/07/2016 - N° de relevé : RC160726B - ID Carte : 98 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonoloba - Bromenion, (dont faciès dégradé à *Juncus inflexus*) (2), *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (2), *Cynosurion cristati* (3), *Medicagini - Cynosuretum* (2), *Lolio - Plantaginetum* (+)

Espèces végétales typiques : -

Surface	3,5			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	10		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Plantation		Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Non conforme			

 *Euphydryas aurinia*

 *Plantago maritima subsp. serpentina* (cité)

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : semble de faible intérêt relativement à la végétation cible ; néanmoins les clairières sud n'ont pas été contrôlées.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_01

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 520 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627K1 - ID Carte : 71 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (2), *Blackstonia - Brometum* (3), *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Carex panicea*



Surface	0,4			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	30		
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Fauche		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : zone d'érosion présentant une pelouse marnicole de bonne typicité floristique dans la partie fauchée (basse) comme dans la zone à développement arbustif important. Evolution surfacique très lente.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_02

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627K2 - ID Carte : 72 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,9			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Hypertrophie
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pâturé par des chevaux.		Autre(s) atteinte(s)	Enrichement modéré
Typicité	Non conforme			

Minois dryas

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse plutôt dégradée par le pâturage, faible potentialité d'expression de la végétation cible.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_03

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627K3 - ID Carte : 73 (carte 3)

Végétations observées : Tetragonolobo - Bromenion (2), Mentho - Juncetum (2),

Cynosurion cristati (4)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,7			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Hypertrophie
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pâturé par des chevaux.		Autre(s) atteinte(s)	Enrichement modéré
Typicité	Non conforme			

Euphydryas aurinia

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse plutôt dégradée par le pâturage, faible potentialité d'expression de la végétation cible.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_06

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627L - ID Carte : 74 (carte 3)

Végétations observées : *Tetragonolob* - *Bromenion* (3), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), *Viburno* - *Berberidetum* à *Juniperus* (3)

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,7	Atteinte principale	Non renseigné
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	60	
Pratique	Pratique dominante : Verger Pratique secondaire : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Non conforme Groupement basal à brachypode et molinie.		

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site de faible intérêt relativement à la végétation ciblée.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_07

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627N - ID Carte : 75 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (5), *Tetragonolob* - *Bromenion* (2), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), *Viburno* - *Berberidetum* à *Juniperus* (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,3	Atteinte principale	Non renseigné
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	5	
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Non conforme		

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : boisement secondaire de pin sylvestre (ou plantations?) occupant la quasi totalité de la parcelle ; quelques zones relictuelles de pelouse et faciès d'embuissonnement (<10% cumulé). Succession trop avancée pour envisager une restauration.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_08

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627N2 - ID Carte : 150 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	À confirmer	Atteinte principale	Non renseigné
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité				

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse marnicole en voie de recolonisation forestière. Evolution lente néanmoins d'après l'analyse des photographies aériennes depuis 1960.

ETERNOZ (25), COULANS-SUR-LISON_09

Lieu-dit : Coulans-sur-Lison

Altitude moy. : 510 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627M - ID Carte : 76 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (2), *Tetragonoloba - Bromenion* (2),

Cynosurion cristati (4)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Hypertrophie ?
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Bovins.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle dominée par une végétation de pâture eutrophile. Faible intérêt pour la végétation cible.



ETERNOZ (25), DOULAIZE_01

Lieu-dit : Doulaize

Altitude moy. : 405 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629A - ID Carte : 80 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Tetragonolobo - Bromenion (4), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*

Surface	0,1	Atteinte principale	Enrichissement important Colonisation progressive du genévrier ?	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : fermeture progressive depuis la seconde moitié du XX^{ème} siècle.

ETERNOZ (25), DOULAIZE_02

Lieu-dit : Doulaize

Altitude moy. : 400 - Topographie : concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629B - ID Carte : 79 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (4), (dont forme tendant vers le Caricion *davallianae*), Viburno - Berberidetum à Juniperus (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Juniperus communis*, *Danthonia decumbens*

Surface	1,4	Atteinte principale	Enrichissement modéré Colonisation rapide par genevriers et pins	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Aucune Ancienne marnière et pâture temporaire pour quelques génisses.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Euphydryas aurinia*

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, *Platanthera chlorantha*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : l'analyse des orthophotoplans indique un enrichissement progressif de ce terrain communal par l'Est depuis plusieurs décennies. Le cortège floristique est encore conforme et d'intérêt. Contrat N2000 à renouveler avec la commune pour la coupe des pins.

ETERNOZ (25), ETERNOZ_01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627D - ID Carte : 66 (carte 3)

Végétations observées : manteau du *Carpino-Prunion* ou assimilé (3),

Blackstonio - Brometum (2), *Viburno - Berberidetum à Juniperus* (3),

Medicagini - Cynosuretum (2), *Trifolion medii* (+)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Blackstonia perfoliata*, *Gymnadenia conopsea*



Surface	3,6			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	10		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Surpâturage plus de 25 % de surface à nue dans la zone d'occupation du T-B, très abrutis, développement d'espèces généralistes de pâture
Typicité	Non conforme enfriché ou surpiétiné			

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse ayant considérablement régressé en quelques décennies. Une partie reste encore restaurable (stade antérieur au manteau forestier). Sa réouverture permettrait de diluer la pression des bovins qui surfréquentent logiquement les zones encore ouvertes. L'intérêt de cette station réside surtout dans l'importance de sa surface potentielle d'extension.

ETERNOZ (25), ETERNOZ_02

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 530 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627G - ID Carte : 67 (carte 3)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum*

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*



Surface	0,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Non renseigné
	Taux d'occupation	100		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme tend vers une autre unité de pelouse à caractère plus calcicole et mésophile			

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle intégrée dans un plus vaste coteau de pelouse marnocalcaire, peu typique de la végétation cible, mais présentant un intérêt de conservation de par sa surface globale. La station n°66 est prioritaire pour une intervention mécanique et un accompagnement de l'exploitant.

ETERNOZ (25), ETERNOZ_03

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 530 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627G2 - ID Carte : 68 (carte 3)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Blackstonia perfoliata

Surface	1,9	Atteinte principale	Non renseigné Traces de piétinement, terre à nue, mais néanmoins bon état de conservation
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme		

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle intégrée dans un plus vaste coteau de pelouse marnocalcaire, peu typique de la végétation cible, mais présentant un intérêt de conservation de par sa surface globale.

ETERNOZ (25), ETERNOZ_04

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 525 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627I - ID Carte : 70 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum (4), Rhamno - Cornetum (2),

Mentho - Juncetum (3)

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Gymnadenia conopsea, Succisa pratensis,

Juniperus communis, Carex hostiana



Surface	0,4	Atteinte principale	Non renseigné
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	60	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme Partie haute de bonne typicité, partie basse plus dégradé (faciès à jons et en partie rudéralisé)		

 *Plantago maritima subsp. serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site proche du jardin des marnière (en contrebas) ; de plus faible intérêt.

ETERNOZ (25), JARDIN BOTANIQUE DES MARNES

Lieu-dit : Jardin botanique des Marnes

Altitude moy. : 530 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627H - ID Carte : 69 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus (3), Caricion davallianae (3), Molinion caeruleae (?2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*, *Epipactis palustris*, *Carlina vulgaris*, *Platanthera bifolia*, *Ophrys insectifera*



Surface	0,7	Atteinte principale	Non renseigné
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	25	
Pratique	Pratique dominante : Tourisme Jardin botanique.		Autre(s) atteinte(s)
Typicité	Conforme T-B occupe les zones de forte pente et les zones où la strate arbustive (gpts à <i>Juniperus</i>) est la plus recouvrante.		

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, *Gymnadenia odoratissima*

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site à vocation pédagogique occupé par une mosaïque de pelouse hygrophile marnicole en bon état de conservation.

ETERNOZ (25), LES GRANDES PIÈCES_01

Lieu-dit : Refranche

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629C - ID Carte : 81 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), autre boisement feuillu (4), Tetragonolobo - Bromenion (2), Sieglingio - Brachypodietum (2), Ligustro - Prunetum (3)

Espèces végétales typiques : -



Surface	1,2	Atteinte principale	Enrichissement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : En conversion Sylviculture.		Autre(s) atteinte(s)
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle aujourd'hui essentiellement forestière, non prioritaire pour une intervention en faveur de la petite surface de pelouse encore présente. Néanmoins le statut communal et l'appartenance au site N2000 Loue-Lison est une opportunité pour envisager une action de réouverture.

ETERNOZ (25), LES GRANDES PIÈCES_02

Lieu-dit : Refranche

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629D - ID Carte : 83 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum, Junco - Menthetum, Cynosurion cristati, Viburno - Berberidatum, manteau

Espèces végétales typiques : -



Surface	2,1	Atteinte principale	Enrichissement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage surpiétinement de certaines zones, mais qui n'est pas défavorable au plantain serpentant	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Euphydryas aurinia

Plantago maritima subsp. serpentina

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site d'intérêt pour la végétation ciblée. La colonisation arbustive semble contenue par le pâturage depuis plusieurs décennies ; la surface cumulée est importante mais les patches sont de petite dimension. Parcelle en contrat MAEC.

ETERNOZ (25), REFRANCHE_01

Lieu-dit : Refranche

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629E - ID Carte : 82 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Blackstonio - Brometum (2), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Viburno - Berberidatum à Juniperus (3), Mentho - Juncetum (2), Cynosurion cristati (?4)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Prunella grandiflora*



Surface	7,4	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme alternances de formes hygrophiles et mésoxérophiles correspondant à différents pendages			

Euphydryas aurinia

Plantago maritima subsp. serpentina (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : mosaïque de pelouse marnicole mésoxérophile à mésohygrophile et fruticée en bon état de conservation.

ETERNOZ (25), REFRANCHE_02

Lieu-dit : Refranche

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : - N° de relevé : RC160629F - ID Carte : 84 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobum (5), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,2	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			À confirmer
	Taux d'occupation			90
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune Source : Ecotope, 2008	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Euphydryas aurinia*

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : source : Ecotope, 2008. ; parcelle non prospectée

FERTANS (25), FERTANS

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant / concavité

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624H - ID Carte : 61 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Tetragonolobo - Brodiaea (4), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Ranunculo - Molinietum (?2), Mentho - Juncetum (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Inula salicina*, *Epipactis palustris*, *Carex tomentosa*



Surface	0,6	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Inconnue	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle à topographie chaotique présentant une hétérogénéité de pression de pâturage. La pelouse ciblée y est peu typique mais sa surface est stable. Le plantain serpentant n'a pas été revu lors de l'évaluation. Site à suivre.

FOUCHERANS (25), LA TOUVIÈRE

Lieu-dit : la Touvière

Altitude moy. : 390 - Topographie : versant

Exposition : S-S-E - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727A1 - ID Carte : 178 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Inula salicina*

Surface	0,5	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Fauche Entretien classique voirie.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : seule la zone en accotement routier (fauchée) a été maintenu ouverte sur ce site pourtant encore cartographié en pelouse en 2004. L'essentiel est occupé aujourd'hui par un manteau forestier.

GRANDFONTAINE (25), LA CORNE

Lieu-dit : la Corne

Altitude moy. : 250 - Topographie : versant

Exposition : S-S-E - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 26/07/2016 - N° de relevé : RC160522B - ID Carte : 99 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (2), cf. *Blackstonio - Brometum* (3), *Viburno - Berberidetum à Juniperus* (2), *Medicagini - Cynosuretum* (2), *Lolio - Cynosuretum* (3)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Carex tomentosa*, *Cytisus hirsutus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Linum tenuifolium*, *Inula salicina*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Juniperus communis*, *Succisa pratensis*

Surface	4,0	Atteinte principale	Aucune Surpâturage ?
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	40	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Lotus herbaceus*, *Spiranthes spiralis*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : pelouse d'intérêt majeur pour le secteur ; l'exploitant agricole devrait être accompagné ou au moins informé. La gestion actuelle pose question avec une forte pression dès le début du printemps. Le cortège typique est néanmoins globalement maintenu.

LIESLE (25), COMBE FOURNET

Lieu-dit : Combe Fournet

Altitude moy. : 275 - Topographie : concavité

Exposition : S-W - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)

Date de l'évaluation : 15/06/2016 - N° de relevé : RC160615A - ID Carte : 148 (carte 3)

Végétations observées : Tetragonolobo – Bromenion (2)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Succisa pratensis*, *Cervaria rivini*



Surface		0,5	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	-		
Pratique		Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Transformation Changements multiples d'assolement en 50 ans
Typicité		Non conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site de faible intérêt pour la végétation ciblée.

MALANS (25), CÔTE AUX CHÈVRES_01

Lieu-dit : Côte aux Chèvres

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627P1 - ID Carte : 77 (carte 3)

Végétations observées : Cratoneurion commutati (2), Plantagini – Tetragonolobetum (4),

Viburno – Berberidetum à Juniperus (3), (dont forme hygrophile de source) (2),

Epilobio – Equisetetum (+)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*, *Epipactis palustris*, *Carlina vulgaris*



Surface		1,7	Atteinte principale	Aucune ?
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	70		
Pratique		Pratique dominante : Pâturage Génisses en fin d'été	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité		Conforme		

 *Euphydryas aurinia*, *Bombina variegata*

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : habitat de source tuffeuse et de bas-marais associé à la pelouse. Fort intérêt patrimonial de l'ensemble. Parcelle communale. Contrat N2000 + MAEC.

MALANS (25), CÔTE AUX CHÈVRES_02

Lieu-dit : Côte aux Chèvres

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627P2 - ID Carte : 78 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -



Surface	1,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Non renseigné Surpâturage éventuel à confirmer
	Taux d'occupation	70		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Déjà consommé au moment de la visite de terrain			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Intermed. Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : Au moment de l'évaluation, la pelouse est apparue fortement dégradée par la trop forte pression de pâturage. La zone potentielle d'expression est minoritaire dans la parcelle. Un accompagnement de l'exploitant serait néanmoins souhaitable.

MALANS (25), LA RACINE_02

Lieu-dit : la Racine

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624D2 - ID Carte : 58 (carte 3)

Végétations observées : *Tetragonolobus* - *Bromenion* (4), *Berberidion vulgaris* (2), *Viburno* - *Berberidetum* à *Juniperus* (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*

Surface	0,2			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement modéré
	Taux d'occupation	70		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Pratique secondaire : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en bon état de conservation.

MALANS (25), LA RACINE_03

Lieu-dit : la Racine

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624E - ID Carte : 59 (carte 3)

Végétations observées : Tetragonolobo - Bromenion (4)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Gymnadenia conopsea*, *Blackstonia perfoliata*



Surface	0,3			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement modéré
	Taux d'occupation	70		
Pratique	Pratique dominante : Fauche		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en bon état de conservation.

MALANS (25), LA RACINE_04

Lieu-dit : la Racine

Altitude moy. : 480 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 24/06/2016 - N° de relevé : RC160624F - ID Carte : 60 (carte 3)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (4), *Onobrychido - Brometum* (?)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Cervaria rivini*



Surface	0,2			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Non renseigné
	Taux d'occupation	70		
Pratique	Pratique dominante : Verger Pratique secondaire : Fauche		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en bon état de conservation.

MANDEURE (25), LES VIGNES_01

Lieu-dit : les Vignes

Altitude moy. : 350 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616G1 - ID Carte : 30 (carte 1)

Végétations observées : *Frangulo - Populetum* (4), *Tetragonolobo - Bromenion* (forme basale à *Molinia caerulea subsp. arundinacea*) (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Gymnadenia conopsea*, *Carex flacca*, *Brachypodium rupestre*

Surface	0,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse mésohygrophile de pente très forte fortement colonisée par un manteau arbustif dominé par le tremble. Site non prioritaire pour la végétation ciblée.

MANDEURE (25), LES VIGNES_02

Lieu-dit : les Vignes

Altitude moy. : 350 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616G2 - ID Carte : 31 (carte 1)

Végétations observées : *Tetragonolobo - Bromenion* (forme basale à *Molinia caerulea subsp. arundinacea*) (4), *Valeriano - Cirsietum* (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Gymnadenia conopsea*, *Carex flacca*, *Brachypodium rupestre*

Surface	0,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse mésophile à mésohygrophile de pente forte, marquée physionomique par la molinie. site non prioritaire pour la végétation ciblée.

MONTGESOYE (25), L'ÉCHAULE

Lieu-dit : l'Échaule

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727J - ID Carte : 107 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Tetragonolobo - Bromenion (1), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), Onobrychido - Brometum (2), Sedo - Scleranthetea (+), Viburno - Berberidetum à *Juniperus* (2), Pruno - Crataegetum (2), Medicagini - Cynosuretum (2), Lolio - Cynosuretum (3), *Trifolium medii* (2)
Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Juniperus communis*, *Carlina vulgaris*

Surface	9,5	Atteinte principale	Enrichissement modéré
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	2	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Vaches et chevaux	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Non conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site en partie concerné par un APPB ruisseau (FR3800743).

MONTROND-LE-CHÂTEAU (25), MONT ROND_01

Lieu-dit : Mont Rond

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant / concavité

Exposition : W-S-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)



Date de l'évaluation : 26/07/2016 - N° de relevé : RC160726C1 - ID Carte : 100 (carte 3)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonolobo - Bromenion (3), (dont var. type), (dont forme tendant vers le *Caricion davallianae*), Blackstonio - Brometum (?), Viburno - Berberidetum à *Juniperus* (1), *Salicion cinereae* (+), eau libre, mare (+), *Typherym latifoliae* (+)
Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Carex hostiana*, *Epipactis palustris*, *Prunella grandiflora*

Surface	1,2	Atteinte principale	Inconnue Gestion inconnue de la zone ouverte.
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	25	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : ancienne marnière partiellement convertie en boisement de pins (voir orthophoto antérieure à 1965). Faciès variables, topographie très chaotique. Propriété communale.

MONTROND-LE-CHÂTEAU (25), MONT ROND_02

Lieu-dit : Mont Rond

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 26/07/2016 - N° de relevé : RC160726C3 - ID Carte : 101 (carte 3)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,3			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Non conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle connexe au n°100, présentant les mêmes potentialités. De faible intérêt dans son état actuel.

ORNANS (25), LA GRANGE DU CHÂTEAU

Lieu-dit : la Grange du Château

Altitude moy. : 540 - Topographie : plat / concavité

Exposition : - - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727H - ID Carte : 106 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (dont var. type), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), (dont forme tendant vers le *Caricion davallianae*), Plantagini - Tetragonolobetum (4), Frangulo - Salicetum auritae (?2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Cervaria rivini*, *Carlina vulgaris*, *Carex tomentosa*



Surface	0,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Plantation ? ou spontané
	Taux d'occupation	70		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Rudéralisation
Typicité	Partiellement conforme			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site de petite surface mais qui ne semble pas menacé. Le plantain serpentant n'a pas été revu ; l'espèce ne pourrait être favorisée que par une reprise du pâturage qui n'est plus possible sur ce site isolé.

ORNANS (25), LA MULARDE

Lieu-dit : la Mularde

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727G - ID Carte : 105 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (4),
Tetragonolobo - Bromenion (2), Medicagini - Cynosuretum (?), Trifolium medii (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Carex tomentosa*

Surface	2,6	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Aucune Abandon du pâturage (depuis au moins 1 an) y compris dans la partie sud.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Non conforme			

 *Aster amellus*

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station intégrée à un périmètre en APPB ruisseau (FR3800743).

ORNANS (25), LE FOURTUEUX

Lieu-dit : le Fourtueux

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))



Date de l'évaluation : 27/07/2016 - N° de relevé : RC160727E - ID Carte : 104 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), *Blackstonia* - *Brometum* (1), *Viburno* - *Berberidetum* (5), *Trifolium medii* (?)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*, *Inula salicina*, *Prunella grandiflora*

Surface	13,8	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			5
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Fauche Entretien bord de chemin par fauche et élagage.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : coteau marno-calcaire occupé par une fruticée thermophile à genévrier ; il était totalement ouvert dans les années 1960

(source : IGN - BDORTHO1950-1965). La végétation cible est contenue seulement sur le bord du chemin. Un défrichage modéré est encore envisageable à ce stade de la colonisation ligneuse. Site d'intérêt de par sa surface. Le parcellaire est complexe, une partie est communale (environ 5 ha).

RENNES-SUR-LOUE (25), LA LAVE_01

Lieu-dit : la Lave

Altitude moy. : 260 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))



Date de l'évaluation : 15/06/2016 - N° de relevé : RC160615E - ID Carte : 151 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), plantation de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (+), Ligustro - Prunetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (+), Trifolion medii (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*

Surface	0,3			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Pratique secondaire : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Partiellement conforme			

Minois dryas, *Lopinga achine*

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : détournage inférieur ici à la parcelle (partie forestière supérieure non prise en compte), difficilement accessible. L'ensemble du coteau présente un grand intérêt pour le secteur. Voir commentaire parcelle connexe n°152 (RC160615F).

RENNES-SUR-LOUE (25), LA LAVE_02

Lieu-dit : la Lave

Altitude moy. : 260 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))



Date de l'évaluation : 15/06/2016 - N° de relevé : RC160615F - ID Carte : 152 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), Tetragonolobo - Bromenion (2), Ligustro - Prunetum (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Inula salicina*, *Cervaria rivini*

Surface	0,6			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Pratique secondaire : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Partiellement conforme			

Minois dryas, *Lopinga achine*

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site d'intérêt pour le secteur en terme de continuité écologique et de dynamique de végétation (stade ourlet actuellement dominant permettant une remise en pâturage). Actuellement à l'abandon, à reconnecter avec les parcelles proches n°151 et 153. Foncier privé, gestion agricole potentielle (connexe à une parcelle pâturée). L'opportunité d'une restauration à l'échelle du coteau est à étudier avec l'opérateur Natura 2000.

RENNES-SUR-LOUE (25), LA LAVE_03

Lieu-dit : la Lave

Altitude moy. : 260 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 15/06/2016 - N° de relevé : RC160615G - ID Carte : 153 (carte 3)

Végétations observées : *Tetragonolobus - Bromenion* (4), *Cynosurion cristati* (2) *Ligustro - Prunetum* (2), manteau du *Carpino-Prunio* ou assimilé (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,9	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			80
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Minois dryas*, *Lopinga achine*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station non menacée car maintenue par le pâturage. Il s'agirait d'étendre l'action du troupeau sur la station connexe (la lave_02, n°152) actuellement très enrichie. La parcelle intègre également une bande de 1 ha supplémentaire de prairie eutrophile permettant de déconcentrer la pression du troupeau.

RUREY (25), RUREY_01

Lieu-dit : le Mont d'Or

Altitude moy. : 440 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 29/06/2016 - N° de relevé : RC160629K2 - ID Carte : 90 (carte 3)

Végétations observées : manteau du *Carpino-Prunio* ou assimilé (2), boisement de pins (4), *Blackstonia - Brometum* (2), *Plantagini - Tetragonolobum* (2), *Ligustro - Prunetum* (2), *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*, *Epipactis palustris*



Surface	6,5	Atteinte principale	Enrichissement important Reconquête forestière en partie par le pin	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale	
Typicité	Conforme Bonne typicité dans la trouée ouest restante (proche route)			

 *Euphydryas aurinia*, *Decticus verrucivorus*, *Minois dryas*, *Zygaena loti*

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina*

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : les pelouses du Mont d'Or présentent un grand intérêt de par leur surface cumulée et les taxons patrimoniaux recensés (protection nationale). Le propriétaire a déjà été contacté par l'opérateur N2000. Opportunité de réouverture et mise en pâture par des génisses à l'étude.

RUREY (25), RUREY_03

Lieu-dit : le Mont d'Or

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : _ - N° de relevé : RC170920 - ID Carte : 217 (carte 3)

Végétations observées : *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (3), boisement de pin et manteau du *Carpino-Prunion* ou assimilé (3), *Tetragonolobo - Bromenion* (2), Culture (3)

Espèces végétales typiques :

Surface	2,7	Atteinte principale	Enrichissement important Reconquête forestière en partie par le pin
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Culture Parcelle en partie abandonnée et en partie cultivée. L'ensemble appartiendrait à un même propriétaire.	Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Inconnue aucun relevé disponible		

 *Euphydryas aurinia*, *Decticus verrucivorus*, *Minois dryas*, *Zygaena loti*

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : parcelle non visitée, évaluée sur la base des données disponibles et de l'interprétation cartographique. Priorité d'intervention jugée sur la valeur de l'ensemble des pelouses du Mont d'Or à Rurey. Forte réduction spatiale en 50 ans. Le propriétaire, déjà reconstruit par l'opérateur N2000, serait favorable à un contrat N2000. Néanmoins aucune solution de gestion agricole à ce jour.

SAINT-ANNE (25), CHÂTEAU RENAUD_01

Lieu-dit : Bois de Château Renaud

Altitude moy. : 580 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 28/07/2016 - N° de relevé : RC160728A1 - ID Carte : 108 (carte 4)

Végétations observées : manteau du *Carpino-Prunion* ou assimilé (3), *Tetragonolobo - Bromenion* (3), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), (dont forme tendant vers le *Caricion davallianae*), *Salici - Rhamnion* (?2), *Valeriano - Cirsietum* (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Carex hostiana*, *Inula salicina*, *Epipactis palustris*, *Carlina vulgaris*, *Carex tomentosa*



Surface	0,2	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse marnicole hygrophile en voie de colonisation forestière. Station d'intérêt modéré ; une autre parcelle proche est à prioriser (n°109).

SAINT-ANNE (25), CHÂTEAU RENAUD_02

Lieu-dit : Bois de Château Renaud

Altitude moy. : 570 - Topographie : concavité

Exposition : N-N-W - Substrat : Oxfordien (Callovien supérieur et Oxfordien)



Date de l'évaluation : 28/07/2016 - N° de relevé : RC160728A2 - ID Carte : 109 (carte 4)

Végétations observées : autre boisement feuillu (2), Tetragonolobo - Bromenion (2), (dont var. type), (dont forme tendant vers le Caricion davallianae), (dont forme tendant vers le Molinion caeruleae), Salici - Rhamnion (?2), Caricion davallianae (4)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,9	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			25
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Conforme			Aucune

 *Herminium monorchis*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site protégé par APPB (FR3800666). Station d'orchis musc jugé en état de conservation favorable d'après le plan de conservation de l'espèce.

SCEY-MAISIÈRES (25), ROCHER DE COLONNE_03

Lieu-dit : Rocher de Colonne

Altitude moy. : 350 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627C - ID Carte : 65 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (dont var. type), (dont forme tendant vers le Caricion davallianae), (dont faciès dégradé à *Juncus inflexus*), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Viburno - Berberidetum à *Juniperus* (2), Caricion davallianae (2), Mentho - Juncetum (2), *Cynosurion cristati* (3)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*, *Epipactis palustris*

Surface	3,3	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Gestion conservatoire		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Partiellement conforme Typique au niveau des pentes les plus marquées			Aucune

 *Minois dryas*, *Euphydryas aurinia*

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : Parcelle d'intérêt, concerné par la présence de plusieurs taxons protégés, en convention de gestion avec la commune.

SCEY-MAISIÈRES (25), SCEY-EN-VARAI

Lieu-dit : Sceaux-en-Varais

Altitude moy. : 440 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 27/06/2016 - N° de relevé : RC160627B - ID Carte : 64 (carte 3)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Mentho - Juncion (2), Cynosurion cristati (3)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Danthonia decumbens*

Surface	0,8	Atteinte principale	Réduction spatiale Lotissement récent partie basse (sud du site) ; NB : <i>lotus maritimus</i> encore présent çà et là dans les gazons des maisons...	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			50
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Surpâturage Piétinement important, surpâturage ?	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (cité)

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : l'individu d'association rencontré est contenu dans cette parcelle communale où une végétation de pâture eutrophile domine.

VUILLAFANS (25), CUL DE VAU_01

Lieu-dit : Cul de Vau

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817E - ID Carte : 118 (carte 3)

Végétations observées : *Eucladietum verticillati* (+), *Tetragonolobo - Bromenion* (dont forme tendant vers le *Caricion davallianae*), *Plantagini - Tetragonolobum* (4), *Salici - Rhamnion* (?2), *Epilobio - Equisetetum* (+), *Caricetum davallianae* (+)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,4	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			40
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse paucispécifique sur pente abrupte, en mosaïque avec des végétations de source, ne présentant pas de menace particulière. Terrain communal.

VUILLAFANS (25), CUL DE VAU_02

Lieu-dit : Cul de Vau

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 17/08/2016 - N° de relevé : RC160817F - ID Carte : 119 (carte 3)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Tetragonolobus - Bromenion (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*) (+), Blackstonia - Brometum (2), Berberidion vulgaris (3), Medicagini - Cynosuretum (2), Geranion sanguinei (3)

Espèces végétales typiques : -

Surface	5,3	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Aucune Hétérogène, abandon dans la partie haute, tendance au surpâturage dans la partie basse.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

 *Lopinga achine*

 *Aster amellus*, *Coronilla coronata*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : vaste complexe de recolonisation de pelouse marno-calcaire, d'intérêt majeur notamment par ses surfaces cumulées. Démarche en cours animateur N2000 et CEN F-C. Site n'intégrant que très marginalement la végétation ciblée. Les stations signalées dans la partie ouest de la reculée, en haut de pente, restent néanmoins à contrôler.

ANDELLOT-EN-MONTAGNE (39), COMBE AUX LOUPS

Lieu-dit : Combe aux loups

Altitude moy. : 620 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701B2 - ID Carte : 95 (carte 4)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (?), Plantagini - Tetragonolobum (?), Viburno - Berberidetum (?), Mentho - Juncetum (?), Medicagini - Cynosuretum (?)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Carlina vulgaris*, *Silaum silaus*, *Prunella grandiflora*, *Gentianella germanica*, *Gentianopsis ciliata*

Surface	1,9	Atteinte principale	Surpâturage Au moins localement
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Euphydryas aurinia*

 *Pedicularis sylvatica*, *Spiranthes spiralis*, *Platanthera chlorantha*, *Ophioglossum vulgatum*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : la parcelle à tendance à être surpâturée, les parties les mieux préservées sont à proximité immédiate du terrain de motocross. Communal d'Andelot.

ANDELOT-EN-MONTAGNE (39), MONTSEVELY

Lieu-dit : Montsevely

Altitude moy. : 650 - Topographie : versant / concavité

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)



Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701C - ID Carte : 97 (carte 4)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Viburno - Berberidetum (2), Ranunculo - Molinietum (2), Calthion palustris (2), Mentho - Juncetum (+), Medicagini - Cynosuretum (+), Lolio - Cynosuretum (2), Galio - Urticea (+), Caricion gracilis (+),

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Gymnadenia conopsea, Inula salicina, Succisa pratensis, Trifolium montanum, Juniperus communis, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Carlina vulgaris, Silaum silaus, Prunella grandiflora, Gentianella germanica, Gentianopsis ciliata

Surface	12,9	Atteinte principale	Surpâturage Surpâturage sur la zone ouest, la partie est plus typique est quant à elle enfrichée. Surface manteau forestier > fourré du Berberidion à Juniperus	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : coupe, abattage Gestion type conservatoire.	Autre(s) atteinte(s)	Enrichissement important	
Typicité	Partiellement conforme bonne typicité dans la partie Est du site			

 Euphydryas aurinia

 Herminium monorchis, Platanthera chlorantha, Neotinea ustulata var. aestivalis

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site bénéficiant d'une gestion conservatoire pilotée par le CEN F-C. Considéré comme non prioritaire de ce fait.

ANDELOT-EN-MONTAGNE (39), TERRAIN DE MOTOCROSS

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 640 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701B1 - ID Carte : 94 (carte 4)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum, Viburno - Berberidetum, manteau

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Gymnadenia conopsea, Inula salicina, Succisa pratensis, Juniperus communis, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Carlina vulgaris, Silaum silaus, Prunella grandiflora, Gentianella germanica, Gentianopsis ciliata

Surface	8,3	Atteinte principale	Rudéralisation	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Loisir Fauche occasionnelle	Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale	
Typicité	Conforme			

 Euphydryas aurinia

 Platanthera chlorantha, Neotinea ustulata var. aestivalis

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : bonne typicité de la pelouse malgré le circuit de motocross qui en a réduit la surface. Parcelle communale d'Andelot.

ARCHELANGE, AUX ESSARDS

Lieu-dit : aux Essards

Altitude moy. : 260 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)



Date de l'évaluation : 08/06/2017 - N° de relevé : RC170608A - ID Carte : RC170608A

Végétations observées : Globulario willkommii – Cytisetum decumbentis (3), Coronillo – Brachypodietum (2), Blackstonio – Brometum (3), Pruno – Crataegietum (3), Viburno – Berberidetum var. à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Gymnadenia conopsea, Carlina vulgaris, Juniperus communis, Genista tinctoria, Genista sagittalis, Linum tenuifolium

Surface	1,5	Atteinte principale	Enrichissement modéré ourlet et fruticée plus surfaciques dans la partie la plus pentue.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Pâturage gestion Conservatoire. Pâturage ovin (+ 2 ou 3 chevaux). Convention de gestion sur 12 ans.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Linum leonii*, *Ophrys aranifera*, *Ophrys apifera*, *Trifolium striatum*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse marnicole thermophile pâturée extensivement, ayant fait l'objet de défrichage conservatoire porté par le Grand Dole, assisté par JNE et le CBNFC-ORI dans le cadre de la conservation du lin de Léo. Terrain communal. Deux parcelles connexes pour l'instant considérées comme une seule entité (même état de conservation, mêmes pratiques). Fait partie d'un plus vaste complexe, incluant le plateau marno-calcaire d'intérêt majeur. La partie nord, actuellement pâturée par des chevaux, ne fait pas l'objet d'une gestion conservatoire.

ARINTHOD (39), BAISON

Lieu-dit : Baisnon

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC17062013 - ID Carte : 50 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio – Brometum (3), manteau/boisement à pins et genévrier (4)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Gymnadenia conopsea, Ophrys aranifera, Plantanthera bifolia, Epipactis palustris

Surface	4,8	Atteinte principale	Enrichissement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			50
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Résineux	
Typicité	Conforme			

 *Lopinga achine*, *Plebejus idas*

 *Ophrys aranifera*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site probablement non exploité depuis plusieurs décennies. Colonisation ligneuse assez lente cependant. Une intervention mécanique est possible sans qu'il soit nécessaire de rétablir un usage agropastoral. Foncier : Indivision. Site connue par l'opérateur natura 2000, une démarche est en cours.

ARINTHOD (39), GRANGE CHARTRU

Lieu-dit : Grange Chartru

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC17062012 - ID Carte : 49 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (2), manteau/boisement à pins et genévrier (4)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Juniperus communis*, *Gymnadenia conopsea*

Surface	4,8	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Pratique secondaire : plantation	Autre(s) atteinte(s)	Résineux	
Typicité	Parcelle inaccessible			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle inaccessible (clôture de 1,80 m) qui n'a pu être observée qu'à distance. L'analyse des différentes orthophotos indique une nette régression de la pelouse en cinquante ans (plantation de pins, enrichement).

ARINTHOD (39), LA GLIÈRE

Lieu-dit : la Glière

Altitude moy. : 410 - Topographie : versant / plat

Exposition : - - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620G1 - ID Carte : 44 (carte 6)

Végétations observées : *Tetragonolobo - Bromenion* (2), *Cynosurion* (2), *Mentho - Juncion* (+), fruticée/manteau à *Pinus sylvestris*, *Crataegus*, *Juniperus* (3)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Carex flacca*, *Carex panicea*, *Prunella grandiflora*, *Succisa pratensis*, *Festuca arundinacea*



Surface	1,1	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			25
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	non conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pâture boisée de faible intérêt pour la végétation cible.

ARINTHOD (39), LES VERNES_01

Lieu-dit : Vernes

Altitude moy. : 440 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620H1 - ID Carte : 46 (carte 6)

Végétations observées : *Antherico - Brometum chamaespartiosum* (3), *Cynosurion* (3), *Blackstonio - Brometum* (2), manteau/boisement de pins (3), *Berberidion* (2)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Carlina vulgaris*, *Carex tomentosa*, *Linum tenuifolium*, *Lotus maritimus*, *Genista pilosa*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Carex panicea*

Surface	4,8	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Bovin + équin		Réduction spatiale	
Typicité	Conforme			
Autre(s) atteinte(s)				

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse marnicole à caractère mésoxérophile typique pour la région naturelle, intégrée dans une vaste pâture communale.

Seule la végétation cible est enrichie. Si une réflexion sur la gestion de cette parcelle était engagée, elle devrait impliquer la parcelle connexe (les vernes_2). Surface cumulée conséquente.

ARINTHOD (39), LES VERNES_02

Lieu-dit : Vernes

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620H2 - ID Carte : 47 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (3), manteau/boisement de pins (3), *Berberidion* (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,2	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			40
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : plantation		Enrichement important	
Typicité	Conforme			
Autre(s) atteinte(s)				

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station de pelouse marnicole, connexe à la parcelle n°46, typique de la végétation cible. A connu une forte régression depuis cinquante ans suite à la plantation de pins. Intégrée dans une plus vaste parcelle de prairie de fauche en bon état de conservation. Une extension de cette pratique sur la station est donc envisageable après élimination des arbres et bouquets d'arbustes.

ARINTHOD (39), PETITE FERME DE SAINT-COLOMB

Lieu-dit : Petite ferme de Saint-Colomb

Altitude moy. : 690 - Topographie : versant / concavité

Exposition : E-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626E1 - ID Carte : 17 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface		8,2	Atteinte principale	Non renseigné
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	-		
Pratique		Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité		Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : vaste parcelle pâturée à topographie chaotique, présentant un mosaïque d'habitats exceptionnelle. Site méritant globalement un accompagnement dans la gestion : le Molinion serait à exploiter plus tardivement, le bas-marais serait à mettre en défends.

ARINTHOD (39), VERS L'ÉCHEAU

Lieu-dit : Vers l'Écheau

Altitude moy. : 400 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620I1 - ID Carte : 48 (carte 6)

Végétations observées : *Medicagini - Cynosuretum* (4), *Blackstonio - Brometum* (2), *man-teau/boisement à pins et genévrier* (2)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Juni-perus communis*, *Gymnadenia conopsea*, *Molinia caerulea subsp. arundinacea*

Surface		8,9	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	20		
Pratique		Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : plantation	Autre(s) atteinte(s)	Résineux
Typicité		Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : l'essentiel de la parcelle est constitué d'une végétation prairiale, dérivée du *Tetragonolo - Bromenion*. Néanmoins ce syntaxon est encore présent dans la parcelle. Intérêt mineur pour le secteur.

ARINTHOD (39), VOGNA

Lieu-dit : Vogna

Altitude moy. : 400 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Tardiglaciaire (cône de déjection)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620F - ID Carte : 43 (carte 6)

Végétations observées : *Orchio - Schoenetum*, cf. *Blackstonio - Brometum*, cf. *Ranunculo - Molinietum*, *Viburno - Berberidetum*

Espèces végétales typiques : *Gymnadenia conopsea*, *Carex flacca*, *Molinia caerulea*, *Juniperus communis*

Surface	3,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	À confirmer	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme			

 *Maculinea alcon*

 *Gentiana pneumonathe* (citée), *Ophrys insectifera*, *Ophrys sphegodes*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : complexe de pelouse sur sol battant morainique, à combinaison atypique (présente des similitudes avec des formations tuffeuses). Nécessite des recherches supplémentaires. la végétation cible a probablement été surestimée dans la cartographie Natura 2000 relativement au Molinion (la zone de pompage étant rendue inaccessible par un grillage, la vérification était impossible). L'historique de l'utilisation du site pose également question.

AROMAS (39), BOIS DES BRUES

Lieu-dit : Bois des Brues

Altitude moy. : 560 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 28/08/2018 - N° de relevé : 20180828BG1 - ID Carte : 163 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum avec plantation de pin* (4), *Viburno - Berberidetum* (2), *Blackstonio - Brometum sans pins* (3), *Manteau* (1)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Succisa pratensis*, *Silaum silaus*, *Cervaria rivini*

Surface	7,5			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enfrichement <i>Abandon de la parcelle et plantation de pins. Les ligneux ont déjà colonisé la majorité de la parcelle formant des boisements clairs abritant encore de la pelouse en sous-strate.</i>
	Taux d'occupation	100		
Pratique	Pratique dominante : aucune Déprise.		Autre(s) atteinte(s)	Plantation
Typicité	Partiellement conforme			

 *Aster amellus*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : individu d'association peu typique (forme appauvrie dominée par la molinie), mais station d'intérêt de par sa surface importante. La restauration de la surface initiale de la pelouse pourrait être obtenue par l'élimination des pins, dont la colonisation est encore diffuse sur ce site. Parcelle d'un seul tenant, en indivision.

AROMAS (39), GROS CUQUERU

Lieu-dit : Gros Cuqueru

Altitude moy. : 490 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 28/08/2018 - N° de relevé : 20180828BG4 - ID Carte : 166 (carte 6)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (3), *Blackstonio - Brometum* (4),

Ligustro - Prunetum (+), *Viburno - Berberidetum* (1)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Prunella grandiflora*, *Carlina vulgaris*

Surface	6,6	Atteinte principale	Enfrichement Pâturage de la pelouse probablement insuffisant
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pas de surpâturage constaté.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme Végétation cible présente dans la moitié haute du versant où elle est typique		

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : la surface cumulée des parcelles de pelouses marnicoles est importante dans ce secteur. Une adaptation de la gestion (pression de pâturage, défrichement localisé) serait à envisager dans le haut de versant.

AROMAS (39), PETIT CUQUERU-01

Lieu-dit : Petit Cuqueru

Altitude moy. : 520 - Topographie : convexité

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 28/08/2018 - N° de relevé : 20180828BG2 - ID Carte : 164 (carte 6)

Végétations observées : *Teucrio - Bromenion* (3), *Ligustro - Prunetum* (1),

Blackstonio - Brometum (3), *Viburno - Berberidetum* (1)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Prunella grandiflora*, *Carlina vulgaris*

Surface	6,9	Atteinte principale	Enfrichement Le pâturage actuel doit suffire à contenir la menace. Présence de pins sur une petite partie du versant.
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Faible pression de pâturage sur le versant ouest.	Autre(s) atteinte(s)	Plantation
Typicité	Conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible présente uniquement sur le versant ouest de cette parcelle ; surface importante d'habitat plutôt typique et pression de pâturage actuellement suffisante mais à surveiller ; fait partie d'un grand complexe de pelouses marnicoles situé à l'ouest d'Aromas.

AROMAS (39), PETIT CUQUERU-02

Lieu-dit : Petit Cuqueru

Altitude moy. : 510 - Topographie : convexité

Exposition : W - Substrat : Oxfordien ()

Date de l'évaluation : 28/08/2018 - N° de relevé : 20180828BG3 - ID Carte : 165 (carte 6)

Végétations observées : *Teucrio - Bromenion* (2), *Blackstonio - Brometum* (5),

Ligustro - Prunetum (1), *Viburno - Berberidetum* (+)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Prunella grandiflora*, *Carlina vulgaris*

Surface	1,2		Atteinte principale	Enfrichement Veiller à ce que le pâturage soit suffisant pour contrer l'enfrichement.
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Parcelle moins pâturée que sa voisine, certaines zones semi cloisonnées sont peu pâturées.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible sur le versant ouest ; bonne typicité et menaces actuellement faibles ; surveiller toutefois l'enfrichement ; fait partie d'un grand complexe de pelouses marnicoles situé à l'ouest d'Aromas.

BARÉSIA-SUR-L'AIN (39), BARÉSIA-SUR-L'AIN_05

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819P - ID Carte : 132 (carte 5)

Végétations observées : boisement de pins (2), *Plantagini - Tetragonolobetum* (2),

Viburno - Berberidetum à *Juniperus* (2), *Cynosurion cristati* (2), *Trifolio - Arrhenatherenion* (4)

Espèces végétales typiques : -



Surface	4,6		Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Fauche Partie haute fauchée et pâturée, partie basse (zone de présence de la pelouse) pâturée seulement.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en bon état, pleinement intégrée dans un système d'exploitation bovin-lait.

BARÉSIA-SUR-L'AIN (39), EN BOURBOUILLON

Lieu-dit : En bourbouillon

Altitude moy. : 480 - Topographie : versant

Exposition : W-N-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC1608190 - ID Carte : 131 (carte 5)

Végétations observées : autre boisement feuillu (2), Plantagini - Tetragonolobetum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Galio - Trifolietum (4)

Espèces végétales typiques : -



Surface	7,4	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	30	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Fauche Partie haute fauchée et pâturée, partie basse (zone de présence de la pelouse) pâturée seulement.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : vaste parcelle communale occupée en grande partie par une pelouse marnicole pâturée et en bon état.

BARÉSIA-SUR-L'AIN (39), LE GRINGALET

Lieu-dit : le Gringalet

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : N-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819M - ID Carte : 129 (carte 5)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), boisement de pins (2), Blackstonio - Brometum (2), Calamagrostio - Molinietum (?), Viburno - Berberidetum à Juniperus (3)

Espèces végétales typiques : -



Surface	8,5	Atteinte principale	Enrichissement important Relativement à l'ensemble du site et à l'évolution depuis 20 ans, mais cœur de la pelouse en excellent état de conservation
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Partiellement pâturé ?	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : connexe à la station n°128. L'ensemble présente un grand intérêt en tant que zone d'extension potentielle de l'orchis odorant et pour sa surface cumulée importante. A connu une forte réduction spatiale en cinquante ans. Communal de Barésia.

BARÉSIA-SUR-L'AIN (39), SOUS FRANCE

Lieu-dit : sous France

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : _ - N° de relevé : RC160819L - ID Carte : 128 (carte 5)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	9,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune Relativement à l'ensemble du site et à l'évolution depuis 20 ans, mais cœur de la pelouse en excellent état de conservation
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pâturage bovin extensif d'après E.Brugel (2013)		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

 *Gymnadenia odoratissima*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station d'orchis odorant ayant fait l'objet d'un bilan stationnel en 2013. Parcelle communale.

BARÉSIA-SUR-L'AIN (39), SOUS L'ARAS

Lieu-dit : Sous l'Aras

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : N-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819N - ID Carte : 130 (carte 5)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3),

Tetragonolobo - Bromenion (3), Calamagrostio - Molinietum (?), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,6			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Réduction spatiale
	Taux d'occupation	30		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Enrichissement important
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle communale boisée en grande majorité ; la petite trouée restante est de faible intérêt pour le secteur.

BOISSIA (39), LA CROSETTE

Lieu-dit : la Crosette

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819I - ID Carte : 126 (carte 5)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), Blackstonio - Brometum (3), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Medicagini - Cynosuretum (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,2			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : -

BOISSIA (39), LA SAISSE

Lieu-dit : la Saisse

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Wurmien (argiles varvées)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819H - ID Carte : 125 (carte 5)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (3), Blackstonio - Brometum (3)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,2			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Gyrobroyage Entretien de la végétation sous ligne électrique.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Non conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : -

CERNON (39), FONTAINE FROIDE

Lieu-dit : Fontaine Froide

Altitude moy. : 680 - Topographie : concavité

Exposition : - - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619B - ID Carte : 33 (carte 6)

Végétations observées : *Tetragonolobus - Bromenion* (2), manteau à *Prunus spinosa* (2), *Holcus - Pteridium* (4)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Succisa pratensis*, *Gymnadenia conopsea*, *Genista tinctoria*, *Lotus maritimus*, *Genista sagittalis*, *Carex flacca*, *Carex panicea*

Surface	1,3	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	30	
Pratique	Pratique dominante : Coupe, abattage Entretien sous ligne haute tension.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse de combe morainique anciennement pâturée (clôtures), périodiquement défrichée au niveau de la ligne haute tension.

CERNON (39), LA FOULATIÈRE

Lieu-dit : la Foulatière

Altitude moy. : 590 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620C - ID Carte : 42 (carte 6)

Végétations observées : *Lolium - Cynosuretum* (4), *Medicagini - Cynosuretum* (2), *Blackstonia - Brometum* (2), boisement et manteau pâturé (cf. *Frangulo - Populetum*) (2), *Mentha - Juncion* (+)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Lotus maritimus*, *Galium boreale*

Surface	6,6	Atteinte principale	Surpâturage
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Bovin-viande	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site d'intérêt modéré pour la végétation cible qui est cantonné à la pente raide.

CERNON (39), LA RECULÉE

Lieu-dit : la Reculée

Altitude moy. : 710 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619C2 - ID Carte : 35 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum*

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Carex tomentosa*, *Gymnadenia conopsea*, *Genista tinctoria*, *Lotus maritimus*



Surface	2,2	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Fauche/pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en bon état de conservation malgré la petite surface. l'opérateur de la cartographie N2000 a relevé ici un surpâturage en 2009 que nous ne constatons pas en 2017.

CERNON (39), SUR ROUSSET

Lieu-dit : Sur Rousset

Altitude moy. : 700 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619C1 - ID Carte : 34 (carte 6)

Végétations observées : *Centaureo - Arrhenatherenion* (à confirmer car fauché trop récemment) (4), *Blackstonio - Brometum* (2), *Galio - Trifolietum* (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Brachypodium rupestre*, *Succisa pratensis*, *Gymnadenia conopsea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex tomentosa*, *Galium boreale*, *Galium verum*, *Genista tinctoria*



Surface	7,1	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Fauche/pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : vaste prairie de fauche avec plusieurs patches non fauchés mais pâturés avec le reste au regain. Tous ces patches correspondent à la végétation cible. L'exploitant rencontré semble hostile à la politique Natura 2000, néanmoins la prairie visitée est dans un état de conservation tout à fait remarquable.

CERNON (39), VIREMONT

Lieu-dit : Viremont

Altitude moy. : 690 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619E2 - ID Carte : 36 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (4), *Cynosurion cristati* (3)

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Prunella grandiflora*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*

Surface	1,1	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	80	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme Parfois proche du <i>Sieglingio - Brachypodietum</i> (<i>Potentilla erecta</i> , <i>Danthonia decumbens</i>)		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse pâturée de faible intérêt relativement à la végétation ciblée.

CHAMBÉRIA (39), BOIS DU LOMBRIN

Lieu-dit : Bois du Lombrin

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901A2 - ID Carte : 136 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,4	Atteinte principale	Réduction spatiale 90% du coteau converti en plantation de pin
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	80	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : probablement intégré à un plus grand parcellaire : végétation cible en position d'ourlet. Peu menacé. Floristique roche d'un Molinon (*Ranunculo - Molinietum*).

CHAMBÉRIA (39), MARZENAY_01

Lieu-dit : Marzenay

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901B - ID Carte : 137 (carte 6)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonolobo - Bromenion (dont var. type), (dont forme basale à Brachypodium pinnatum et/ou Molinia caerulea subsp. arundinacea), Blackstonio - Brometum (2), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Ligustro - Prunetum (+), Cynosurion cristati (3), Trifolion medii (+)

Espèces végétales typiques : -



Surface	17,2	Atteinte principale	Résineux	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Plantation Bovin viande	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 Aster amellus

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : vaste parcelle communale structurée comme un pré-bois. L'état de conservation de la végétation cible reste correctes (tout comme la station d'aster amelle) grâce à l'hétérogénéité de la pression du pâturage. Site à suivre néanmoins

CHAMBÉRIA (39), MARZENAY_02

Lieu-dit : Marzenay

Altitude moy. : 425 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Wurmien (dépôts fluvio-glaciaires wurmien)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901C - ID Carte : 138 (carte 6)

Végétations observées : boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (4)

Espèces végétales typiques : -



Surface	2,3	Atteinte principale	Réduction spatiale Colonisation du pin sylvestre à partir du boisement connexe	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Aucune Plantation de pins ?	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse en lisière de plantation de pins, en voie de colonisation. Une intervention mécanique est encore possible mais le morcellement du foncier est une difficulté.

CHAMPVANS, MONT COQ

Lieu-dit : sur Plumont

Altitude moy. : 270 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : ()

Date de l'évaluation : 01/09/2019 - N° de relevé : 050612D18 - ID Carte : MV190901

Végétations observées : *Ligustro - Prunetum* (3), *Coronillo - Brachypodietum* (3), *Boisement de pins et trembles* (2), *Viburno - Berberidetum* (2), *Blackstonio - Brometum* (2)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Inula salicina*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Cytisus hirsutus*, *Succisa pratensis*

Surface	5,3	Atteinte principale	Enrichement important remise en pâturage récent et expérimental (2019), avec des premiers résultats encourageant en terme de conquête et d'état post-pâturage.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			5
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Coupe, abattage gestion Conservatoire, pâturage ovin prévu suite aux travaux de défrichement (2019).	Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Ophrys apifera*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : Mesures de restauration en cours, pilotée par le Grand Dole. Démarche d'acquisition foncière de la commune et du Grand Dole.

CHATONNAY (39), CHATONNAY_02

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 360 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901E - ID Carte : 140 (carte 6)

Végétations observées : *manteau du Carpino-Prunion ou assimilé* (2), *boisement de pins* (2), *Blackstonio - Brometum* (4)

Espèces végétales typiques : -

Surface	3,9	Atteinte principale	Aucune ?	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pratique secondaire : Tonte	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Aster amellus*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site d'intérêt qui ne semble pas menacé. Parcelle communale.

CHATONNAY (39), PRÉ ROUSSEY

Lieu-dit : Pré Roussey

Altitude moy. : 360 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901D - ID Carte : 139 (carte 6)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), plantation de pins (4), Blackstonio - Brometum (2)

Espèces végétales typiques : -



Surface	3,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Résineux
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	Enrichement important
Typicité	Conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : site d'intérêt de par sa surface. Terrain communal.

CHEMILLA (39), LE POTARD

Lieu-dit : le Potard

Altitude moy. : 466 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 30/08/2018 - N° de relevé : 20180830BG2 - ID Carte : 173 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (5), Viburno - Berberidetum (2)

Espèces végétales typiques : *Carlina vulgaris*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Juniperus communis*, *Lotus maritimus*, *Prunella grandiflora*, *Succisa pratensis*

Surface	0,5			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Intensification passage d'engins, amendements organiques (?)
	Taux d'occupation	80		
Pratique	Pratique dominante : Fauche Pratique secondaire : Pâturage partie centrale de la parcelle laissée à l'abandon ; partie sud pâturée		Autre(s) atteinte(s)	Enrichement faible ourléification
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible bien présente mais peu typique et dégradée par de multiples facteurs. Gestion globalement inappropriée pour le maintien d'un bon état de la pelouse. La parcelle voisine, non accessible lors du passage, présente les mêmes potentialités ; elle semble surpâturée.

CHEVIGNY, GROS DE BOIS, VERSANT NORD-EST

Lieu-dit : Cros de Bois

Altitude moy. : 250 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 08/06/2017 - N° de relevé : RC170608B - ID Carte : 76A728

Végétations observées : *Trifolium medii* (4), *Blackstonia* - *Brometum* (2), cf. *Clematido* - *Acerion* (2), cf. *Frangulo* - *Populetum* (2)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Inula salicina*, *Gymnadenia conopsea*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Cytisus hirsutus*

Surface	0,8	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			5
Pratique	Pratique dominante : Aucune Ancienne culture vigne, ancienne pâture.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

 *Decticus verrucivorus*

 *Lathyrus sphaericus*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : L'ensemble du complexe de pelouse de cette colline de Cros de Bois présente un intérêt majeur pour le secteur. L'habitat-cible y est minoritaire. Une intervention de réouverture serait encore possible sur l'essentiel de sa surface. Projet de remise en pâture (moutons), gestionnaire dans le cadre de la démarche ENS : Grd Dole (gestion déléguée : JNE). Contrat Natura 2000 envisagé.

CHISSERIA (39), LA RAYE

Lieu-dit : la Raye

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant / plat

Exposition : N-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 30/08/2018 - N° de relevé : 20180830BG1 - ID Carte : 174 (carte 6)

Végétations observées : *Ranunculo* - *Molinietum* (4), *Blackstonia* - *Brometum* (2), *Viburno* - *Berberidetum* (2)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Epipactis palustris*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Lotus maritimus*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Serratula tinctoria*, *Succisa pratensis*

Surface	7,8	Atteinte principale	Enrichement modéré En l'absence de gestion, la partie non fauchée de la pelouse va rapidement disparaître	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Fauche Pratique secondaire : Pâturage la présence de clôtures indique un pâturage occasionnel ou passé.	Autre(s) atteinte(s)	Plantation Pins	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse hygrophile dominante du fait du replat ; transition très progressive de la molinaie à la végétation cible. L'extrémité nord de la parcelle semble à l'abandon. Parcelle communale.

CLAIRVAUX-LES-LACS (39), RUISSEAU DE MAILLAT

Lieu-dit : ruisseau de maillat

Altitude moy. : 480 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Wurmien (argiles varvées)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819K - ID Carte : 127 (carte 5)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), boisement de pins (2), Plantagini - Tetragonolobetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Ranunculo - Molinietum (2), Medicagini - Cynosuretum (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,2	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			À confirmer
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Résineux Colonisation de pins sylvestre	
Typicité	Partiellement conforme			



Gentiana pneumonanthe

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site subdivisé en deux parcelles correspondant aux deux communes : Claivaux et Boissia. L'intérêt du site est lié à la mosaïque de pelouse hygrophile et mésoxérophile.

CORNOD (39), LES COMBELLES

Lieu-dit : Les Combelles

Altitude moy. : 530 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (inf. / moyen)

Date de l'évaluation : 30/08/2018 - N° de relevé : 20180830BG4 - ID Carte : 175 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (4), Cynosurion cristati (2), Viburno - Berberidetum (2)

Espèces végétales typiques : *Carlina vulgaris*, *Centaurium erythraea*, *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Succisa pratensis*

Surface	2,7	Atteinte principale	Enrichissement modéré le pâturage semble au moins localement insuffisant.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			



Aster amellus

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle en bon état de conservation connexe à d'autres de même potentialité.

DESSIA (39), BOURNEZ-01

Lieu-dit : Bournez

Altitude moy. : 550 - Topographie : concavité

Exposition : N-N-E - Substrat : Oxfordien (inf. / moyen)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG3 - ID Carte : 157 (carte 6)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (4), *Blackstonio - Brometum* (2),
Viburno - Berberidetum (1), manteau (1)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*, *Carlina vulgaris*, *Silaum silaus*

Surface	4,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage La partie basse (<i>Cynosurion</i>) est très pâturée mais la pression est moins forte sur la zone en pelouse.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

 *Aster amellus*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : habitat actuellement non menacé sur la parcelle mais assez peu surfacique.

DESSIA (39), BOURNEZ-02

Lieu-dit : Bournez

Altitude moy. : 530 - Topographie : concavité

Exposition : N - Substrat : Oxfordien (inf. / moyen)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG4 - ID Carte : 158 (carte 6)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (4), *Blackstonio - Brometum* (2),
Viburno - Berberidetum (2)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Inula salicina*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Euphorbia flavicoma*, *Centaurium erythraea*

Surface	7,4			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Surpâturage
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Troupeau d'environ 50 bêtes. Très pâturé dans le fond du vallon, les pelouses sont moins impactées.		Autre(s) atteinte(s)	Enrichement modéré
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible en bordure de la concavité, au niveau des pentes les plus fortes.

DESSIA (39), BOURNEZ-03

Lieu-dit : Bournez

Altitude moy. : 530 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (inférieur)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG5 - ID Carte : 159 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio – Brometum avec plantation de pin (5),

Blackstonio – Brometum sans plantation de pin (2)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Cervaria rivini, Juniperus communis, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Succisa pratensis, Carlina vulgaris

Surface	4,4	Atteinte principale	Enrichissement Plus localement envahissement par fougère aigle.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Sylviculture Plantation de pins sylvestres.		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Partiellement conforme			Plantation

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : surface importante mais menacée par la fermeture du milieu par le pin.

DRAMELAY (39), BUSSY

Lieu-dit : Bussy

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG6 - ID Carte : 160 (carte 6)

Végétations observées : Cynosurion cristati (3), Blackstonio – Brometum avec plantation de

pin (2), Blackstonio – Brometum sans plantation de pin (3), Viburno – Berberidetum (2)

Espèces végétales typiques : Genista tinctoria, Juniperus communis, Prunella grandiflora, Carlina acaulis subsp. caulescens, Euphorbia flavicoma, Carlina vulgaris, Lotus maritimus

Surface	13,7	Atteinte principale	Enrichissement Présence de pins sylvestres dans la pelouse et de nombreux genévriers	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Vaches.		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Partiellement conforme			Plantation

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : grandes surfaces mais faible typicité ; menaces actives. Seul le haut de la parcelle est occupé par une végétation de pelouse ; il correspond au terrain communal. Partie basse incluse dans le périmètre d'un APPB ruisseau (FR3800742).

DRAMELAY (39), PRÉLIEUX-01

Lieu-dit : Prélieux

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : N-N-E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG7 - ID Carte : 161 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (5), *Viburno - Berberidetum* (2)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*

Surface	0,3	Atteinte principale	Surpâturage, surpiétinement Dégradation de l'habitat importante	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			100
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Surpâturage (une dizaine de vaches).	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : surface faible et atteintes fortes. Station en partie comprise dans le périmètre d'un APPB ruisseau (FR3800742).

DRAMELAY (39), PRÉLIEUX-02

Lieu-dit : Prélieux

Altitude moy. : 465 - Topographie : versant

Exposition : N-N-E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 27/08/2018 - N° de relevé : 20180827BG8 - ID Carte : 162 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum faciès à molinie* (5)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*

Surface	0,1	Atteinte principale	Plantation Milieu peu surfacique et déjà bien envahit par les ligneux.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			100
Pratique	Pratique dominante : Plantation Plantation de pins sylvestres.	Autre(s) atteinte(s)	Enrichissement	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : surface faible mais bon état de conservation.

ECRILLE (39), ECRILLE

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 30/08/2016 - N° de relevé : RC160830E1 - ID Carte : 134 (carte 5)

Végétations observées : manteau du *Carpino-Prunion* ou assimilé (2),
Blackstonio - Brometum (2), *Berberidion vulgaris* (+), *Medicagini - Cynosuretum* (3),
Lolio - Cynosuretum (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	4,0	Atteinte principale	Surpâturage
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	12,5	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

 *Aster amellus*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station pleinement intégrée dans un système d'exploitation bovin-lait. Non menacé et faible intérêt.

LA TOUR-DU-MEIX (39), LA TOUR-DU-MEIX_01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : _ ()

Date de l'évaluation : 30/08/2016 - N° de relevé : RC160830D - ID Carte : 133 (carte 5)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,2	Atteinte principale	Rudéralisation
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	70	
Pratique	Pratique dominante : Fauche Entretien voierie	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle communale de faible intérêt pour la végétation ciblée.

LAINS (39), CÔTE D'ARMAND-01

Lieu-dit : Côte d'Armand

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 03/09/2018 - N° de relevé : 20180903BG1 - ID Carte : 170 (carte 6)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (Medicagini - *Cynosuretum*) (4),

Blackstonio - Brometum (3), *Ligustro - Prunetum* (2), manteau (1)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Prunella grandiflora*, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens*

Surface	2,8	Atteinte principale	Surpâturage Eutrophisation	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Enrichissement	
Typicité	non conforme Cortège des pelouses marnicoles appauvri.			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : habitat peu typique menacé par l'enrichissement du sol ; surface non négligeable (dans le haut de versant de la parcelle) ; appartient à un complexe de pelouses marnicoles d'intérêt (côte d'armand).

LAINS (39), CÔTE D'ARMAND-02

Lieu-dit : Côte d'Armand

Altitude moy. : 500 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 03/09/2018 - N° de relevé : 20180903BG2 - ID Carte : 171 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (3), *Ligustro - Prunetum* (+),

Plantation de pin (2), *Viburno - Berberidetum* (2), *Cynosurion cristati* (3)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Prunella grandiflora*, *Silaum silaus*, *Carlina vulgaris*

Surface	2,7	Atteinte principale	Enrichissement Secteurs en exclos avec enrichissement plus fort.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Chevaux.		Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible de bonne typicité au moins localement mais accompagnée d'une menace active d'enrichissement. Le haut de versant correspond au terrain communal. S'insère dans un complexe de pelouses marnicoles (côte d'armand) dont la surface cumulée est importante.

LAINS (39), LE RASE-01

Lieu-dit : Le Rase

Altitude moy. : 455 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 05/09/2018 - N° de relevé : 20180905BG3 - ID Carte : 169 (carte 6)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (*Medicagini* - *Cynosuretum*) (5), *Blackstonio* - *Brometum* (1), *Ligustro* - *Prunetum* (+)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*

Surface	6,7	Atteinte principale	Aucune Un éventuel surpâturage pourrait menacer l'habitat dans le futur.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage La pression peut devenir trop importante au niveau des pelouses.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : habitat assez typique, peu menacé mais peu surfacique ; il s'intègre à un complexe de pelouses marnicoles au lieu-dit le Rase. Concerné par le périmètre d'un APPB ruisseau (FR3800742).

LAINS (39), LE RASE-02

Lieu-dit : Le Rase

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 05/09/2018 - N° de relevé : 20180905BG4 - ID Carte : 168 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio* - *Brometum* (4), *Viburno* - *Berberidetum* (3), chemin (marne à nu) (+)

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*

Surface	0,4	Atteinte principale	Enrichement	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			100
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Très insuffisante.	Autre(s) atteinte(s)	Plantation Pins	
Typicité	Conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : habitat typique mais fortement menacé et de petite taille ; s'intègre à un complexe de pelouses marnicoles au lieu-dit le Rase. Concerné par le périmètre d'un APPB ruisseau (FR3800742).

LAINS (39), LE RASE-03

Lieu-dit : Le Rase

Altitude moy. : 480 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 05/09/2018 - N° de relevé : 20180905BG5 - ID Carte : 172
(carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (2), *Cynosurion cristati* (4),
Viburno - Berberidetum (1), manteau (+),

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Prunella grandiflora*, *Carlina vulgaris*

Surface	2,0	Atteinte principale	Enfrichement Concerne uniquement l'extrémité sud de la pelouse actuellement.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			-
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pas de surpâturage mais pâturage insuffisant tout au sud de la pelouse.	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation cible uniquement à l'extrémité sud de la parcelle où elle est incluse dans un périmètre en APBB ruisseau (FR3800742) ; menace faible à modérée qui va probablement s'amplifier avec le temps ; la pelouse s'insère dans un complexe de pelouses marnicoles plus ou moins interconnectées.

LÉGNA (39), LAC DE VIREMONT_01

Lieu-dit : Lac de Viremont / les Grandes Pièces

Altitude moy. : 670 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619F1 - ID Carte : 37 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (3), *Cynosurion cristati* (3),
Viburno - Berberidetum à *Juniperus* (2), Ourlet à fougère aigle (2)

Espèces végétales typiques : *Ophrys aranifera*, *Genista tinctoria*, *Prunella grandiflora*,
Cervaria rivini, *Lotus maritimus*, *Juniperus communis*, *Galium boreale*



Surface	1,9	Atteinte principale	Enfrichement modéré dynamique de la fougère aigle à contenir	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			40
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Ceriatrum tenellum*

 *Ophrys aranifera*, *Ophrys virescens* (signalé), *Ophrys fuciflora*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : pelouse marnicole en bon état de conservation, intégrée dans un plus vaste complexe morainique de grand intérêt régional dont les surfaces ouvertes ont considérablement réduit depuis cinquante ans.

LÉGNA (39), LAC DE VIREMONT_02

Lieu-dit : Lac de Viremont / les Grandes Pièces

Altitude moy. : 660 - Topographie : versant / concavité / plat

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619F2 - ID Carte : 38 (carte 6)

Végétations observées : Boisement de pins (3), Blackstonio - Brometum (3),
Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Ranunculo - Molinietum (2)

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Juniperus communis,
Gymnadenia conopsea, Ophrys aranifera

Surface	1,1	Atteinte principale	Réduction spatiale forte progression des boisements de pins depuis 50 ans
Syntaxon- cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	80	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Chevaux		Autre(s) atteinte(s) Résineux
Typicité	Conforme		

 *Coenonympha hero*, *Lopinga achine*

 *Ophrys aranifera*, *Ophrys fuciflora*, *Gentiana pneumonanthe*

Menace : Intermed. Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : pelouse marnicole d'intérêt majeur qui a connu de forte réduction de sa surface ces cinquantes dernières années.

LÉGNA (39), SUR ROMONT

Lieu-dit : Sur Romont

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901J - ID Carte : 146 (carte 6)

Végétations observées : plantation de pins (4), Blackstonio - Brometum (3),
Viburno - Berberidetum à Juniperus (3)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,6	Atteinte principale	Enrichissement modéré
Syntaxon- cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Plantation Pratique secondaire : Inconnue Cette station appartient à une plus vaste parcelle (ensemble de la colline) qui est es- sentiellement fauchée. Vérifier si le pin a été effectivement planté, le pâturage est ponc- tuel ou absent .		Autre(s) atteinte(s) Résineux
Typicité	Partiellement conforme Face Est la typicité est meilleur en accote- ment routier qu'en plein(sous les pins, bou- raine et juniperus)		

 *Aster amellus*, *Herminium monorchis* (mention ancienne)

Menace : Fort Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : pelouse marnicole anciennement pâturée en voie d'enrichissement complet par le pin et la bourdaine. L'herminium a été mentionné en 1998 mais non revue depuis. Foncier privé.

MONTAGNA-LE-TEMPLIER (39), LES PRÉS BLANCS_01

Lieu-dit : les Prés Blancs

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626B1 - ID Carte : 12 (carte 6)

Végétations observées : boisement de pins (2), Tetragonolobus - Bromenion (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*) (2), *Blackstonia* - *Brometum* (2), *Sieglingia* - *Brachypodietum* (2), *Viburno* - *Berberidetum* à *Juniperus* (2), *Cynosurion cristati* (4)

Espèces végétales typiques :



Surface	3,0			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichissement modéré
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : vaste parcelle de pâture occupée par une pelouse marnicole dans la partie Est. C'est la partie la plus haute topographiquement, au delà de la clôture, qu'il serait souhaitable de réouvrir en éliminant les pins.

MONTAGNA-LE-TEMPLIER (39), LES PRÉS BLANCS_02

Lieu-dit : les Prés Blancs

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626B2 - ID Carte : 11 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonia* - *Brometum* (4)

Espèces végétales typiques :

Surface	0,7			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichissement modéré
	Taux d'occupation	80		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle connexe aux n°10 et 12. L'ensemble du coteau présente une surface conséquente de pelouse dont la pérennité est assurée par son usage actuel.

MONTAGNA-LE-TEMPLIER (39), LES PRÉS BLANCS_03

Lieu-dit : les Prés Blancs

Altitude moy. : 430 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Rauracien (faciès rauracien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626B3 - ID Carte : 10 (carte 6)

Végétations observées : *Tetragonolobus - Bromenion* (dont formes basales à *Brachypodium pinnatum* et *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*) (3), *Blackstonia - Brometum* (2), *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (3)

Espèces végétales typiques :

Surface	1,2	Atteinte principale	Enrichement modéré
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	70	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation partiellement banalisée mais non menacée.

MONTAGNA-LE-TEMPLIER (39), LES TREMBLOTS_01

Lieu-dit : les Tremblots

Altitude moy. : 385 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626A1 - ID Carte : 8 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*

Surface	0,4	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : fourré mixte en bas de versant marneux, en lisière forestière.

MONTAGNA-LE-TEMPLIER (39), LES TREMBLOTS_02

Lieu-dit : les Tremblots

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626A2 - ID Carte : 9 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (2), Medicagini - Cynosuretum (4), Lolio - Cynosuretum (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Cervaria rivini*, *Prunella grandiflora*, *Buphthalmum salicifolium*

Surface	4,8		
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale
	Taux d'occupation	-	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)
Typicité	Partiellement conforme		
			Surpâturage Pâturage trop précoce pour ce type de station qui accroît l'érosion. Il s'agira de vérifier néanmoins si la dégradation (0,7 à 0,8 ha totalement mis à nu) est liée seulement aux épisodes pluvieux du printemps 2018
			Aucune

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle boisée de pins sylvestre et pâturée dont la végétation cible semble partiellement dégradée et banalisée par la pression actuelle du pâturage.

ONNOZ (39), CHAMPINAIRE

Lieu-dit : Champinaire

Altitude moy. : 555 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620B - ID Carte : 41 (carte 6)

Végétations observées : Manteau préforestier (4), Tetragonolobo - Bromenion (2)

Espèces végétales typiques : *Carex tomentosa*, *Carex panicea*, *Lotus maritimus*, *Gymnadenia conopsea*, *Carlina vulgaris*, *Buphthalmum salicifolium*

Surface	1,4		
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Aucune		Autre(s) atteinte(s)
Typicité	Conforme		
			Enrichissement important
			Aucune

 *Gymnadenia odoratissima*, *Ophrys apifera*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : la typicité floristique de cette pelouse reste élevée malgré le fort recouvrement arbustif. Une intervention de réouverture serait à envisager dans le cadre de la conservation de l'orchis odorant.

ONoz (39), LA QUARRÉE

Lieu-dit : la Quarrée

Altitude moy. : 620 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 19/06/2017 - N° de relevé : RC170619A - ID Carte : 32 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (3), Cynosurion cristati (4)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Lotus maritimus, Trifolium montanum, Genista tinctoria, Prunella grandiflora, Juniperus communis, Gymnadenia conopsea, Carlina vulgaris, Cirsium tuberosum

Surface	1,1	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			40
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme			

 *Ophrys apifera*, *Spiranthes spiralis* (cité)

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse marnicole à caractère mésoxérophile typique pour la région naturelle, petite surface mais excellent état de conservation.

ONoz (39), LES PRÉS DU VERGLAS_01

Lieu-dit : Les Prés du Verglas

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620A2 - ID Carte : 39 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum var. acidiline (4), Viburno - Berberidietum à Juniperus (2), Cynosurion cristati (2)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Lotus maritimus, Gymnadenia conopsea, Prunella grandiflora, Juniperus communis

Surface	2,0	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme Proximité Sieglingio - Brachypodietum (Genista germanica, Danthonia decumbens, Coeloglossum viride, Potentilla erecta)			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse marnicole acidiline en bon état de conservation. l'opérateur de la cartographie Natura 2000 a relevé ici un surpâturage en 2009 que nous ne confirmons pas en 2017. Buis en extension d'après l'analyse des orthophotoplans.

ONoz (39), LES PRÉS DU VERGLAS_02

Lieu-dit : Les Prés du Verglas

Altitude moy. : 560 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)



Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC170620A3_MV - ID Carte : 40 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum var. acidiline

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Lotus maritimus, Trifolium montanum, Carlina vulgaris, Prunella grandiflora, Genista tinctoria, Gymnadenia conopsea, Buphtalmum salicifolium

Surface	7,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement modéré
	Taux d'occupation	100		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

 *Thesium linophyllum*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : vaste pelouse marnicole acidiline proche de la parcelle précédent. l'ensemble définit un site d'intérêt majeur en bon état de conservation.

PLAISIA (39), LES MONTEILLY

Lieu-dit : les Monteilly

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S - Substrat : Wurmien (cônes deltaïques glacio-lacustres wurmiens)

Date de l'évaluation : - N° de relevé : RC160830B - ID Carte : 56 (carte 5)

Végétations observées : Plantagini - Tetragonolobetum (2), Geranion sanguinei (?2), Dauco - Melilotion (2)

Espèces végétales typiques : Ophrys insectifera (cité)

Surface	2,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Rudéralisation
	Taux d'occupation	10		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue Contrat natura 2000		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

 *Minois dryas*, *Melitaea didyma*

 *Gentiana cruciata*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site à préserver pour les espèces protégées recensées. Intérêt modéré pour la végétation cible. Propriété communale.

PONT-DE-POITTE (39), SOUS CHAT

Lieu-dit : Sous Chat

Altitude moy. : 455 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Wurmien (argiles varvées)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819A - ID Carte : 122 (carte 5)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (5)

Espèces végétales typiques : -



Surface		1,3	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	10		
Pratique		Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité		Partiellement conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle du Conservatoire du littoral qui nécessiterait une opération de réouverture pour le maintien de la pelouse.

PONT-DE-POITTE (39), SOUS LES CÔTES_01

Lieu-dit : Sous les côtes

Altitude moy. : 475 - Topographie : versant

Exposition : N-N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819B - ID Carte : 120 (carte 5)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonolobo - Bromenion(dont var. type), (dont forme basale à Brachypodium pinnatum et/ou Molinia caerulea subsp. arundinacea), Blackstonio - Brometum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (3)

Espèces végétales typiques : -



Surface		6,2	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	10		
Pratique		Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Résineux Colonisation de pins sylvestre à partir de plantations proches
Typicité		Partiellement conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station intégrée à un plus vaste site acquis par le Conservatoire du littoral, sous co-gestion CEN F-C et ONF / connexe à la station n°121.

PONT-DE-POITTE (39), SOUS LES CÔTES_02

Lieu-dit : Sous les côtes

Altitude moy. : 460 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)



Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819C - ID Carte : 121 (carte 5)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonolobo - Bromenion(dont var. type), (dont forme tendant vers le Molinion caeruleae), Blackstonio - Brometum (3), Plantagini - Tetragonolobetum (+), Viburno - Berberidetum à Juniperus (3)

Espèces végétales typiques : -

Surface	7,9	Atteinte principale	Résineux Colonisation de pins sylvestre à partir de plantations proches / NB les glissements de terrain récents semble entretenir la partie ouverte herbacée	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Coupe, abattage Abattage des ligneux et brûlage sur place.	Autre(s) atteinte(s)	Enrichement important	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station intégrée à un plus vaste site acquis par le Conservatoire du littoral, sous co-gestion CEN F-C et ONF / connexe à la station n°120.

PONT-DE-POITTE (39), SUR LÉPINAY

Lieu-dit : Sur Lépinay

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819G - ID Carte : 124 (carte 5)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonolobo - Bromenion(dont var. type), (dont forme basale à Brachypodium pinnatum et/ou Molinia caerulea subsp. arundinacea), Blackstonio - Brometum (2), Ligustro - Prunetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Trifolion medii (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,3	Atteinte principale	Enrichement important	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station intégrée à un plus vaste site appartenant du Conservatoire du littoral, co-gestion CEN F-C et ONF (inclus dans la parcelle «sous les côtes»).

PONT-DE-POITTE (39), SUR PLANAISE

Lieu-dit : Sur Planaise

Altitude moy. : 470 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 19/08/2016 - N° de relevé : RC160819F - ID Carte : 123 (carte 5)

Végétations observées : boisement de pins (3), Tetragonoloba - Bromenion (dont var. type), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), *Blackstonia* - Brometum (2), *Ligustro* - Prunetum (2), *Viburno* - Berberidetum à *Juniperus* (2), *Trifolium medii* (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	3,1			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichissement important
	Taux d'occupation	20		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : station intégrée à un plus vaste site appartenant du Conservatoire du littoral, co-gestion CEN F-C et ONF (inclus dans la parcelle «sous les côtes»).

SARROGNA (39), LE VILETTE

Lieu-dit : le Vilette

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 30/08/2016 - N° de relevé : RC160830G2 - ID Carte : 135 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,3			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Rudéralisation
	Taux d'occupation	40		
Pratique	Pratique dominante : Gyrobroyage Entretien zone de captage d'eau		Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : intégré dans un périmètre en APPB ruisseau (FR3800742).

SAVIGNA (39), CAQUILLON

Lieu-dit : Caquillon

Altitude moy. : 390 - Topographie : versant

Exposition : S-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620K - ID Carte : 52 (carte 6)

Végétations observées : *Cynusurion cristati* (5), *Tetragonolobo - Bromenion* (2), *haie mixte* (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	9,1	Atteinte principale	Intensification	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			5
Pratique	Pratique dominante : Fauche/pâturage		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Partiellement conforme			Réduction spatiale

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : surface de la végétation cible bien moindre que la cartographie Natura 2000 ne l'indique. Le constat d'intensification (surpâturage et/ou fertilisation) déjà indiqué dans la cartographie est manifeste pour ces trois parcelles connexes.

SAVIGNA (39), EN RATAN

Lieu-dit : En Ratan

Altitude moy. : 420 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901K - ID Carte : 147 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	3,1	Atteinte principale	Dépôt de matériaux	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			50
Pratique	Pratique dominante : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Partiellement conforme			Résineux espèce exotique : <i>Solidago canadensis</i> (peu vigoureuse)

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : l'intérêt de cette station réside dans l'ensemble du complexe d'habitats, incluant le boisement de pins sur la côte ; ce dernier resterait à prospecter.

SAVIGNA (39), GIVRIA_01

Lieu-dit : Givria

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901G - ID Carte : 142 (carte 6)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), Blackstonio - Brometum (2) dont forme hygrocline (+), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Pulicario - Juncetum (2), Cynosurion cristati (2)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Carex tomentosa, Carlina vulgaris, Cervaria rivini, Gymnadenia conopsea, Genista pilosa, Genista tinctoria, Inula salicina,

Surface	3,2	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	30	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : La pelouse de cette parcelle est globalement en bon état de conservation, malgré quelques zones surpiétinées. Intégré dans un réseau de site sud-Givria et nord-Arinthod de grand intérêt.

SAVIGNA (39), GIVRIA_02

Lieu-dit : Givria

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901G' - ID Carte : 143 (carte 6)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (+), Blackstonio - Brometum (4) dont forme hygrocline (+) (cf. Plantagini - Tetragonolobetum), Pulicario - Juncetum (+),

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Carex panicea, Carex tomentosa, Carlina vulgaris, Epipactis palustris, Gymnadenia conopsea, Genista pilosa, Genista tinctoria, Lotus maritimus, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Parnassia palustris

Surface	1,5	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	80	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : Parcelle connexe au n°142, intéressante de par sa surface cumulée et la diversité de sa composition syntaxonomique. Ne semble pas menacé. Site ZNIEFF.

SAVIGNA (39), LES CHASELETS_01

Lieu-dit : les Chaselets_1

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620M1 - ID Carte : 54 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (4), *fruticée/manteau arborés* (2), *plantation* (2)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Trifolium montanum*, *Succisa pratensis*, *Gylhardenia conopsea*, *Trifolium montanum*

Surface	0,6	Atteinte principale	Plantation	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Plantation		Enrichissement modéré	
Typicité	Conforme Faciès atypique mais composition conforme			
		Autre(s) atteinte(s)		

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse en conversion vers une plantation (résineux et feuillus).

SAVIGNA (39), LES CHASELETS_02

Lieu-dit : les Chaselets_2

Altitude moy. : 420 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620M2 - ID Carte : 55 (carte 6)

Végétations observées : *Tetragonolobo - Bromenion* (2) (forme paucispécifique à molinie), *boisement de Pins* (5)

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,7	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière Pratique secondaire : plantation		Résineux	
Typicité	non conforme			
		Autre(s) atteinte(s)		

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse à molinie sous peuplement de pin sylvestre.

SAVIGNA (39), LES PETITS BUIS

Lieu-dit : Les Petits Buis

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant / plat

Exposition : W-S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620L - ID Carte : 53 (carte 6)

Végétations observées : Blackstonio - Brometum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), manteau dont Frangulo - Populetum tremulae (2), boisement de pins (3)

Espèces végétales typiques : Blackstonia perfoliata, Cervaria rivini, Lotus maritimus, Gymnadenia conopsea, Juniperus communis, Genista tinctoria, Genista pilosa, Linum tenuifolium, Carlina vulgaris, Carex panicea, Carex hostiana, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Epipactis palustris

Surface	3,3	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			20
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière Pratique secondaire : plantation	Autre(s) atteinte(s)	Résineux	
Typicité	Conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : ancienne grande marnière aujourd'hui convertie en pinède. Quelques patches de pelouse persistent, colonisés progressivement par bourdaines, saules, genévriers, trembles et pins. Le cortège typique est observé malgré tout. L'action d'un troupeau itinérant pourrait avoir un intérêt sur ce site forestier avec une intervention mécanique en complément. La surface potentielle de développement de la végétation cible est très importante sur ce coteau en propriété communale. A noter que seules les zones de présence de pelouse ont été intégrées à l'évaluation stationnelle. La plantation de pins occupe une surface plus importante encore, d'environ 15 ha.

SAVIGNA (39), LOISETTE_01

Lieu-dit : Loisettes

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant

Exposition : N-N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901H1 - ID Carte : 144 (carte 6)

Végétations observées : manteau du Carpino-Prunion ou assimilé (2), boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (4), (dont faciès à Molinia caerulea subsp. arundinacea et dont forme hygrocline)

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,6	Atteinte principale	Inconnue	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			80
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Enfrichement important Pins	
Typicité	Non conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse abandonnée depuis peu ou sous utilisée, mais qui présente un intérêt en tant qu'habitat refuge : les parcelles connexes ont tendance à être exploitées intensivement.

SAVIGNA (39), LOISETTE_02

Lieu-dit : Loissette

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant

Exposition : N-N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901H3 - ID Carte : 145 (carte 6)

Végétations observées : boisement de pins (2), Tetragonolobo - Bromenion (2), (dont forme basale à *Brachypodium pinnatum* et/ou *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*), Sieglingio - Brachypodietum (2), Ligustro - Prunetum (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Medicagini - Cynosuretum (3), Lolio - Cynosuretum (2), Lolio - Plantaginetum (+)

Espèces végétales typiques : -

Surface	6,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichissement modéré
	Taux d'occupation	10		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Enrichissement modéré
Typicité	Non conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle d'intérêt modéré pour la végétation cible.

SAVIGNA (39), PÂTURE DU CHAPOIS

Lieu-dit : Pâturage du Chapois

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 20/06/2017 - N° de relevé : RC170620J - ID Carte : 51 (carte 6)

Végétations observées : Cynusurion cristati (5), Tetragonolobo - Bromenion (2)

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Blackstonia perfoliata, Gymnadenia conopsea

Surface	1,7			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Intensification
	Taux d'occupation	5		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Réduction spatiale
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : surface de la végétation cible bien inférieure à celle estimée dans la cartographie Natura 2000 (polygone n°102a135). Relégué ici dans les marges de la parcelle.

SAVIGNA (39), PÂTURE DU CHÊNE

Lieu-dit : Pâtûre du Chêne

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/09/2016 - N° de relevé : RC160901F - ID Carte : 141 (carte 6)

Végétations observées : boisement de pins (3), plantation de pins (2),

Blackstonio - Brometum (3), Plantagini - Tetragonolobetum (+)

Espèces végétales typiques : -

Surface	21,1	Atteinte principale	Résineux Plantation pins et colonisation de proche en proche de la pelouse	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			30
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Plantation Ancien pâturage abandonné	Autre(s) atteinte(s)	Enfrichement important	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site d'intérêt pour la conservation de l'habitat dans ce secteur étant donné sa surface. Le niveau d'enfrichement actuel offre encore des possibilités de restauration. Parcelle communale de Savigna.

SUPT (39), SUPT_01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 675 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701A1 - ID Carte : 92 (carte 4)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*,

Gymnadenia conopsea, *Trifolium montanum*,

Surface	1,4	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			2
Pratique	Pratique dominante : Fauche	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse réduite à une surface triangulaire de 40 m² à un angle d'une parcelle de fauche. Parcelle communale.

SUPT (39), SUPT_02

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 675 - Topographie : versant / concavité

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701A2 - ID Carte : 91 (carte 4)

Végétations observées : *Tetragonolobo - Bromenion* (2), *Onobrychido - Brometum* (2), *Ligustro - Prunetum* (2), *Filipendulo - Chaerophyllion* (+), *Gallo - Trifolietum* (4), *Chaerophylletum aurei* (+),

Espèces végétales typiques : *Lotus maritimus*, *Genista tinctoria*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Juniperus communis*,

Surface	3,3			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	5		
Pratique	Pratique dominante : Fauche Pratique secondaire : Inconnue Zone de présence du T-B vraisemblablement non fauchée		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : seule une petite partie proche de la route coorespond à la végétation cible, le reste étant une prairie de fauche

SUPT (39), SUPT_03

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 675 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 01/07/2016 - N° de relevé : RC160701A3 - ID Carte : 93 (carte 4)

Végétations observées : *Tetragonolobo - Bromenion* (3), *Ligustro - Prunetum* (2), *Artemisietea* (2), *Caricion gracilis* (2),

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea subsp. arundinacea*, *Lotus maritimus*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*,

Surface	0,2			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Réduction spatiale Enrichement faible
	Taux d'occupation	37,5		
Pratique	Pratique dominante : Aucune Passage d'engins, station soumise pour partie à l'entretien de la voirie.		Autre(s) atteinte(s)	Rudéralisation
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse en grande partie détruite par passage d'engins et dépôts en 2017/2018.

THOIRETTE (39), LA CHA

Lieu-dit : La Cha

Altitude moy. : 430 - Topographie : convexité

Exposition : E - Substrat : Oxfordien (moyen)

Date de l'évaluation : 30/08/2018 - N° de relevé : 20180830BG5 - ID Carte : 167

(carte 6)

Végétations observées : Blackstonio – Brometum (5), Viburno – Berberidetum (1)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Gymnadenia conopsea*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Prunella grandiflora*, *Succisa pratensis*

Surface	0,6	Atteinte principale	Enfrichement Le degré de menace dépend de la gestion. Le taux d'enfrichement est encore faible.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			100
Pratique	Pratique dominante : inconnue Fauçage, défrichement sous les lignes à haute tension.		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Conforme			Aucune

 *Minois dryas*

 *Aster amellus*

Menace : Intermed.

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : ouverture sous ligne haute tension au sein d'une pinède issue de plantation. Surface faible s'intégrant dans un important complexe de pelouses en cours de fermeture. La pelouse d'origine couvrirait plus de 20 ha. En terrain communal pour partie.

THOIRETTE (39), THOIRETTE-01

Lieu-dit : -

Altitude moy. : 340 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (moyen et glaciaire (bas) en surface)

Date de l'évaluation : 28/08/2018 - N° de relevé : 20180828BG5 - ID Carte : 177

(carte 6)

Végétations observées : Blackstonio – Brometum var. xéro (4), Blackstonio – Brometum var.

type (2), Viburno – Berberidetum (2)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Succisa pratensis*, *Carlina vulgaris*

Surface	3,9	Atteinte principale	Enfrichement modéré Présence de pins sylvestres ; pâturage probablement insuffisant pour les contenir.	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			100
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Pas de surpâturage constaté.		Autre(s) atteinte(s)	
Typicité	Conforme			Aucune

 *Aster amellus*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : le secteur présente de grandes surfaces continues de pelouses d'intérêt, dont la dynamique d'enfrichement (depuis les plantations de pins connexes) est déjà très avancée. D'après les informations cadastrales, le parcellaire de cette unité est très complexe.

VALFIN-SUR-VALOUSE (39), LE COUILLU

Lieu-dit : Le Couillu

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626D1 - ID Carte : 15 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Genista tinctoria*, *Gymnadenia conopsea*, *Succisa pratensis*, *Blackstonia perfoliata*, *Trifolium montanum*, *Cervaria rivini*, *Prunella grandiflora*, *Globularia bisnagarica*, *Linum tenuifolium*

Surface	4,0	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			60
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : -

VALFIN-SUR-VALOUSE (39), SOUS LA BALME_01

Lieu-dit : Sous la Balme

Altitude moy. : 400 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626D2 - ID Carte : 14 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Lotus maritimus*

Surface	2,6	Atteinte principale	Réduction spatiale	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			5
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Non conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : -

VALFIN-SUR-VALOUSE (39), SOUS LA BALME_02

Lieu-dit : Sous la Balme

Altitude moy. : 450 - Topographie : versant

Exposition : E-S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626D3 - ID Carte : 16 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface		0,8	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	20		
Pratique		Pratique dominante : Plantation	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité		Conforme		

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : réouverture envisageable sous la pineraie, dans une logique d'extensification de la pâture à moutons connexe.

VESCLES (39), BOUTAVANT / SOUS LA CROIX

Lieu-dit : Boutavant / Sous la Croix

Altitude moy. : 550 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627E - ID Carte : 23 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -



Surface		2,0	Atteinte principale	Enrichissement modéré
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui		
	Taux d'occupation	50		
Pratique		Pratique dominante : Inconnue Pratique secondaire : Fauche Seule la partie plate de la parcelle est fauchée	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité		Partiellement conforme Pelouse présentant trois types d'ourlification : une entrant encore dans la définition du Blackstonio-Brometum, marquée par Cerveria rivini, une autre correspondant à un Coronillo variaie-Vicetum, enfin en bas pente une dernière est marquée par Peridium		

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : coteau thermophile exploité extensivement, globalement excellent état de conservation.

VESCLES (39), LES PLANS

Lieu-dit : Les Plans

Altitude moy. : 560 - Topographie : versant / concavité / plat

Exposition : - - Substrat : Kimméridgien (argiles du Kimméridgien)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627B - ID Carte : 181 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,7			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Moutons, chevaux		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : végétation déjà très consommée au moment de la visite. Intérêt modéré pour la végétation ciblée.

VESCLES (39), PRÉ MOUTON

Lieu-dit : Pré Mouton / les Cantons

Altitude moy. : 630 - Topographie : versant / plat

Exposition : E-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627F2 - ID Carte : 156 (carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (4), manteau/boisement à *Pinus* (3)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Gymnadenia conopsea*, *Genista tinctoria*, *Genista pilosa*, *Ophrys insectifera*, *Galium boreale*

Surface	0,5			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Enrichement important
	Taux d'occupation	50		
Pratique	Pratique dominante : Aucune		Autre(s) atteinte(s)	Rudéralisation Ancienne croisée de chemins encore utilisée par les engins agricoles.
Typicité	Partiellement conforme			

 *Coenonympha glycerion*, *Lopinga achine*, *Minois dryas*

 *Asperula tinctoria*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site intéressant en tant qu'habitat de plusieurs espèces patrimoniales et par son intégration à un réseau de pelouse de grand intérêt (vescles : les cantons, Tré bargeonna, Tré chargey, pré du chêne). source d'information cartographique : Mosaïque env./Esopo (2010).

VESCLES (39), PRÉS PLANS

Lieu-dit : Prés Plans

Altitude moy. : 680 - Topographie : versant / concavité

Exposition : E-S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626E2 - ID Carte : 18 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	2,5			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Non renseigné
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Non renseigné
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : voir commentaire parcelle connexe n°17 (commune d'Arinthod).

VESCLES (39), SOUS LA CROIX

Lieu-dit : Sous la Croix

Altitude moy. : 610 - Topographie : versant

Exposition : E - Substrat : Séquanien (faciès séquanien (calcaire marneux))

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627C - ID Carte : 19 (carte 6)

Végétations observées : *Antherico - Brometum chamaespaietosum* (3), cf. *Onobrychido - Brometum* (3), cf. *Blackstonio - Brometum* (2), manteau/fruticée à bouleaux, pins, genévrier et buis (2)

Espèces végétales typiques : *Carex flacca*, *Genista tinctoria*, *Genista pilosa*, *Gymnadenia conopsea*, *Globularia bisnagarica*



Surface	0,8			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Aucune
	Taux d'occupation	10		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme			

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : le pelouse acidocline à genêts est majoritaire dans ce coteau. La végétation ciblée occupe la partie haute (lisière) et une rupture de pente érodée, correspondant à une loupe de glissement.

VESCLES (39), TRÉ BARGEONNA

Lieu-dit : Tré Bargeonna

Altitude moy. : 650 - Topographie : versant / plat

Exposition : N-N-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627F1 - ID Carte : 155 (carte 6)

Végétations observées : manteau/boisement à Pinus (5), Blackstonio - Brometum (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	9,4	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : plantation plantation datant du plus 50 ans	Autre(s) atteinte(s)	Résineux
Typicité	Partiellement conforme		

 *Coenonympha glycerion*, *Lopinga achine*, *Minois dryas*, *Glaucoptis alexis*

 *Asperula tinctoria*

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : vaste site de pelouse en contexte de combe morainique aujourd'hui essentiellement boisée (plantation de pins). plusieurs patches signalés dans la cartographie Natura 2000 seraient à contrôler : présence probable de molinaies. Intérêt majeur, mais parcellaire complexe limitant les possibilités de restauration de l'ensemble.

VESCLES (39), TRÉ CHARGEY-01

Lieu-dit : Tré Chargey

Altitude moy. : 650 - Topographie : versant

Exposition : S-S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627D2.1 - ID Carte : 20 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	3,8	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

 *Gentiana cruciata*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : vaste parcelle de pelouse pâturée (bovins) sur pente faible. La végétation cible reste marginale sur ce coteau, néanmoins l'état de conservation de la pelouse calcicole (Mesobromion) semble excellent. Seul le bas de pente tend vers une pâture eutrophile.

VESCLES (39), TRÉ CHARGEY-02

Lieu-dit : Tré Chargey

Altitude moy. : 670 - Topographie : versant

Exposition : S - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627D2.2 - ID Carte : 22 (carte 6)

Végétations observées : -

Espèces végétales typiques : -

Surface	0,1	Atteinte principale	Enrichement modéré	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			90
Pratique	Pratique dominante : Inconnue		Aucune	
Typicité	Partiellement conforme Faciès à <i>Brachypodium pinnatum</i> et <i>Bromopsis erecta</i> dominants			
		Autre(s) atteinte(s)		

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : parcelle en abandon récent ou faiblement pâturée.

VESCLES (39), TRÉ CHARGEY-03

Lieu-dit : Tré Chargey

Altitude moy. : 670 - Topographie : versant

Exposition : W-S-W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 27/06/2018 - N° de relevé : RC180627D2.3 - ID Carte : 21 (carte 6)

Végétations observées : cf. *Antherico - Brometum* (4), cf. *Blackstonio - Brometum* (2)

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,5	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			25
Pratique	Pratique dominante : Fauche		Aucune	
Typicité	Partiellement conforme Faciès à <i>Buphtalmum salicifolium</i> et <i>Bromopsis erecta</i>			
		Autre(s) atteinte(s)		

 *Aster amellus*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : l'unité de végétation dominante de relève pas de la végétation ciblée mais plutôt d'une pelouse mésoxérophile. Néanmoins l'ensemble des parcelles connexes présente un grand intérêt. Bon état de conservation.

VOSBLES (39), BOIS DE CROZ

Lieu-dit : Bois de Croz

Altitude moy. : 350 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 30/08/2018 - N° de relevé : 20180830BG3 - ID Carte : 176
(carte 6)

Végétations observées : *Blackstonio - Brometum* (5), *Cynosurion cristati* (3),

Ligustro - Prunetum (2)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Genista tinctoria*, *Juniperus communis*, *Prunella grandiflora*, *Succisa pratensis*

Surface	5,5	Atteinte principale	Enrichement modéré
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Chevaux	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme passage à une végétation de pâture méso-phile en bas de versant		



Aster amellus

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : parcelle de grande surface dont la partie en pelouse ne paraît pas menacée. Présence d'aster amelle à surveiller.

VOSBLES (39), MONGEFOND

Lieu-dit : Mongefond

Altitude moy. : 600 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Wurmien (moraines)

Date de l'évaluation : 26/06/2018 - N° de relevé : RC180626C1 - ID Carte : 13 (carte 6)

Végétations observées : plantation de pins (2), *Blackstonio - Brometum* (+), *Ligustro - Prunetum* (2), *Viburno - Berberidetum* à *Juniperus* (+), *Molinion caeruleae* (2), roncier ind. (2),

Artemisietea (+)

Espèces végétales typiques :

Surface	11,2	Atteinte principale	Enrichement modéré
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	5	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : vaste parcelle en exposition ouest, cartographiée en *Blackstonio-Brometum* (source cartographie N2000). Lors de la visite, la végétation ciblée s'est avérée très minoritaire par rapport au *Sieglingio-Brachypodietum*. Remarque : parcelle non visitée en totalité (notamment partie sud).



BUCEY-LÈS-GY, RNR DU VALLON DE FONTENELAY

Lieu-dit : Vallon de Fontenelay

Altitude moy. : 305 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (oxfordien auct.)

Date de l'évaluation : - N° de relevé : BC190911B - ID Carte : -

Végétations observées : *Tetragonolobo* - *Bromenion* (association à identifier),
Caricion davallinanae

Espèces végétales typiques : *Blackstonia perfoliata*, *Carex tomentosa*, *Gentianopsis ciliata*,
Epipactis palustris, *Molinia arundinacea*

Surface	10,0			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	Oui	Atteinte principale	Réduction spatiale
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Gestion conservatoire (bail rural à vocation environnementale)		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme			

 *Ophrys apifera* (signalé)

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : Site classé en Réserve naturelle régionale, géré par le CEN F-C. Plan de gestion depuis 2015.

CHAMPLITTE (70), MONT CLAIR

Lieu-dit : Mont Clair, les Chailles

Altitude moy. : 275 - Topographie : versant

Exposition : - - Substrat : ()

Date de l'évaluation : - N° de relevé : BC190911A - ID Carte : -

Végétations observées : *Tetragonolobo* - *Bromenion* signalé à identifier

Espèces végétales typiques : -

Surface	1,0			
Syntaxon-cible	Présence confirmée	À confirmer	Atteinte principale	Réduction spatiale
	Taux d'occupation	-		
Pratique	Pratique dominante : Aucune Convention de gestion depuis 2018.		Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Inconnue			

 *Gymnadenia odoratissima*

Menace : Fort

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : Deux stations de pelouses de pelouse marnicoles, signalées par le CEN F-C (cf. carte Document d'objectifs 2016), seraient à évaluer aux lieux-dit Mont Clair et les Chailles. En convention de gestion depuis 2018. Animation foncière possible. (Bertrand Cotte 2019 comm. pers.)

CHAMPLITTE (70), NEUVILLE-LÈS-CHAMPLITTE

Lieu-dit : Neuville-lès-Champlitte

Altitude moy. : 245 - Topographie : versant

Exposition : N-W - Substrat : Oxfordien (faciès argovien à chailles)

Date de l'évaluation : 13/07/2017 - N° de relevé : RC170613A - ID Carte : 188 (carte 2)

Végétations observées : individu intermédiaire entre le Tetragonolobo - Bromenion et le Teucro - Bromenion

Espèces végétales typiques : Carex tomentosa, Carlina vulgaris, Linum tenuifolium, Globularia bisnagarica, Juniperus communis, Ophrys fuciflora, Orchis anthropophora

Surface	0,1	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Tonte	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Inconnue		

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : pelouse marnicole secondaire sur accotement routier qui nécessiterait une gestion différenciée.

DAMPIERRE-SUR-LINOTTE (70), PRESLE

Lieu-dit : Presle

Altitude moy. : 300 - Topographie : versant / concavité

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (callovien supérieur et Oxfordien)

Date de l'évaluation : 15/07/2017 - N° de relevé : RC170615A - ID Carte : 5 (carte 2)

Végétations observées : Medicagini - Cynosuretum (3), Lolio - Cynosuretum (4), Tetragonolobo - Bromenion (2) (dont forme hygrophile basale à molinie, dont forme mésophile proche du Blackstonio - Brometum)

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Genista tinctoria, Succisa pratensis, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Carlina vulgaris, Inula salicina



Surface	4,8	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : petite surface de pelouse intégrée dans une grande parcelle de végétation majoritairement eutrophile. L'état de conservation est néanmoins correct .

LA VERNOTTE (70), CHAMP D'EUSTACHE

Lieu-dit : Champ d'Eustache

Altitude moy. : 240 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Limons de plateau ()

Date de l'évaluation : 15/07/2017 - N° de relevé : RC170615B1 - ID Carte : 6 (carte 2)

Végétations observées : Lolio - Cynosuretum (4), Mentho - Juncion (2), fourré à Prunus spinosa, Crataegus, et Rubus sp. (2), Tetragonolobo - Bromenion (+)

Espèces végétales typiques : Genista tinctoria, Juniperus communis, Molinia caerulea ssp., Carlina vulgaris, Succisa pratensis



Surface	7,1	Atteinte principale	Surpâturage
Syntaxon-cible	Présence confirmée Taux d'occupation		
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pâture dominée par une végétation eutrophile, la végétation ciblée n'occupe qu'environ deux cent mètres carrés. Parcelle privée, connexe au site du Bois rond (cf. n°7), l'ensemble est d'intérêt majeur pour le secteur.

LA VERNOTTE (70), LE BOIS ROND

Lieu-dit : le Bois Rond

Altitude moy. : 245 - Topographie : plat / concavité

Exposition : - - Substrat : Limons de plateau ()

Date de l'évaluation : 15/07/2017 - N° de relevé : RC170615B2 - ID Carte : 7 (carte 2)

Végétations observées : Molinion (cf. Succiso - Silaetum) (3), Tetragonolobo - Bromenion (2), Viburno - Berberidetum à Juniperus (2), Typhetum latifoliae (+), Gpt basal à Juncus acutiflorus (+), boisement de pin sylvestre à molinie (3), dont forme acidiphile à Calluna vulgaris et Pleurozium schreberii

Espèces végétales typiques : Molinia caerulea ssp., Carex flacca, Genista tinctoria, Succisa pratensis, Juniperus communis, Platanthera bifolia, Carlina vulgaris.



Surface	4,1	Atteinte principale	Enrichissement modéré la pineraie est encore suffisamment ouverte pour permettre l'expression des espèces de pelouse. Les arbustes semblent contenus (pression des ongu-lés?)
Syntaxon-cible	Présence confirmée Taux d'occupation		
Pratique	Pratique dominante : Inconnue	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme Difficulté à séparer formellement la végétation ciblée du Molinion. La physionomie est uniformément imprimée par la molinie. les seuls différentielles du Molinion sur ce site sont : Carex panicea, Carex hostiana, Potentilla erecta et Epipactis palustris.)		

 Pedicularis sylvatica, Ophrys insectifera

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : moliniaie marnicole à topographie chaotique correspondant en partie seulement à la végétation ciblée. Complexe d'habitat rare pour le secteur qui mériterait une action conservatoire. Colonisée spontanément par le pin sylvestre depuis la plantation connexe. Foncier : communal + association foncière. Site intégré en 2020 dans le plan d'animation foncière du CEN F-C.

LARRET (70), ÉTANG DES MARNIÈRES

Lieu-dit : Étang des Marnières

Altitude moy. : 295 - Topographie : plat / concavité

Exposition : - - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 15/07/2017 - N° de relevé : RC170615C - ID Carte : 183 (carte 2)

Végétations observées : boisement de pins (4), Tetragonoloba - Bromenion (2)

Espèces végétales typiques : Lotus maritimus, Succisa pratensis, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Blackstonia perfoliata, Platanthera bifolia, Juniperus communis

Surface	0,4	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Gestion forestière	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : ancienne marnière en partie aménagée en étang. Absence de pratique agropastorale sur ce site avant tout forestier. Surface de la pelouse anecdotique.

PERCEY-LE-GRAND (70), MONTCIERGE

Lieu-dit : Montcierge

Altitude moy. : 270 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oxfordien (faciès argovien)

Date de l'évaluation : 13/07/2017 - N° de relevé : RC170613C - ID Carte : 149 (carte 2)

Végétations observées : cf. Blackstonio - Brometum (2), Coronillo - Brachypodietum (3), Berberidion (cf. Ligustro - Prunetum) (4)

Espèces végétales typiques : Carex tomentosa, Gymnadenia conopsea, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Carlina vulgaris, Blackstonia perfoliata, Pulicaria dysenterica, Platanthera bifolia



Surface	2,8	Atteinte principale	Enrichement important
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Ancienne pâture	Autre(s) atteinte(s)	Plantation Pins
Typicité	Partiellement conforme		

 Gymnadenia odoratissima, Spiranthes spiralis, Ophrys apifera, Ophrys insectifera

Menace : Fort

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : site d'intérêt majeur pour le secteur présentant encore une possibilité de restauration de la pelouse, concerné par un projet de parc éolien. Le promoteur a déjà été contacté par le CEN-FC pour des mesures d'accompagnement. L'état d'avancement du projet est à ce jour inconnu ; une relance est prévue en 2020.

PIERRECOURT (70), LES MUROTS

Lieu-dit : les Murots

Altitude moy. : 310 - Topographie : versant

Exposition : W - Substrat : Oxfordien (callovien supérieur et Oxfordien)



Date de l'évaluation : 13/07/2017 - N° de relevé : RC170613D - ID Carte : 182 (carte 2)

Végétations observées : Boisement secondaire à pin sylvestre (4), Viburno - Berberidetum à Juniperus (+), Tetragonolobo - Bromenion (forme basale à Molinia caerulea subsp. arundinacea) (+), hors parcelle (connexe) : Pulicario - Juncetum, Colchico - Arrhenatherenion

Espèces végétales typiques : Molinia caerulea subsp. arundinacea, Genista tinctoria, Lotus maritimus, Carex panicea, Succisa pratensis, Juniperus communis

Surface	0,4	Atteinte principale	Réduction spatiale
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	2	
Pratique	Pratique dominante : Inconnue L'individu observé se trouve hors parcelle agricole (soumis au régime forestier ?).	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme		

 *Gymnadenia odoratissima* (non revu en 2017, ni 2019)

Menace : Intermed.

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : végétation observée seulement en lisière forestière. Restauration non envisageable sous la pineraie.

ANDELNANS (90), LE BOSMONT

Lieu-dit : le Bosmont

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : S-E - Substrat : Oligocène inférieur ()

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616C - ID Carte : 28 (carte 1)

Végétations observées : Teucrio - Bromenion (4), Berberidion (2), Tetragonolobo - Bromenion (+)

Espèces végétales typiques : Molinia caerulea subsp. arundinacea, Prunella grandiflora, Danthonia decumbens, Carex panicea

Surface	2,2	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	2	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Gestion conservatoire	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : mosaïque de pelouse mésoxérophile et faciès d'embuisonnement. Gestion type conservatoire s'appuyant sur un pâturage équin. Pression forte, inappropriée ici. Néanmoins il n'y a aucun lien avec la rareté de la végétation cible sur ce site (biotope peu favorable).

BESSONCOURT (90), FERME DU RONDOT_01

Lieu-dit : Ferme du Rondot

Altitude moy. : 375 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Eocène ()



Date de l'évaluation : 16/07/2017 - **N° de relevé :** RC170616A1 - **ID Carte :** 24 (carte 1)

Végétations observées : boisement de pins (5), *Molinion caeruleae* (2),

Tetragonolobo - *Bromenion* (2)

Espèces végétales typiques : *Genista tinctoria*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Carex panicea*, *Succisa pratensis*

Surface	2,0	Atteinte principale	Résineux	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			10
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Partiellement conforme			

Menace : Intermed.

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 1

COMMENTAIRE : jeune boisement de pins sylvestre avec quelques petites zones ouvertes où la végétation cible s'exprime. Intervention possible et souhaitable à ce stade. Contexte global très artificialisé : centre commercial connexe.

CHÈVREMONT (90), FERME DU RONDOT_02

Lieu-dit : Ferme du Rondot

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant / concavité / plat

Exposition : S - Substrat : Eocène ()



Date de l'évaluation : 16/07/2017 - **N° de relevé :** RC170616A2 - **ID Carte :** 25 (carte 1)

Végétations observées : *Tetragonolobo* - *Bromenion* (5), *Molinion caeruleae* (2), jeune boisement de pin sylvestre à molinie (2)

Espèces végétales typiques : *Gymnadenia conopsea*, *Cervaria rivini*, *Lotus maritimus*, *Succisa pratensis*, *Platanthera bifolia*, *Genista tinctoria*, *Carex panicea*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*

Surface	1,6	Atteinte principale	Aucune	
Syntaxon-cible	Présence confirmée			Oui
	Taux d'occupation			80
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Gestion conservatoire	Autre(s) atteinte(s)	Aucune	
Typicité	Conforme Les zones de concavité basculent dans le <i>Molinion caerulea</i> (apparition de <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex panicea</i>)			

 *Ophrys apifera*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse marnicole en bon état de conservation bénéficiant déjà d'une gestion conservatoire (Conseil Départemental du Territoire-de-belfort).

CHÈVREMONT (90), PELOUSE DE ROUGE FOSSE

Lieu-dit : pelouse de Rouge Fosse

Altitude moy. : 370 - Topographie : versant / concavité

Exposition : N-E - Substrat : Oligocène inférieur ()

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616B1 - ID Carte : 26 (carte 1)

Végétations observées : *Tetragonolob* - *Bromenion* (4), *Molinion caeruleae* (2), *Cynosurion cristati* (2), jeune boisement/haie arborée (2)

Espèces végétales typiques : *Cervaria rivini*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Inula salicina*



Surface	1,6	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	50	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage Gestion conservatoire	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Thymelaea passerina*, *Ophrys apifera*, *Orchis morio*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : site bénéficiant déjà d'une gestion conservatoire (Conseil Départemental du Territoire-de-belfort).

CHÈVREMONT (90), RAGIE AU BAILLY

Lieu-dit : Ragie au Bailly

Altitude moy. : 375 - Topographie : versant

Exposition : N-E - Substrat : Eocène ()

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616B3 - ID Carte : 27 (carte 1)

Végétations observées : *Cynosurion cristati* (4), *Tetragonolob* - *Bromenion* (2), *Molinion caeruleae* (+)

Espèces végétales typiques : *Gymnadenia conopsea*, *Cervaria rivini*, *Molinia caerulea* ssp., *Genista tinctoria*, *Inula salicina*, *Succisa pratensis*, *Carex flacca*



Surface	1,0	Atteinte principale	Surpâturage constat à confirmer
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	30	
Pratique	Pratique dominante : Pâturage	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Partiellement conforme Tend vers le <i>Molinion</i>		

 *Thymelaea passerina*

Menace : Faible

Intérêt : Intermed.

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse mésohygrophile pâturée dont le chargement pose question dans le cadre d'une gestion conservatoire, mais qui n'est pas encore problématique relativement à la végétation cible.

MEROUX (90), LES COTETS

Lieu-dit : les Cotets

Altitude moy. : 390 - Topographie : plat

Exposition : - - Substrat : Oligocène inférieur ()

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616E - ID Carte : 184 (carte 1)

Végétations observées : *Tetragonolobum - Bromenion* (forme basale à *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Gymnadenia conopsea*, *Anacamptis pyramidalis*, *Carlina vulgaris*



Surface	0,5	Atteinte principale	Rudéralisation
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	20	
Pratique	Pratique dominante : Aucune	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	non conforme		

Menace : Faible

Intérêt : Faible

PRIORITÉ : 3

COMMENTAIRE : pelouse en contexte anthropisé de faible intérêt.

MEROUX (90), PELOUSE DE MEROUX

Lieu-dit :

Altitude moy. : 380 - Topographie : versant

Exposition : - - Substrat : Löss et lœsslehm ()

Date de l'évaluation : 16/07/2017 - N° de relevé : RC170616D - ID Carte : 29 (carte 1)

Végétations observées : cf. *Blackstonia - Brometum* (2), *Berberidion* (2), manteau et boisement mixte (4)

Espèces végétales typiques : *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Carlina vulgaris*, *Platanthera bifolia*



Surface	4,3	Atteinte principale	Aucune
Syntaxon-cible	Présence confirmée		
	Taux d'occupation	10	
Pratique	Pratique dominante : Aucune Pratique secondaire : Motocross	Autre(s) atteinte(s)	Aucune
Typicité	Conforme		

 *Thymelaea passerina*, *Ulex europaeus*

Menace : Faible

Intérêt : Fort

PRIORITÉ : 2

COMMENTAIRE : bonne typicité malgré la surface réduite. Site abandonné, néanmoins la surface des trois patchs de pelouse a peu évolué depuis près de vingt ans. Intervention mécanique encore possible pour les limiter les arbustes. Propriété privée.