



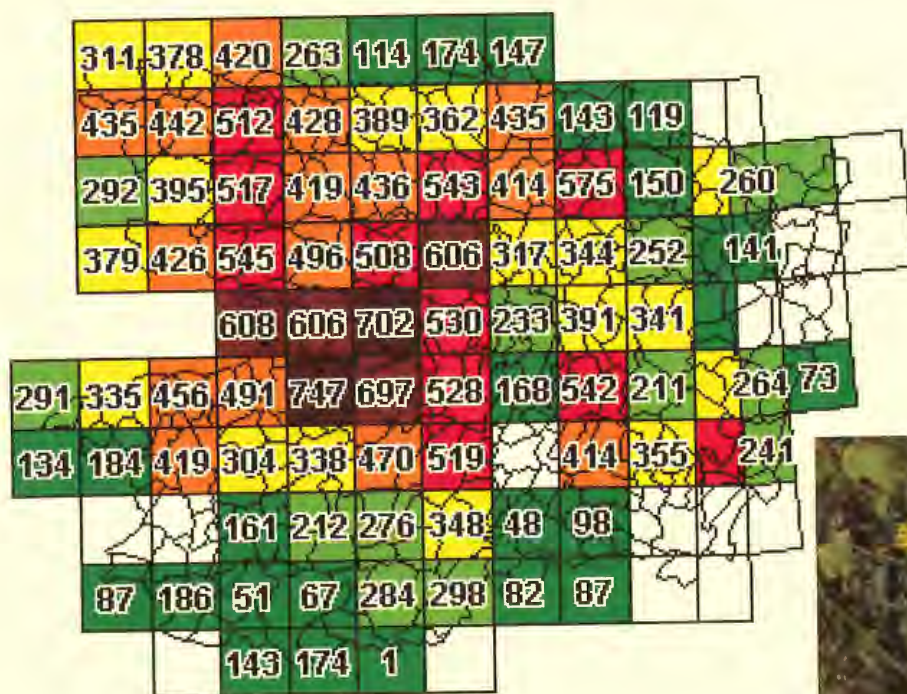
Conservatoire Botanique National de Brest
Antenne régionale des Pays de la Loire

23015 115
Conservatoire Botanique National



**Contribution du Conservatoire Botanique National de Brest
à la connaissance de la flore des Pays de la Loire.**

**Bilan des inventaires floristiques réalisés en 2003 dans le département
du Maine-et-Loire (49).**



Septembre 2004

Franck HARDY
Dominique GUYADER



avec la collaboration de Pascal LACROIX,
Jean LE BAIL et Hermann GUITTON



Conservatoire Botanique National de Brest
Antenne régionale des Pays de la Loire



EN 3
31

~~A 43.
2004~~

**Contribution du Conservatoire Botanique National de Brest
à la connaissance de la flore des Pays de la Loire.**

**Bilan des inventaires floristiques réalisés en 2003 dans le
département du Maine-et-Loire (49).**

Septembre 2004

**Franck HARDY,
Dominique GUYADER**

Avec la collaboration de Pascal LACROIX, Jean LE BAIL, Hermann GUITTON

Préambule

Dans le cadre du contrat de Plan Etat-Région, le Conseil Régional des Pays de la Loire soutient la mise en œuvre d'un programme d'actions prioritaires en faveur de 12 plantes réclamant des mesures de conservation urgentes dans la région. En 2003, le partenariat entre le Conservatoire Botanique National de Brest et le Conseil régional a été renforcé avec la rédaction de fiches sur la flore protégée des Pays de la Loire et la réalisation d'inventaires floristiques dans le département du Maine-et-Loire. L'ensemble constitue un projet global de connaissance et de conservation du patrimoine floristique régional et de sensibilisation du public dans ce domaine.

Le présent rapport dresse plus particulièrement le bilan du travail d'inventaire réalisé en 2003 dans le Maine-et-Loire par les botanistes du Conservatoire (par ordre de contribution : Franck Hardy, Jean Le Bail, Pascal Lacroix et Hermann Guitton).

L'INVENTAIRE PERMANENT DE LA FLORE SAUVAGE PAR LE CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST

1. HISTORIQUE ET METHODOLOGIE

Depuis 1992, le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) mène un projet d'inventaire et de cartographie de l'ensemble de la flore vasculaire du Massif Armoricaïn et de ses marges (programme Atlas), qui concerne 13 départements répartis sur 4 régions françaises (Bretagne, Pays de la Loire, Basse-Normandie, Poitou-Charentes), et les îles Anglo-Normandes. Il s'agit des départements du Finistère (29), des Côtes d'Armor (22), du Morbihan (56), de l'Ille-et-Vilaine (35), de la Loire-Atlantique (44), de la Vendée (85), du Maine-et-Loire (49), de la Mayenne (53), de la Sarthe (72), de la Manche (50), du Calvados (14), de l'Orne (61), et des Deux-Sèvres (79), qui sont totalement ou partiellement inclus dans le Massif Armoricaïn.

Ce projet s'appuie notamment sur un important réseau de collaborateurs bénévoles qui transmettent leurs observations au Conservatoire. En échange de leur collaboration, ils reçoivent gratuitement la revue "ERICA", ou "Bulletin de botanique armoricaine", publiée par le CBNB depuis le lancement du programme Atlas.

Ces observations (listes d'espèces et cartes associées) sont, une fois validées, saisies dans une base de données informatisées (Système d'Information Géographique). L'interrogation du SIG permet ensuite d'obtenir des informations sur la rareté et la répartition générale d'une plante, ou sur la liste des espèces présentes dans un territoire donné.

2. EXPLOITATION DES DONNEES RECUEILLIES

Comme l'illustre la **figure n°1**, les applications du travail d'inventaire et de cartographie de la flore sont multiples. En premier lieu, il sert à répondre aux trois missions de base d'un Conservatoire Botanique National, telles qu'elles sont spécifiées dans le cahier des charges fixé par le Ministère en charge de la préservation de l'environnement :

- la **connaissance**, le suivi permanent et l'évaluation de l'ensemble de flore sauvage d'un territoire,
- la **conservation** des éléments les plus rares et les plus menacés,
- et le **porter à connaissance** auprès des décideurs et du grand public.

Une bonne connaissance de la flore d'un territoire constitue donc un préalable indispensable à la définition, à la hiérarchisation et à la mise en œuvre de stratégies de conservation.

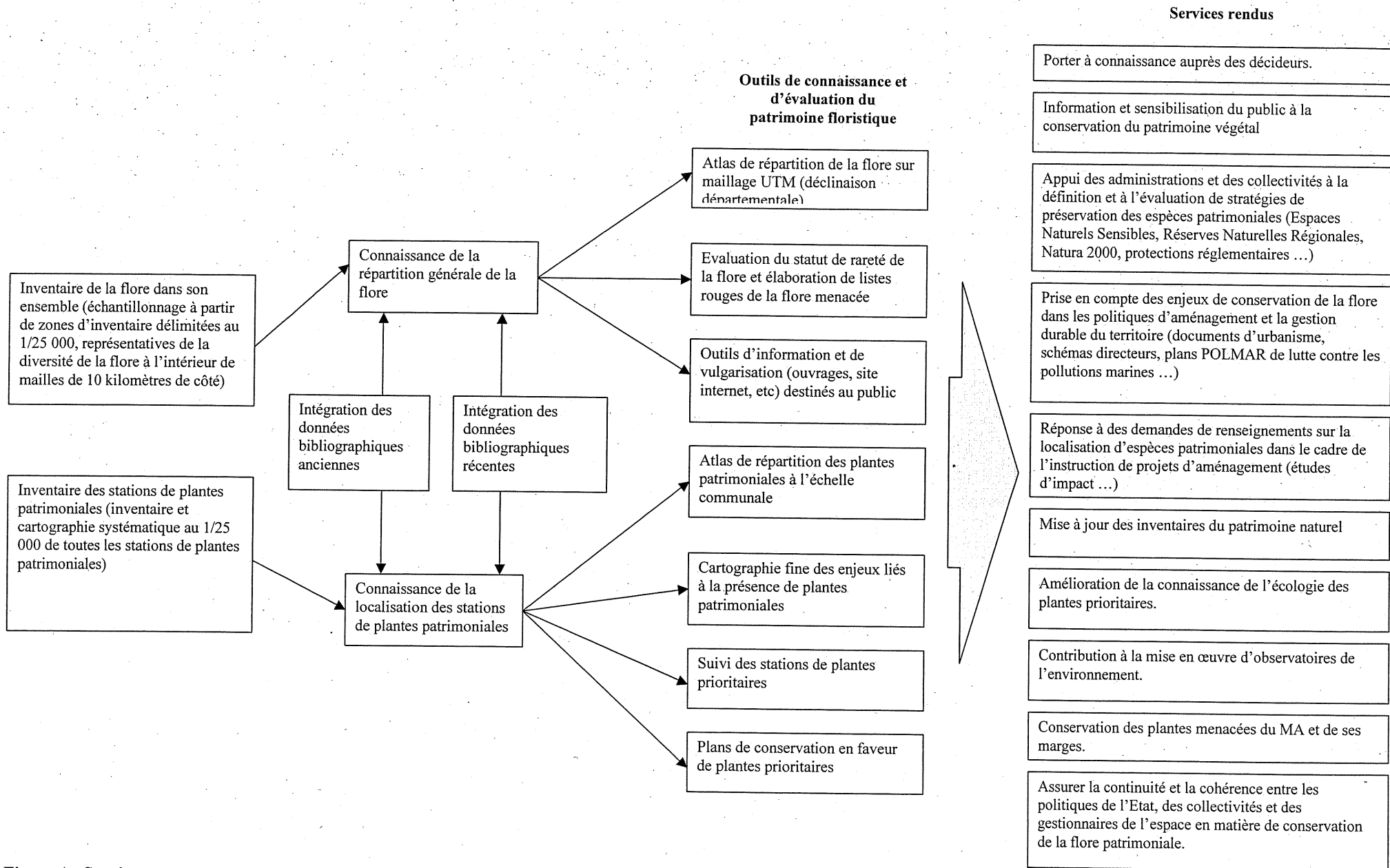


Figure 1 - Services rendus par l'inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges

ACTIONS LIEES A LA CONNAISSANCE DE LA FLORE MENEES PAR LE CONSERVATOIRE BOTANIQUE EN PAYS DE LA LOIRE

1. CONTEXTE

Rappelons que le territoire d'agrément du Conservatoire Botanique National de Brest en Pays de la Loire concerne les départements de la Loire-Atlantique (44), de Vendée (85), de Mayenne (53) et du Maine-et-Loire (49). La Sarthe (72) est quant à elle à la charge du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien.

Le niveau et l'histoire de la connaissance de la flore n'étant pas les mêmes d'un département à l'autre, la stratégie de collecte des observations et de restitution de ces connaissances doit être adaptée à chaque département, de manière à obtenir à terme une vision globale, homogène et objective du patrimoine floristique sur l'ensemble de la Région. Il faut également tenir compte des unités géologiques que constituent le Massif Armoricaïn, le Bassin Parisien (pour le Maine-et-Loire) et le Bassin Aquitain (pour la Vendée), pour définir des stratégies qui prennent en compte les limites biogéographiques des espèces. A terme, cette connaissance globale pourrait conduire à l'élaboration d'une liste rouge régionale ou à la révision de la liste des espèces protégées en Pays de la Loire (Journal Officiel, 1993).

2. TRAVAUX REALISES

En 2001, le Conservatoire Botanique a remis un rapport qui donnait les premiers éléments pour la définition d'une stratégie de conservation de la flore armoricaïne en Pays de la Loire (Lacroix, 2001), publié avec le concours de la Région et de la DIREN Pays de la Loire, qui a débouché sur un programme d'actions en faveur de 12 plantes prioritaires. La Région a également contribué à la publication de l'atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée (Dupont, 2001), et permis sa large diffusion dans les bibliothèques des lycées de ces deux départements. Cet ouvrage a servi de support à l'analyse de la flore de Vendée et à la définition d'enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental (Lachaud, Lacroix, Brindejonc, 2002) pour le Conseil Général de Vendée. A l'avenir, le même type d'analyse pourrait être engagé en Loire-Atlantique. En Mayenne, il existe également un projet d'édition d'un atlas ("préliminaire" fin 2004, puis définitif en 2006) concernant l'ensemble de la flore du département, en partenariat avec les botanistes de l'association Mayenne Nature Environnement, qui pourrait aussi servir de base de travail à une analyse de la flore départementale. Enfin, un ouvrage sur la flore protégée des Pays de la Loire est en cours de rédaction par le Conservatoire Botanique pour le compte de la Région et de la DIREN.

3. LE MAINE-ET-LOIRE

Partagé entre le Massif Armoricaïn à l'ouest et le Bassin Parisien à l'est, et traversé par la vallée de la Loire, le Maine-et-Loire est probablement l'un des départements les plus riches floristiquement de l'ouest de la France. Plusieurs botanistes de renom ont étudié sa flore (Boreau, Corillion), et jusqu'à très récemment (2001), Marie Claire-Marzio animait le "groupe botanique angevin" qui validait et transmettait les observations au Conservatoire Botanique. Ce travail est désormais assuré par Emmanuel Douillard et Olivier Gabory du CPIE Loire et Mauges. Il existe aussi un bon réseau naturaliste dans le département : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), Mauges Nature, Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou, Université Catholique de l'Ouest (UCO) ...

Toutefois, les observations accumulées depuis 1990 grâce au réseau bénévole ne permettent pas d'avoir une couverture suffisante du département qui concerne l'ensemble de la flore. Le Conservatoire Botanique a donc décidé de concentrer une partie importante de son action en Pays de la Loire sur le Maine-et-Loire. A terme, la couverture de ce département permettra de disposer d'un outil complet de connaissance de l'ensemble de la flore régionale.

4. SYNTHÈSE DES BESOINS PAR DÉPARTEMENT

Départements	Travaux réalisés	Besoins
Sarthe*	- édition d'un atlas des plantes protégées de la Sarthe (Hunault, Moret, 2003)	- convention d'échanges de données entre les deux Conservatoires Botaniques - édition d'un atlas sur l'ensemble de la flore
Loire-Atlantique	- édition d'un atlas de la flore de Loire-Atlantique et de Vendée (Dupont, 2001)	- mise à jour des connaissances - analyse de la flore et définition d'enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental - compléments d'acquisition de données de terrain ou bibliographiques (espèces prioritaires, zones géographiques ciblées) - contribution à l'animation d'un réseau de botanistes et de partenaires - inventaire et suivi permanent de la flore
Vendée	- édition d'un atlas de la flore de Loire-Atlantique et de Vendée (Dupont, 2001) - analyse de la flore départementale et définition d'enjeux (Lachaud, Lacroix, Brindejonc, 2002)	- mise à jour des connaissances - compléments d'acquisition de données de terrain ou bibliographiques (espèces prioritaires, zones géographiques ciblées) - contribution à l'animation d'un réseau de botanistes et de partenaires - inventaire et suivi permanent de la flore
Mayenne	- édition d'un atlas préliminaire (fin 2004)	- édition d'un atlas définitif en 2006 - analyse de la flore et définition d'enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental - compléments d'acquisition de données de terrain ou bibliographiques (espèces prioritaires, zones géographiques ciblées) - contribution à l'animation d'un réseau de botanistes et de partenaires - inventaire et suivi permanent de la flore
Maine-et-Loire	- Inventaires floristiques systématiques (2003)	- poursuite des inventaires floristiques systématiques (2005, 2006, 2007) - acquisition et informatisation des données bibliographiques (2005, 2006, 2007) - édition d'un atlas préliminaire et première analyse de la flore départementale (fin 2005, début 2006) - édition d'un atlas définitif (2008) - analyse de la flore et définition d'enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental (2008) - contribution à l'animation d'un réseau de botanistes et de partenaires - inventaire et suivi permanent de la flore
PAYS DE LA LOIRE		
<ul style="list-style-type: none"> - atlas de la flore des Pays de la Loire, dans le cadre de l'atlas de la flore du Massif Armoricain et de ses marges (2008-2010) - Bilan régional de la flore et définition des enjeux - élaboration d'une liste rouge des plantes rares et menacées - mise à jour de la liste régionale des espèces protégées - prise en compte des données recueillies dans les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) - inventaire et suivi permanent de la flore - contribution à la dynamisation d'un réseau de botanistes et de partenaires : diffusion régulière de bilans, édition d'ERICA, actions de conservation de la flore, développement d'outils d'échanges interactifs de données avec les partenaires, via Internet. 		

* La Sarthe est à la charge du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien

INVENTAIRES FLORISTIQUES REALISEES EN 2003 DANS LE MAINE-ET-LOIRE

1. RAPPEL METHODOLOGIQUE ET MODES DE REPRESENTATION POSSIBLES DES OBSERVATIONS

Pour relever un maximum d'espèces dans une zone, plusieurs passages dans l'année répartis entre les mois d'avril et d'octobre sont nécessaires : au minimum un en avril (pour la flore des sous-bois, des coteaux secs et des vieux murs), deux en mai-juin (dans tous les milieux), un en juillet (pour la flore aquatique), et un en septembre (grèves d'étangs, cultures). Les espèces observées sont cochées dans un bordereau d'inventaire standardisé, et les contours des sites étudiés, dont la surface ne dépasse pas 1 Km², sont reportés sur une carte IGN au 1/25000^e. Les espèces rares sont quant à elle localisées précisément par une croix ou un « patatoïde » réduit. La localisation précise des inventaires permet de restituer les observations à toutes les échelles souhaitées.

Les résultats des prospections peuvent ensuite être représentés de deux manières principales : par commune (projection communale), ou par maille. Cette dernière projection repose sur un réseau d'unités de même surface qui couvre le département, les mailles UTM (Universal Transverse Mercator) de 10 Km de côté. Ce maillage présente l'avantage d'homogénéiser et d'optimiser les inventaires, à la différence des communes dont la taille est variable et nécessite un effort de prospection plus important. C'est ce découpage qui sert de base au plan de prospection du Maine-et-Loire.

Enfin, les observations réalisées peuvent s'exprimer par commune ou par maille en :

- nombre de taxons identifiés (espèces, sous-espèces, variétés de plantes),
- ou en nombre de données, c'est-à-dire d'observations floristiques concernant les taxons.

2. NOMBRE DE TAXONS PAR COMMUNE

2.1. Etat des connaissances en 2002

La **figure 2** présente les résultats par commune des inventaires réalisés par le Conservatoire Botanique et ses collaborateurs entre 1990 et 2002. Elle illustre la variabilité des connaissances accumulées au cours de cette période, qui est également liée à la taille des communes et à leur richesse floristique. Ainsi, sur les 364 communes du Maine-et-Loire, 178 n'ont fait l'objet d'aucun inventaire et 116 comptent moins de 200 taxons recensés, soit un total de 294 communes sous-prospectées (80 %). 53 communes (14 %) ont une prospection qui peut être considérée comme correcte avec 200 à 300 taxons, et 17 dépassent 300 taxons, le maximum étant atteint par Montjean-sur-Loire avec plus de 500 taxons.

2.2. Secteurs inventoriés par le Conservatoire Botanique en 2003

En 2003, le Conservatoire Botanique a concentré ses inventaires sur la limite du Maine-et-Loire avec la Loire-Atlantique et la Mayenne (Freigné, Challain-la-Potherie, Saint-Michel-et-Chanveaux, Pouancé, Chazé-Henry...), les environs de Valanjou et de Faveraye-Mâchelles en limite du Massif Armoricaïn, jusqu'à ceux de Jallais dans les Mauges, la Loire armoricaine (Chalonnnes-sur-Loire, Montjean, Le Marillais, Liré...), et quelques communes du Saumurois, en particulier Souzay-Champigny (**figure 3**). Au total, 82 communes ont fait l'objet d'au moins une observation. La liste des communes et le nombre de taxons recensés par le Conservatoire Botanique est insérée en **annexe 1**.

2.3. Bilan des connaissances en 2003

La **figure 4** synthétise les résultats obtenus par commune pour la période 1990-2003, tous observateurs confondus.

Figure 2 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).

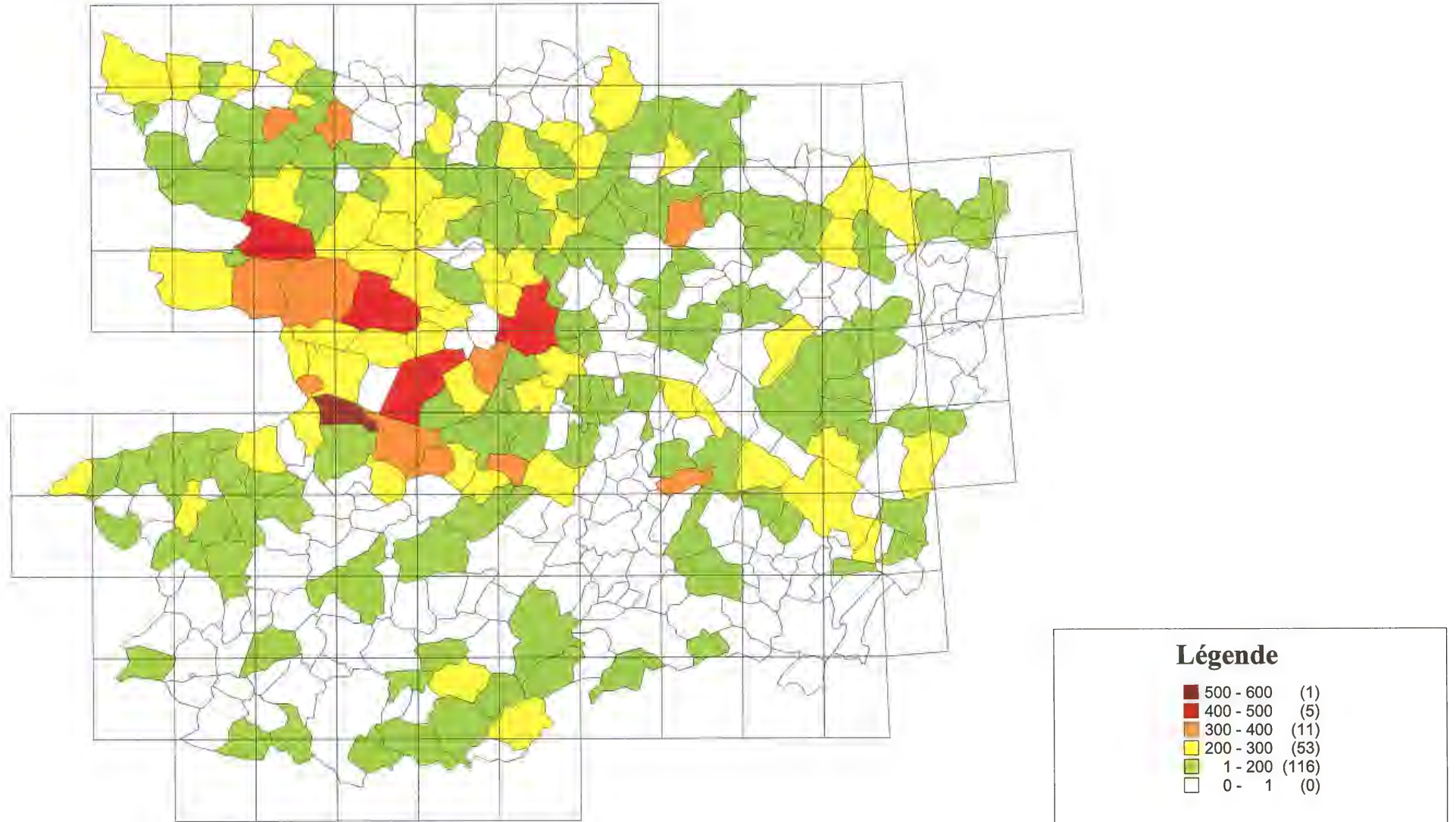


Figure 3 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par commune, en 2003 (observateurs CBNB).

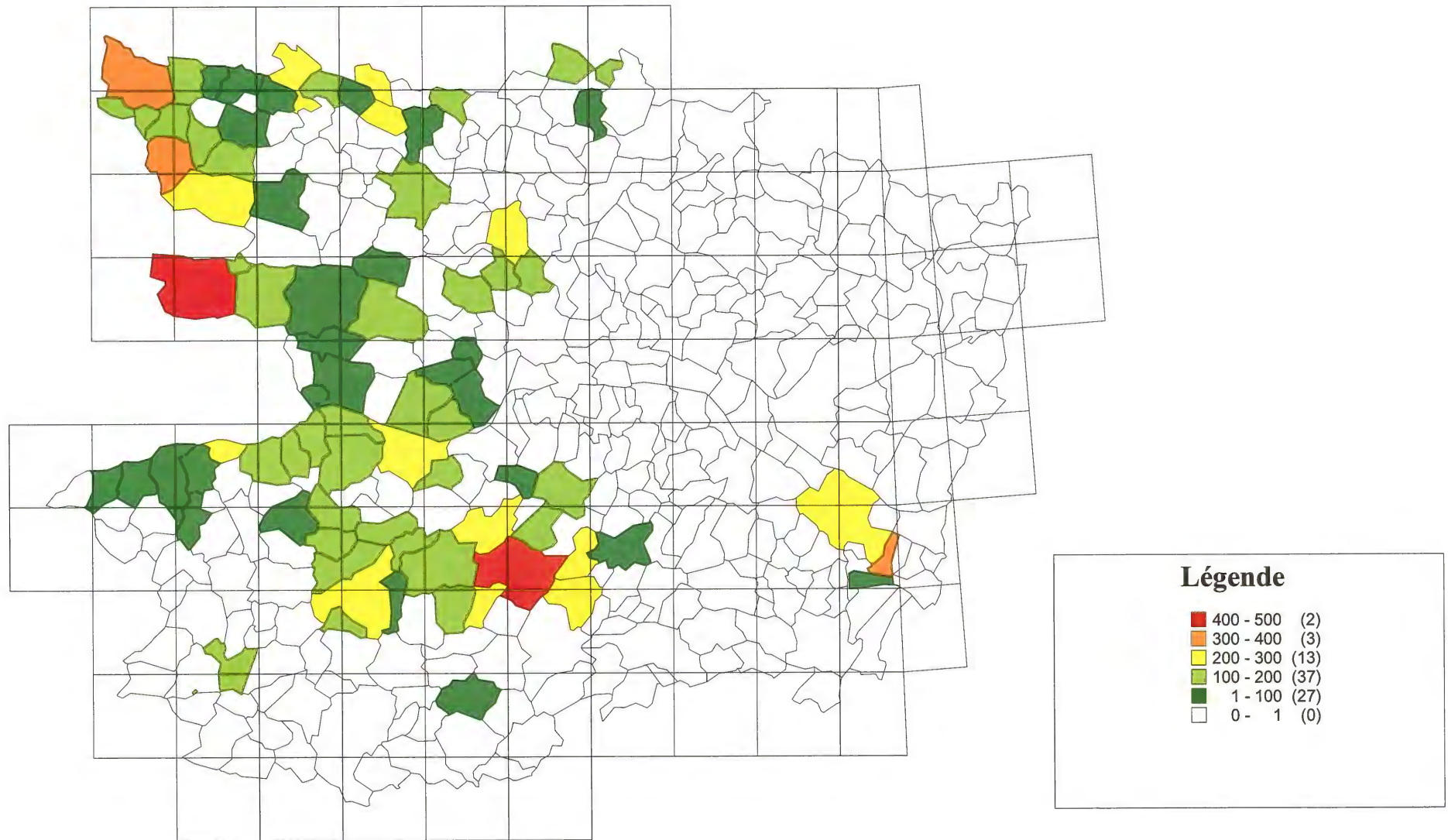
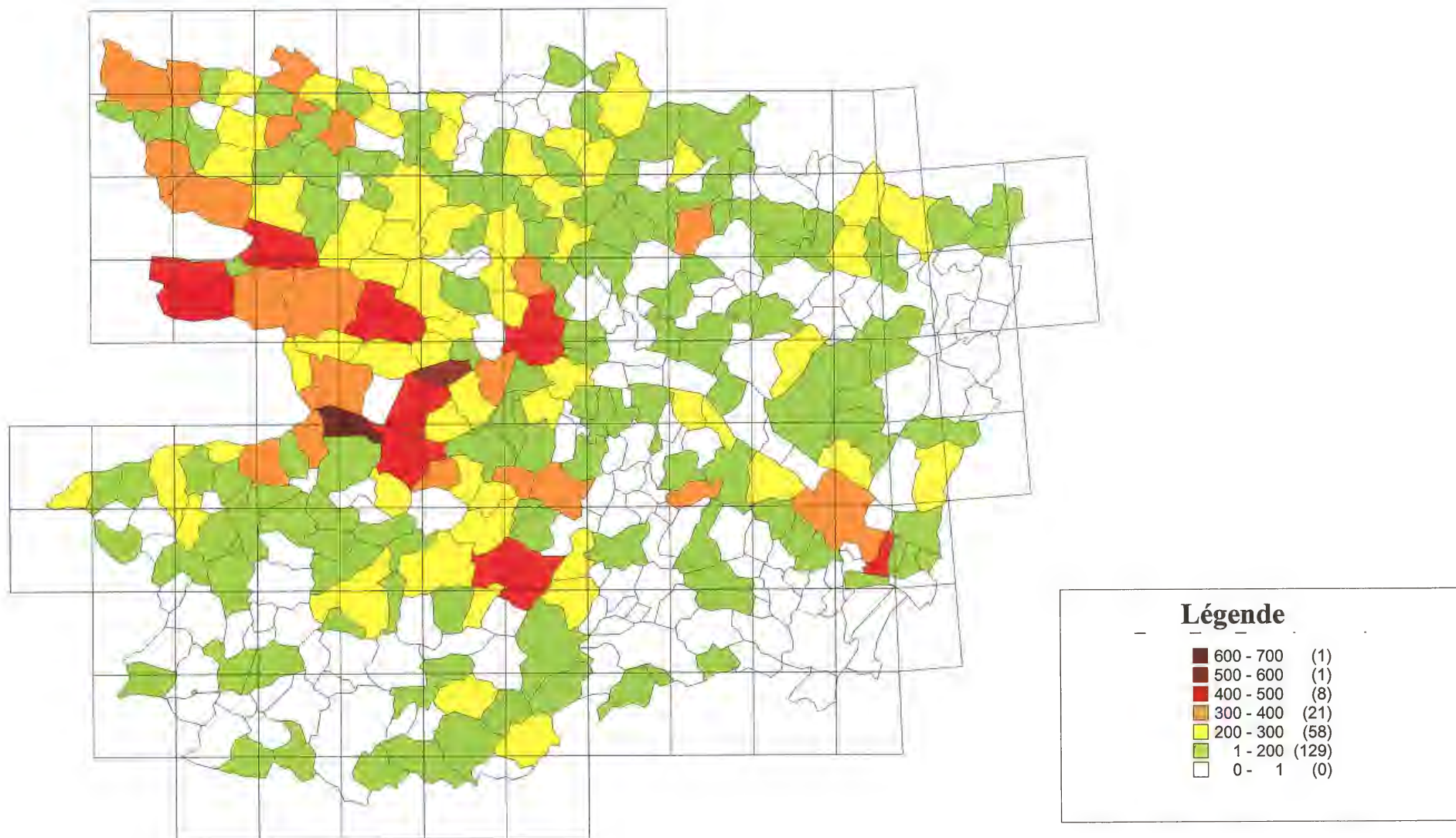


Figure 4 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).



Par rapport à 2002, le nombre de communes sans aucune observation est descendu de 178 à 146 (-32), ce qui a pour conséquence d'augmenter en partie celles qui totalisent moins de 200 taxons, qui sont passées de 116 à 129 (+13), soit un total de 275 communes encore sous-prospectées (75 %). Le nombre de communes dont la prospection est correcte (200-300 taxons) est passé de 53 à 58 communes. Enfin, 31 communes dépassent désormais les 300 taxons, contre 17 en 2002, le maximum étant toujours pour Montjean-sur-Loire qui atteint 602 taxons. La richesse floristique de cette commune s'explique par l'effort de prospection, et par la présence de milieux de grand intérêt botanique comme la vallée de la Loire et les lentilles calcaires. On pourra consulter l'**annexe 2** pour avoir le détail par commune du nombre de taxons recensés entre 1990 et 2003.

3. NOMBRE DE TAXONS PAR MAILLE

3.1. Secteurs inventoriés par le Conservatoire Botanique en 2003

Les zones inventoriées par le Conservatoire Botanique en 2003 sont représentées en projection UTM dans la **figure 5**.

L'effort de prospection ressort plus nettement qu'en projection communale, en raison de la taille et du nombre plus réduit des mailles UTM (105), et du fait que le plan de prospection est basé sur ce découpage. Plus de 400 taxons ont été recensés dans deux mailles (celles de Valanjou et de Souzay-Champigny) ; 300 à 400 dans 10 mailles réparties le long de la vallée de la Loire (celles de Saint-Florent-le-Vieil et Chalonnnes) et de la frontière avec la Loire-Atlantique et la Mayenne (mailles de Freigné, Challain-la-Potherie, Noëllet, la Prévière et nord de Segré), ainsi qu'à Chanzeaux ; et 200-300 taxons dans des mailles voisines des précédentes. Celles qui comportent moins de 200 taxons n'ont été visitées que ponctuellement au cours de l'année. Ainsi au total, 46 mailles sur 105 ont fait l'objet d'au moins un inventaire.

3.2. Bilan comparé des connaissances entre 2002 et 2003

Les **figures 6 et 7** présentent respectivement l'état des connaissances de la flore après 1990, tous observateurs confondus, tel qu'il était en 2002 (**fig.6**), et tel qu'il ressort après les inventaires de 2003 par le Conservatoire (**fig.7**). Les résultats peuvent être résumés par le tableau suivant :

Nombre de taxons	Nombre de mailles		
	2002	2003	Evolution 2002-2003
700-800	0	2	+2
600-700	3	4	+1
500-600	9	11	+2
400-500	9	15	+6
300-400	14	17	+3
200-300	20	14	-6
1-200	26	25	-1
0	24	17	-7
TOTAL	105	105	
Nombre moyen de taxons par maille			
	2002	2003	Evolution 2002-2003
	229	278	+49

3.3. Mailles restant à prospecter et estimation du temps nécessaire

Toutes les mailles qui totalisent moins de 450 taxons recensés sont à prospecter en priorité. Comme le montre la **figure 8**, cela concerne encore 67 mailles sur 105 en 2003, soit 64 % des mailles.

Figure 5 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par maille UTM, en 2003 (observateurs CBNB).

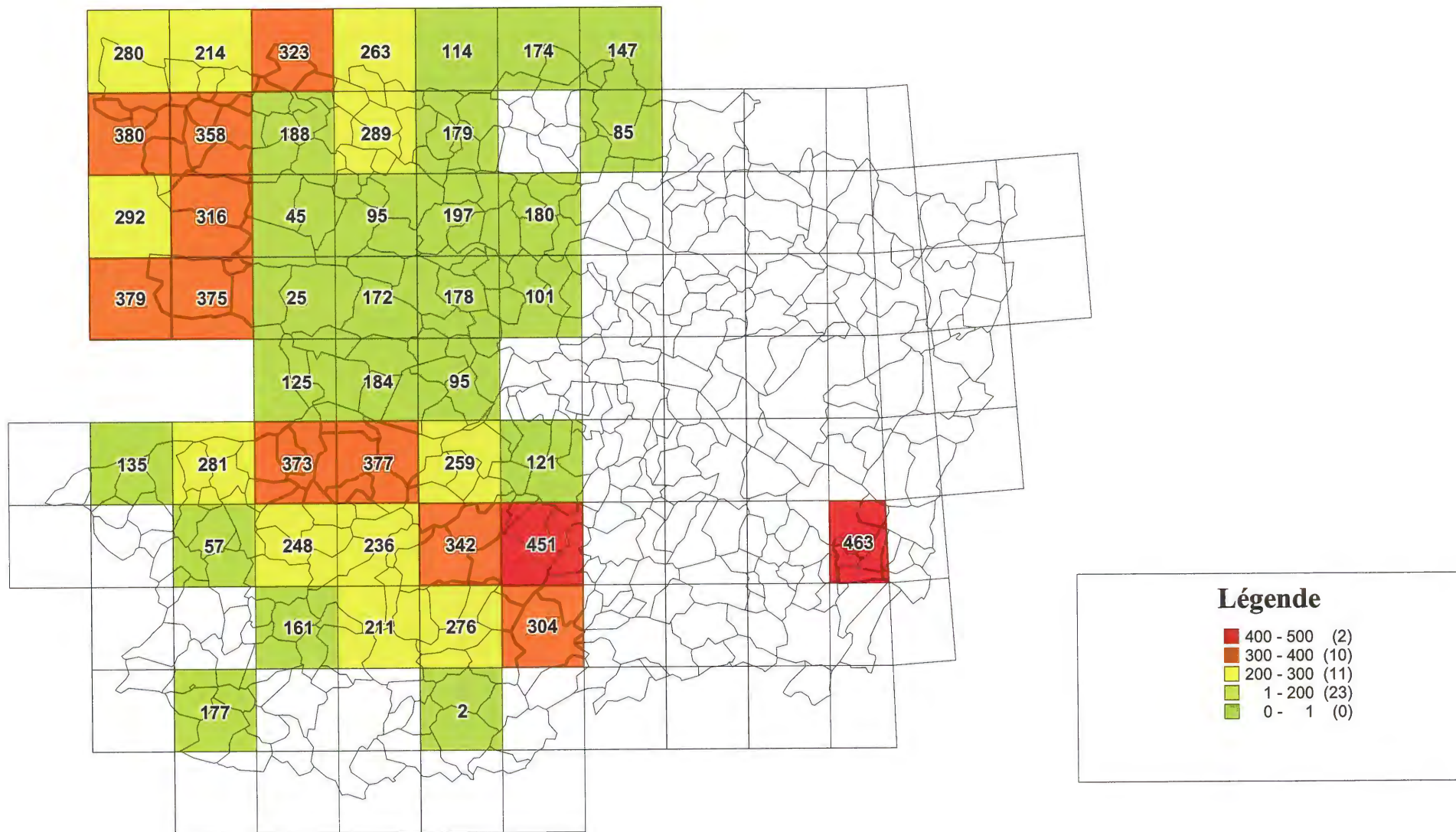


Figure 6 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).

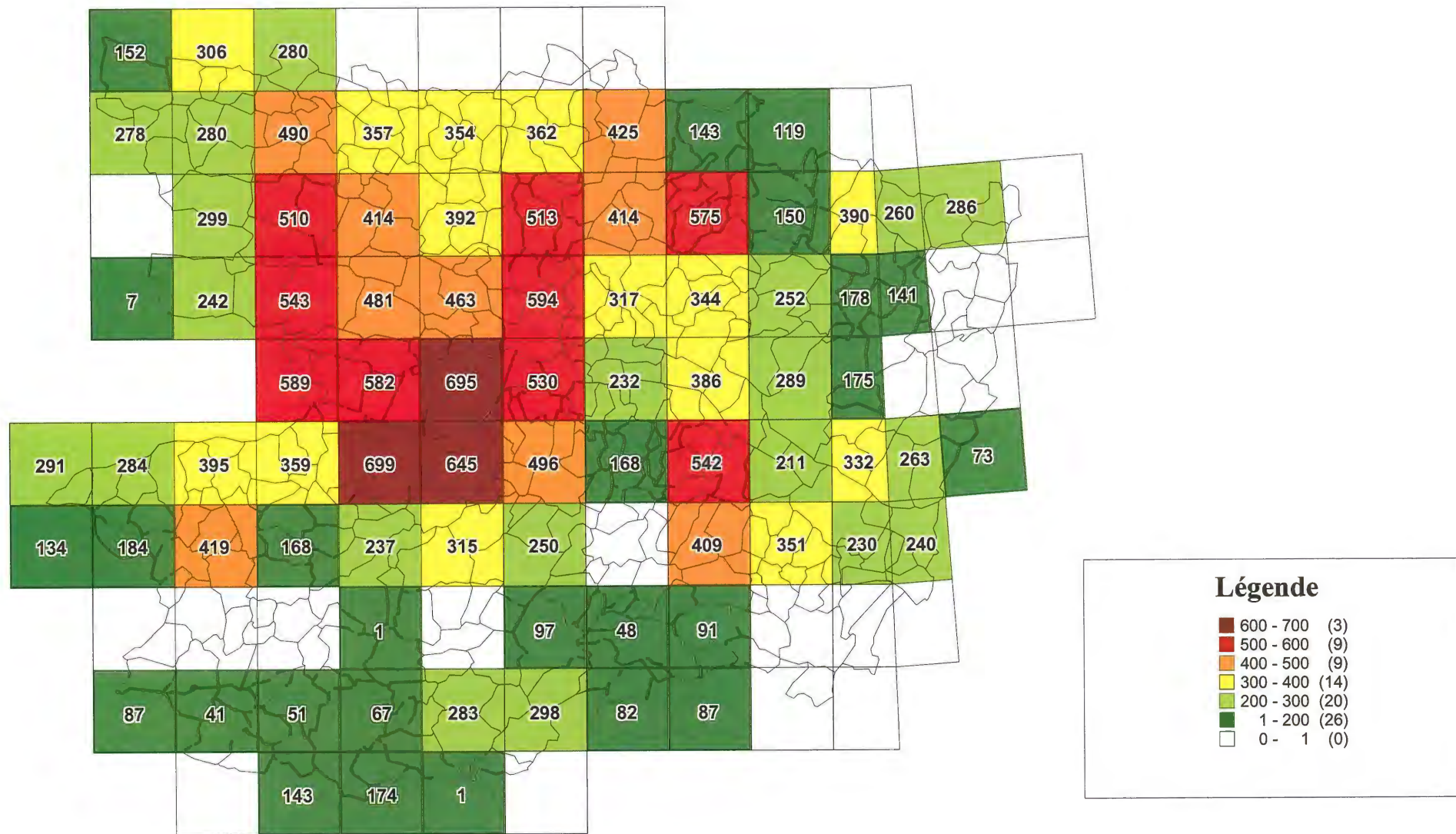


Figure 7 - Nombre de taxons inventoriés en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).

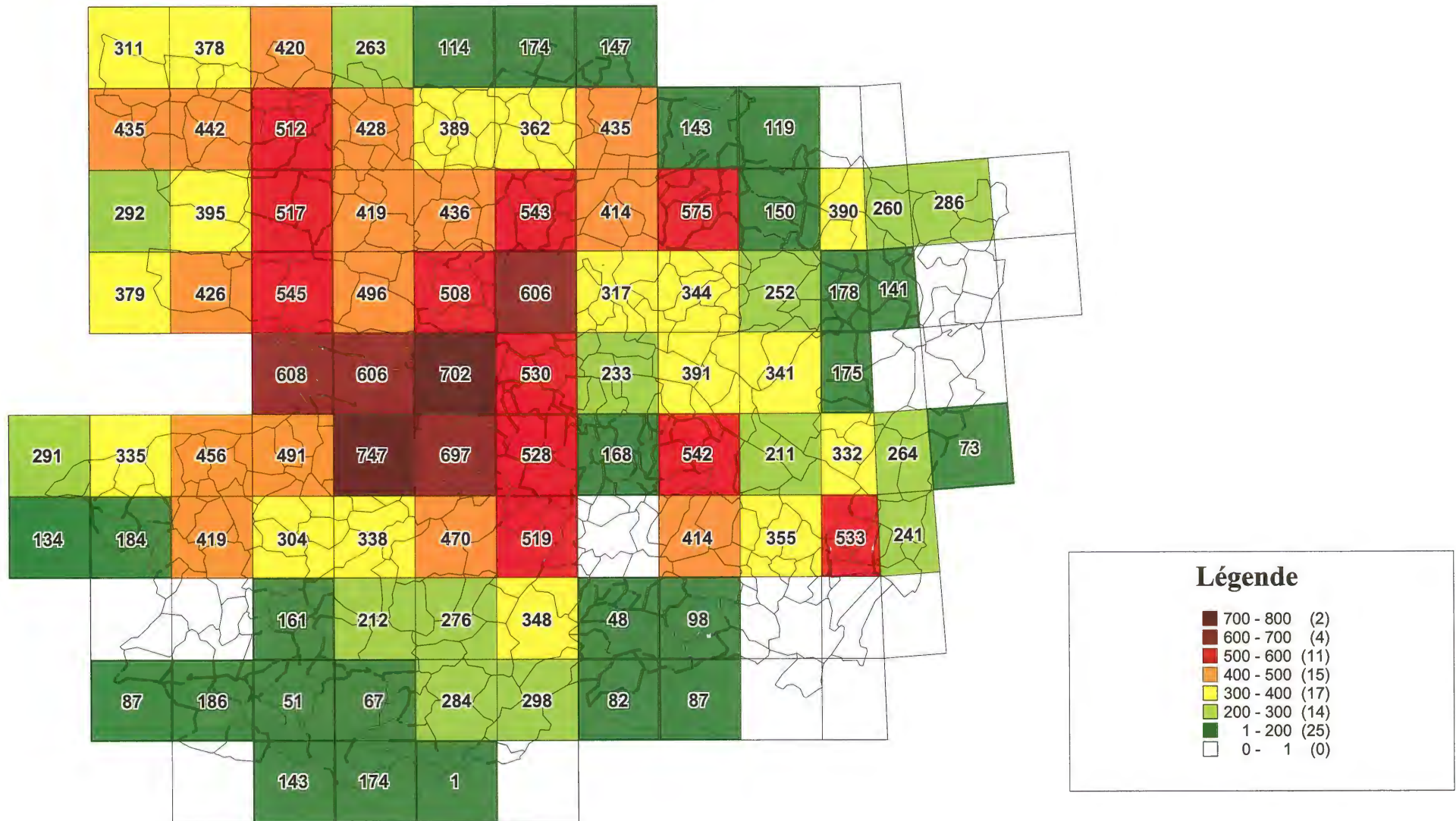
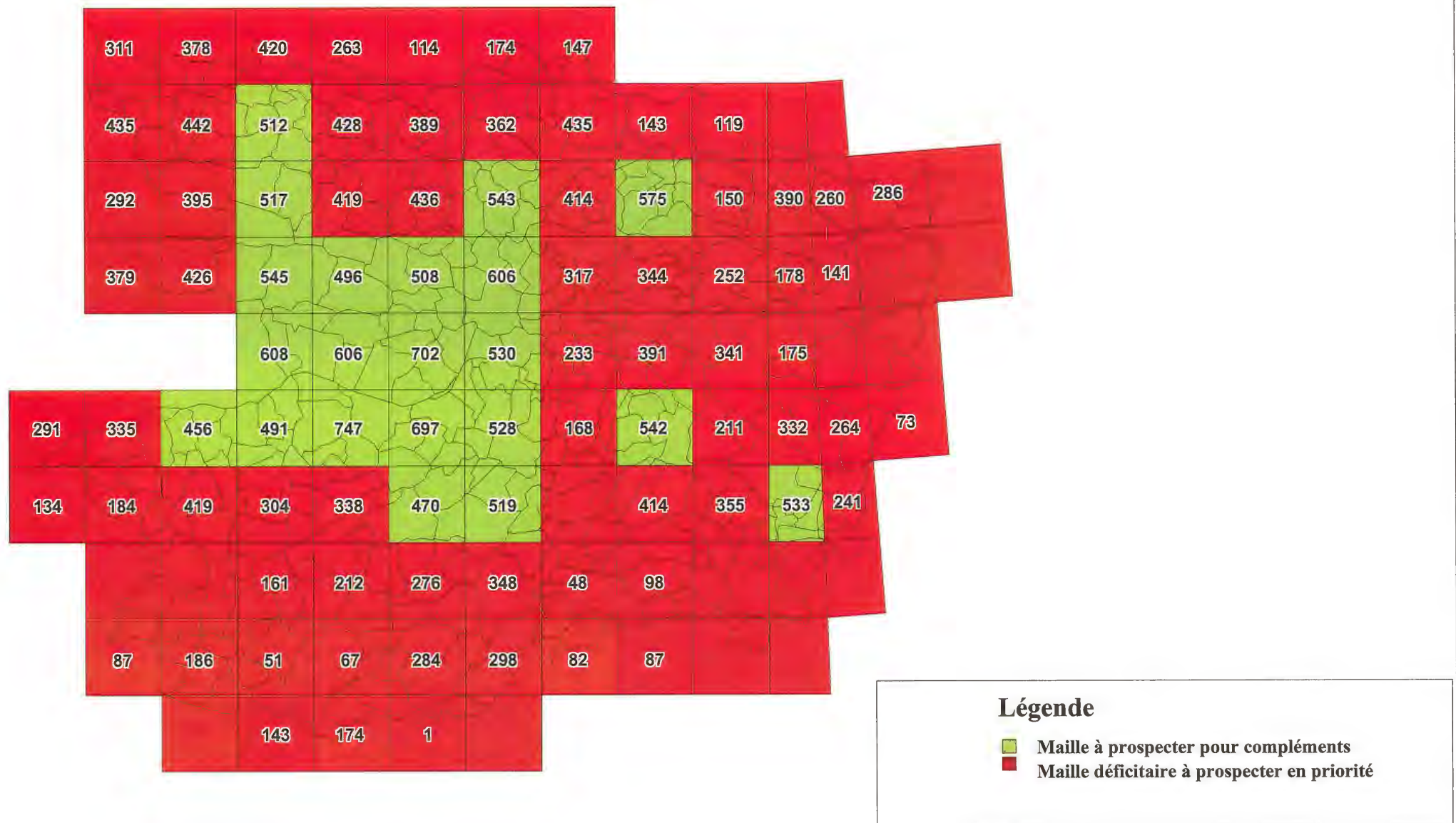


Figure 8 - Priorités de prospection en Maine-et-Loire
(d'après le bilan du nombre de taxons recensés sur la période 1990-2003, tous observateurs).



En comptant une moyenne de 5 jours de terrain par maille, on peut estimer le temps nécessaire à 335 jours pour couvrir totalement le Maine-et-Loire de manière suffisante, soit 112 jours de terrain par an pendant 3 ans. Si on évalue à 30 jours par an le temps de saisie, de traitement et d'analyse des données, cela porte à environ 140 jours par an le travail qui reste à accomplir sur une période de trois ans, pour la collecte de données sur le terrain. Cette estimation ne prend pas en compte le temps d'intégration de références bibliographiques et de données informatisées.

4. NOMBRE DE DONNEES PAR COMMUNE ET PAR MAILLE

Le même type de bilan peut être exprimé en nombre d'observations recueillies en 2003 par le Conservatoire (plus de 16000), comparé aux nombre de données accumulées entre 1990 et 2002, puis entre 1990 et 2003, par l'ensemble des observateurs. Ces résultats sont présentés dans les figures des annexes 3 à 8.

5. LISTE DES ESPECES OBSERVEES

5.1. Liste globale

Plus de 900 taxons (espèces, sous-espèces, variétés) ont été identifiés sur l'année 2003, soit près de la moitié de la flore potentielle du département toutes périodes confondues. Ce résultat élevé est lié à l'effort de prospection réalisé et à la diversité des milieux échantillonnés dans le Massif Armoricaïn et le Bassin Parisien. Leur liste, ainsi que le nombre de données et le nombre de communes par taxon est donnée en annexe 9.

5.2. Espèces protégées

Parmi les espèces observées, 12 sont protégées régionalement (JORF, 1993) et 6 nationalement (JORF, 1995). Le tableau suivant indique pour chacune d'entre elles, le statut de protection réglementaire (pr, protection régionale ; pn, protection nationale), le nombre de données, le nombre de communes dans lesquelles elle a été observée, et les milieux qu'elle fréquente généralement. Cette amélioration des connaissances est venue enrichir la rédaction des fiches sur les espèces protégées en Pays de la Loire.

Liste des espèces protégées observées au cours des inventaires réalisés en 2003 par le Conservatoire Botanique

Nom latin	Nom français	1	2	3	Milieux
<i>Cardamine parviflora</i>	Cardamine à petites fleurs	pr	1	1	Prairies humides
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Céphalanthère à longues feuilles	pr	1	1	Forêts thermophiles calcicoles
<i>Cerastium dubium</i>	Céaïste douteux	pr	1	1	Prairies humides
<i>Damasonium alisma</i>	Etoile des marais	pn	2	2	Zones humides piétinées
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosolis à feuilles rondes	pn	1	1	Tourbières
<i>Exaculum pusillum</i>	Cicendie naine	pr	1	1	Pelouses humides
<i>Globularia punctata</i>	Globulaire ponctuée	pr	4	2	Pelouses sèches calcicoles
<i>Gratiola officinalis</i>	Gratiolle officinale	pn	7	5	Prairies humides
<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins	pr	3	3	Pelouses sèches calcicoles
<i>Inula britannica</i>	Inule d'Angleterre	pr	6	6	Prairies et lisières humides
<i>Littorella uniflora</i>	Littorelle à une fleur	pn	5	2	Grèves d'étangs
<i>Nymphoides peltata</i>	Faux-nénuphar	pr	4	4	Etangs
<i>Peucedanum gallicum</i>	Peucedan de France	pr	11	7	Lisières forestières
<i>Pinguicula lusitanica</i>	Grassette du Portugal	pr	1	1	Tourbières
<i>Plantago recurvata</i>	Plantain caréné	pr	6	1	Pelouses arides sur schistes
<i>Pulicaria vulgaris</i>	Pulicaire vulgaire	pn	10	10	Zones humides piétinées
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	Renoncule à feuilles d'ophioglosse	pn	1	1	Prairies humides
<i>Trifolium michelianum</i>	Trèfle de Michéli	pr	1	1	Prairies humides

1 : statut de protection ; 2 : nombre de données ; 3 : nombre de communes concernées

EXEMPLES D'EXPLOITATION DES INVENTAIRES

I. CONNAISSANCE GENERALE DE LA FLORE

La fréquence des espèces dans les mailles UTM est utilisée pour attribuer à chacune d'entre elles un coefficient de rareté qui évolue avec les progrès des inventaires botaniques (voir tableau ci-dessous). Ce coefficient peut servir d'indicateur d'alerte auprès des pouvoirs publics et du réseau naturaliste pour des espèces menacées, ou inversement, pour repérer et prévenir le développement d'espèces envahissantes.

Fréquence des taxons dans les mailles UTM et coefficient de rareté

Classes de fréquence dans les mailles UTM	RARETE	
75-100 %	CC	Taxon très commun
50-<75 %	C	Taxon commun
25-<50 %	AC	Taxon assez commun
10-<25 %	AR	Taxon assez rare
3-<10 %	R	Taxon rare
>0-<3 %	RR	Taxon très rare
0	NSR	Taxon non signalé récemment

Tout inventaire floristique porté à la connaissance d'une collectivité locale, par exemple d'une commune, peut ensuite être situé dans un contexte départemental ou régional (figure suivante).

Exemple de porter à connaissance auprès d'une commune. ANGRIE (49).

Nom de la commune : **ANGRIE (49)**
 localisation : voir cartes
 Nombre de taxons recensés (1990-2003) : **483**
 Nombre de taxons protégés régionalement : **2**
 liste : *Plantago recurvata*, *Gladiolus illyricus*
 localisation : voir cartes
 Nombre de taxons protégés nationalement : **1**
 liste : *Gratiola officinalis*
 Nombre de taxons **très rares** en Maine-et-Loire : **10** ; nombre de taxons **rares** : **37** ; nombre de taxons **assez rares** : **52** ; nombre de taxons **assez communs** : **173** ; nombre de taxons **communs** : **139** ; nombre de taxons **très communs** : **72**.

Espèces observées dans la commune	RARETE		
	Maine-et-Loire	Région	Ouest de la France
<i>Acer campestre</i>	CC	CC	CC
<i>Achillea ptarmica</i>	C	AC	AR
<i>Blechnum spicant</i>	AC	C	C
<i>Deschampsia flexuosa</i>	C	AC	AR
<i>Elymus caninus</i>	AR	AR	R
<i>Filipendula vulgaris</i>	AR	R	R
...

2. CONNAISSANCE ET SUIVI DES ESPECES PROTEGEES

Les inventaires floristiques peuvent aussi servir à une étude et à un suivi des espèces protégées. Les cartes des **figures 9 et 10** illustrent le nombre de taxons protégés actuellement connus par maille UTM et par commune. Elles permettent de localiser et de hiérarchiser les zones d'action prioritaires pour la conservation de la flore, sous réserve d'avoir une pression d'observation suffisante qui soit répartie sur l'ensemble du département.

Des cartes de répartition par espèce répondent aux mêmes objectifs et constituent un bon outil pour la sensibilisation du public et des décideurs sur la flore protégée des Pays de la Loire et pour la prise en compte du patrimoine floristique dans les opérations d'aménagement.

A titre d'exemple, on peut donner les cartes de répartition par commune et par maille de huit espèces protégées présentes en Maine-et-Loire : *Peucedanum gallicum* (**figure 11**), *Gratiola officinalis* (**figure 12**), *Damasonium alisma* (**figure 13**), *Plantago recurvata* (**figure 14**), *Littorella uniflora* (**figure 15**), *Helianthemum apeninnum* (**figure 16**), et *Inula britannica* (**figure 17**).

3. CONSERVATION DES HABITATS

La connaissance de la flore est un outil de hiérarchisation des priorités de conservation des habitats, en permettant de cibler les actions sur les milieux qui concentrent plusieurs espèces rares ou menacées.

4. ANIMATION D'UN RESEAU DE BOTANISTES ET DE PARTENAIRES

Enfin, la diffusion régulière de bilans auprès des botanistes et des partenaires est un moyen privilégié d'animation d'un réseau d'inventaire et de surveillance de la flore.

Conclusion

Partant de la connaissance de la répartition de la flore en général, qui conduit elle-même à la définition d'un programme de suivi d'espèces rares et menacées, la conservation du patrimoine végétal implique ensuite l'acquisition d'autres informations portant sur l'état des stations de ces espèces : propriétaires, exploitants agricoles, écologie, taille de la station, menaces actives et potentielles ...

Ainsi, l'inventaire permanent de la flore de l'ouest de la France constitue l'outil de connaissance indispensable qui sous-tend toute l'action du Conservatoire Botanique National de Brest.

Figure 9 - Nombre de taxons protégés (pr, pn) inventoriés en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).

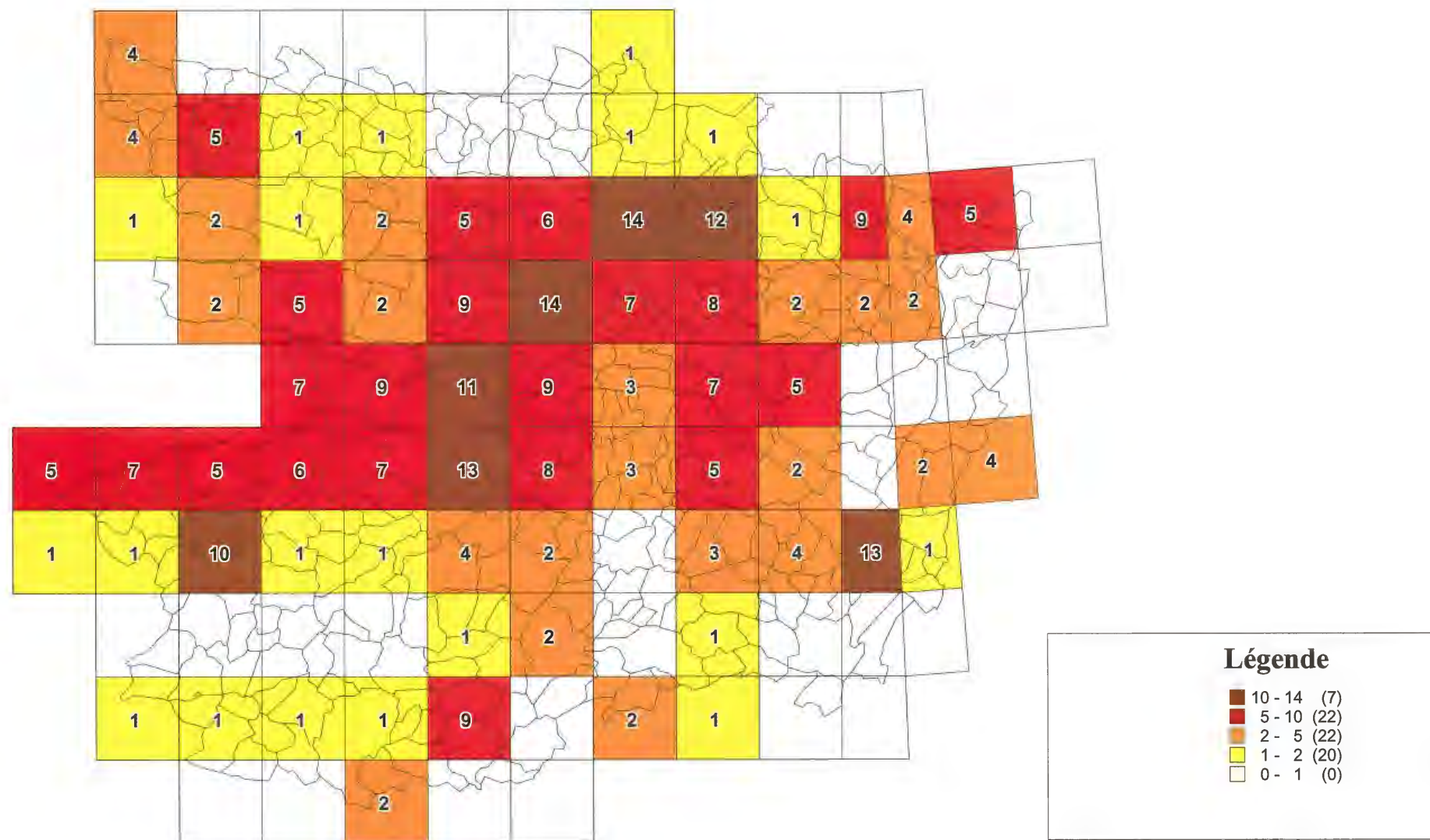
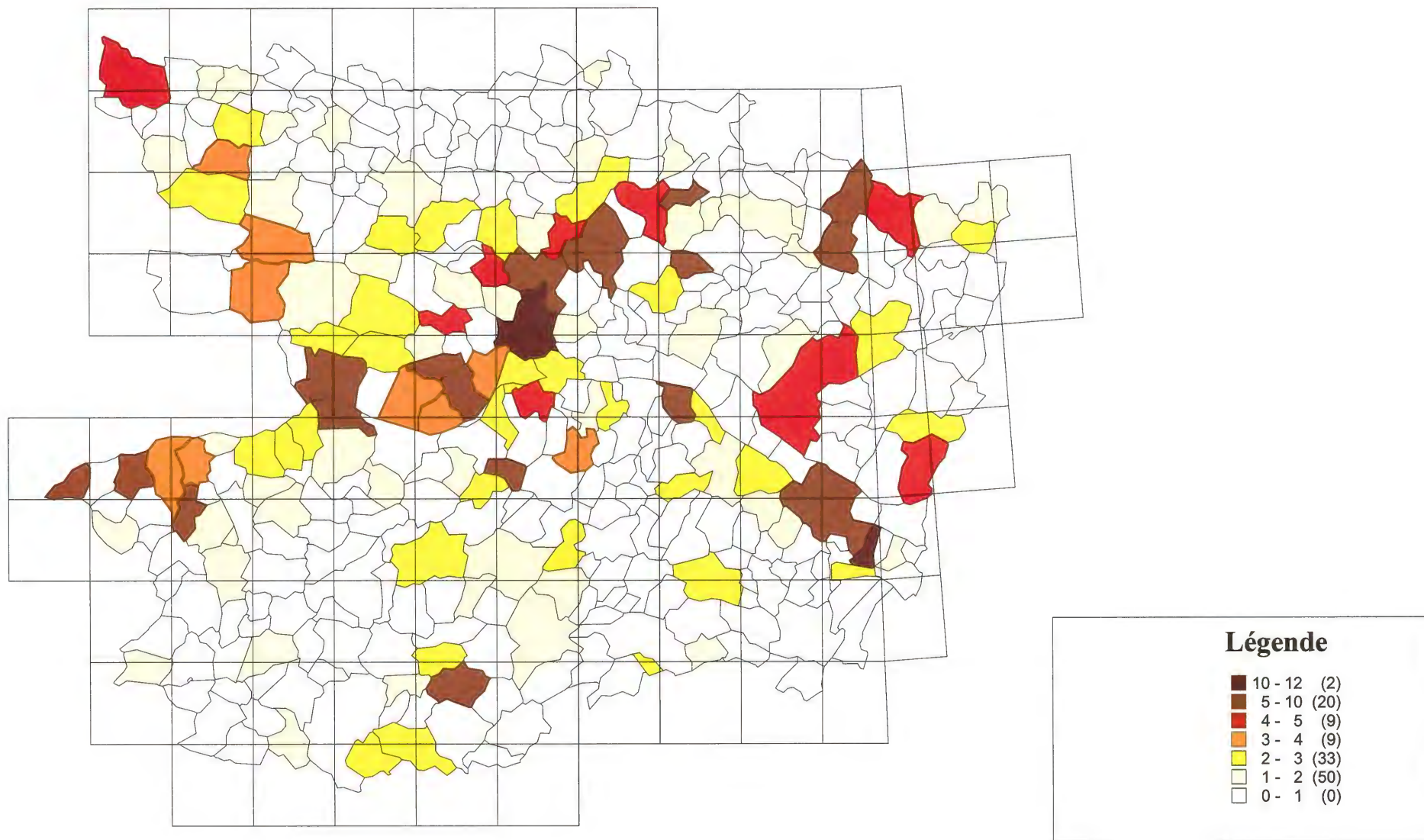


Figure 10 - Nombre de taxons protégés inventoriés en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).



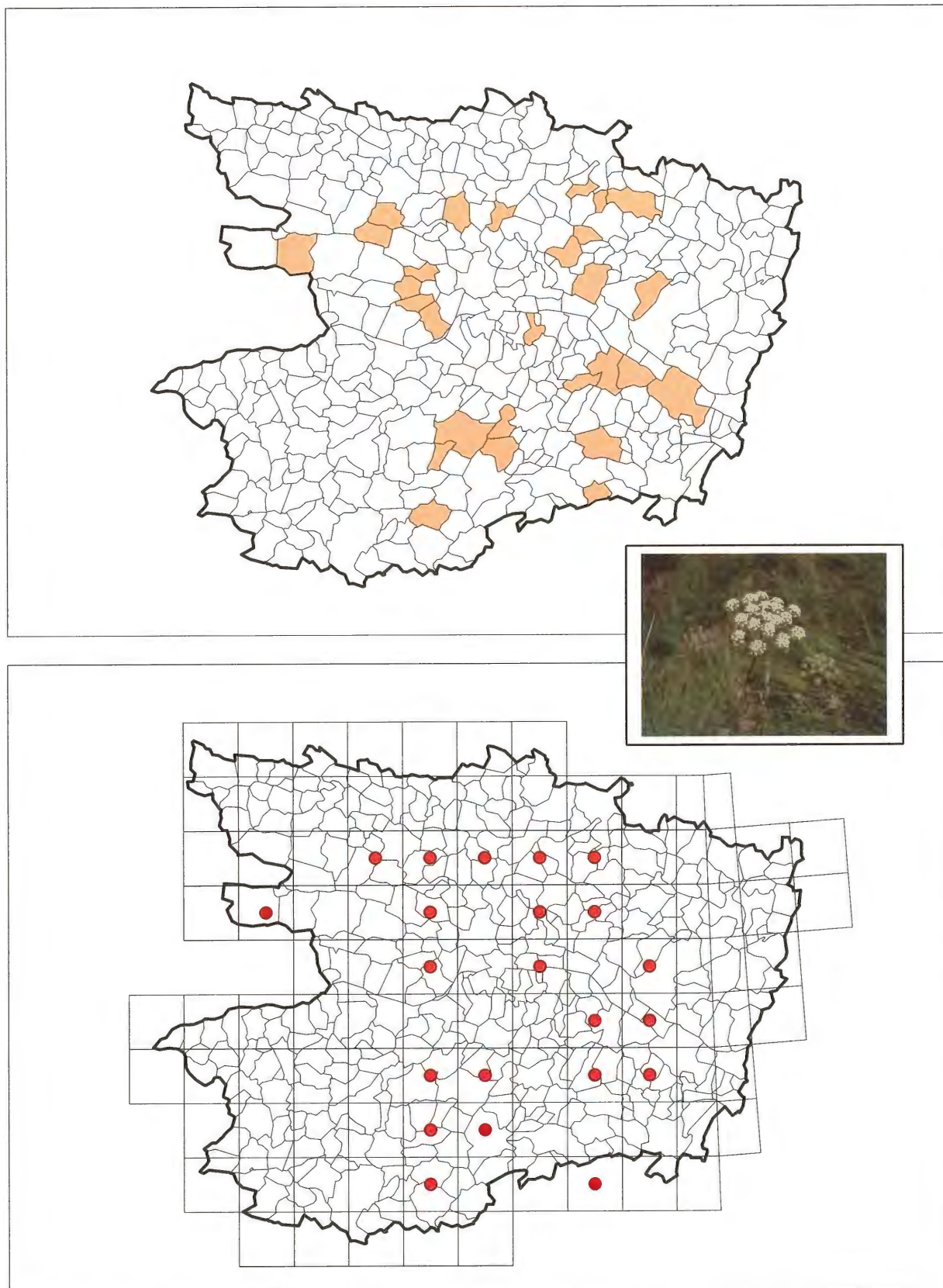


Figure 11 – Répartition de *Peucedanum gallicum* en Maine-et-Loire d’après les données de l’inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

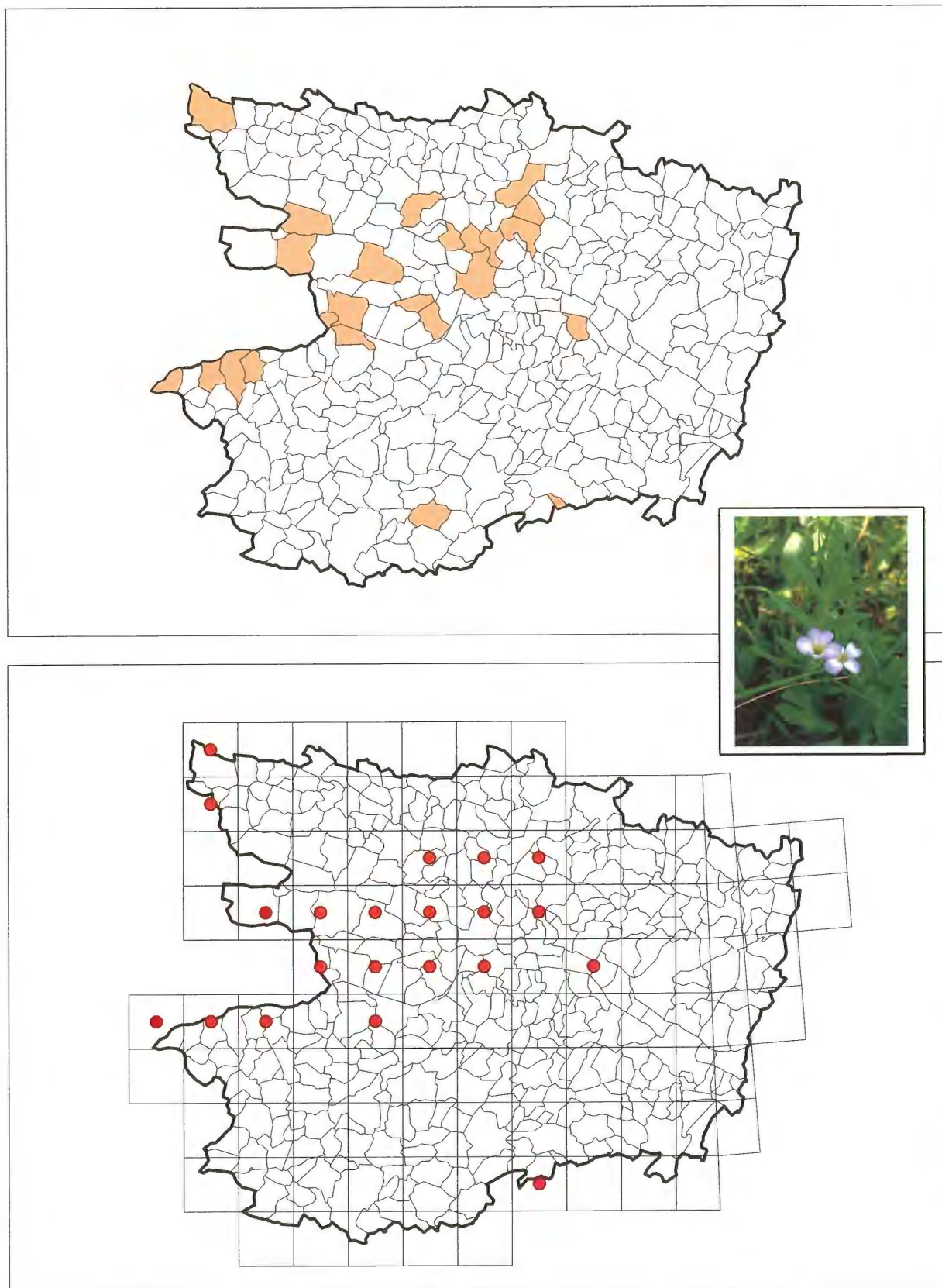


Figure 12 – Répartition de *Gratiola officinalis* en Maine-et-Loire d’après les données de l’inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

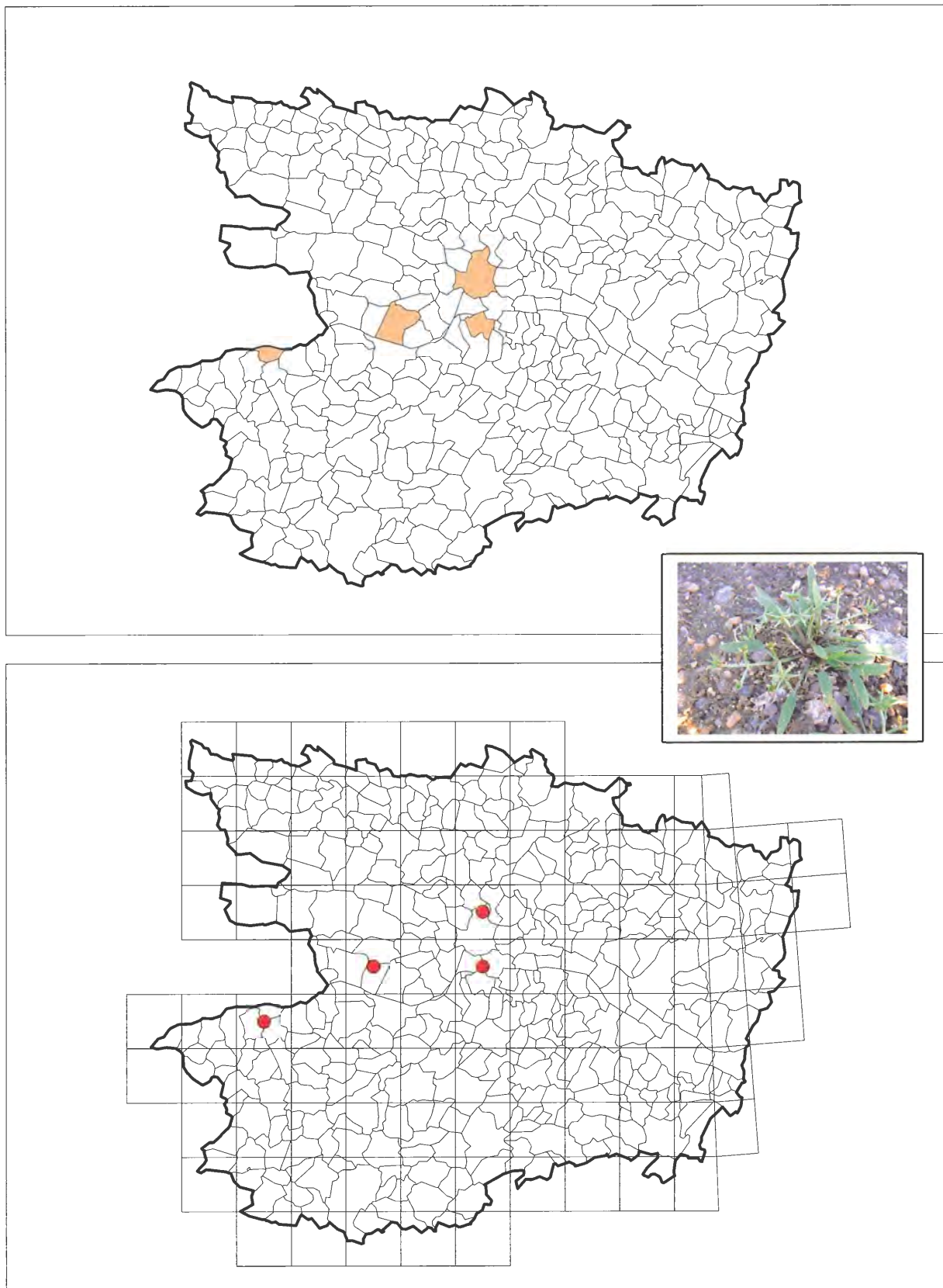


Figure 13 – Répartition de *Damasonium alisma* en Maine-et-Loire d'après les données de l'inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

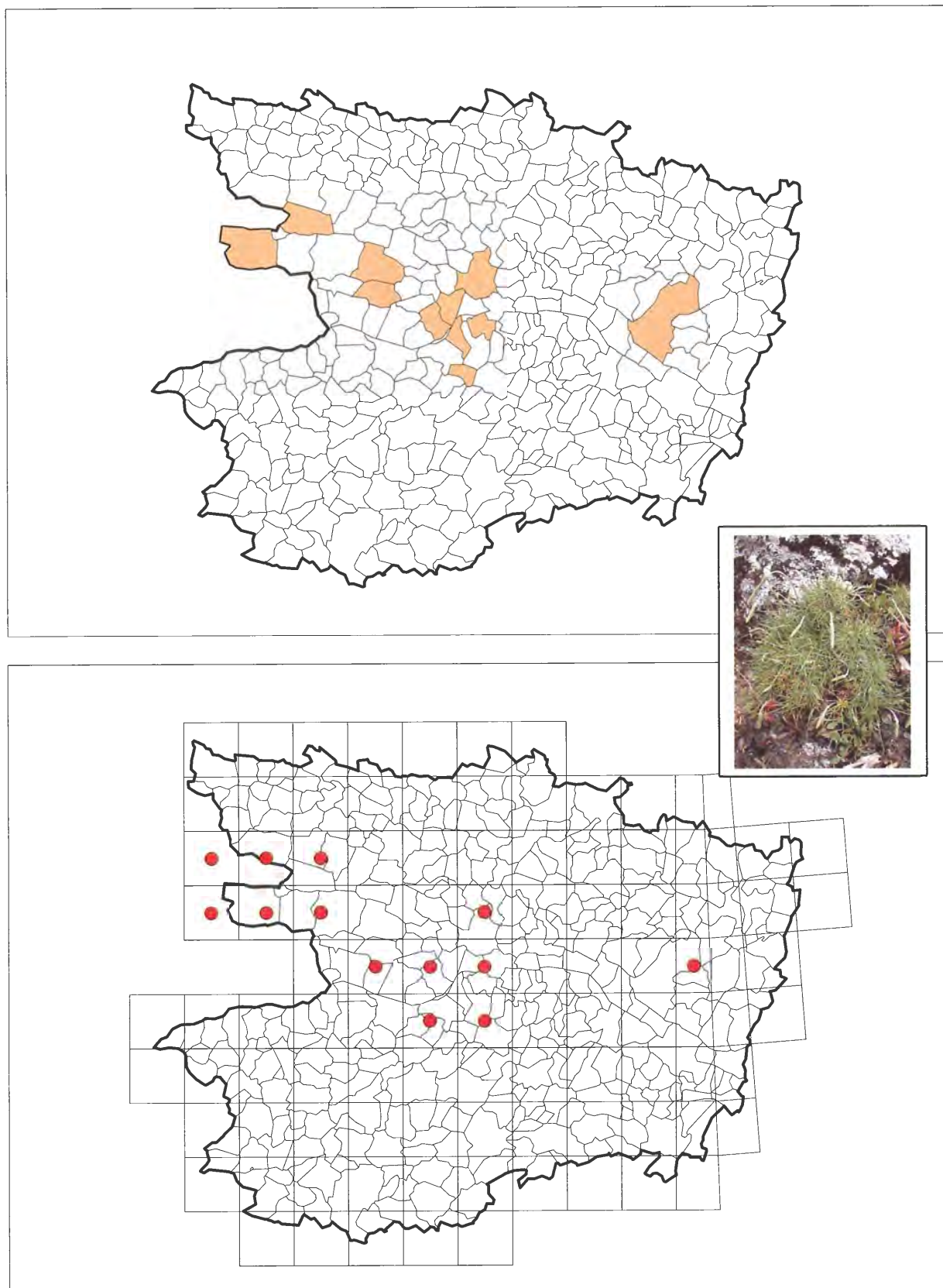


Figure 14 – Répartition de *Plantago recurvata* en Maine-et-Loire d'après les données de l'inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

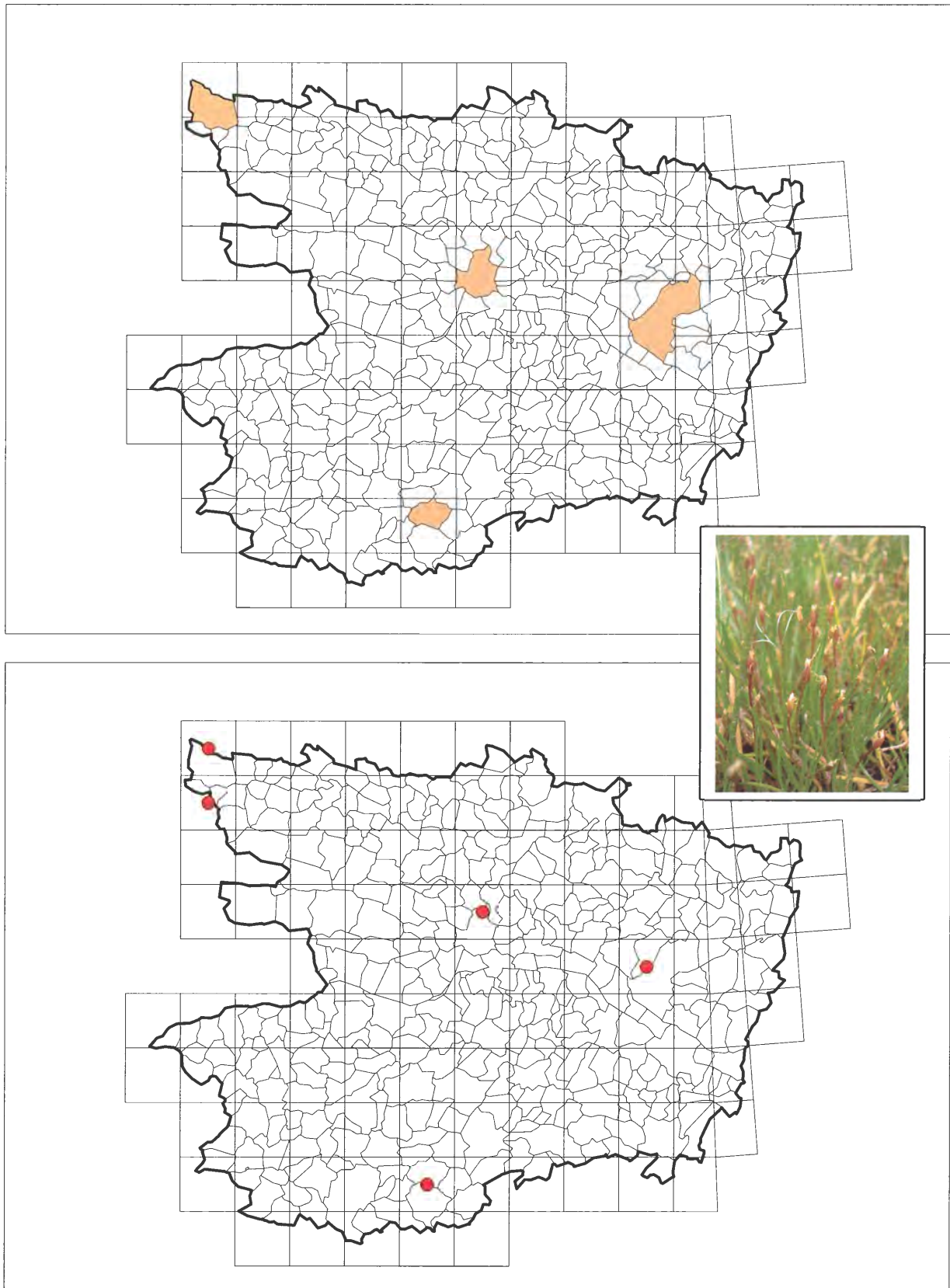


Figure 15 – Répartition de *Littorella uniflora* en Maine-et-Loire d'après les données de l'inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

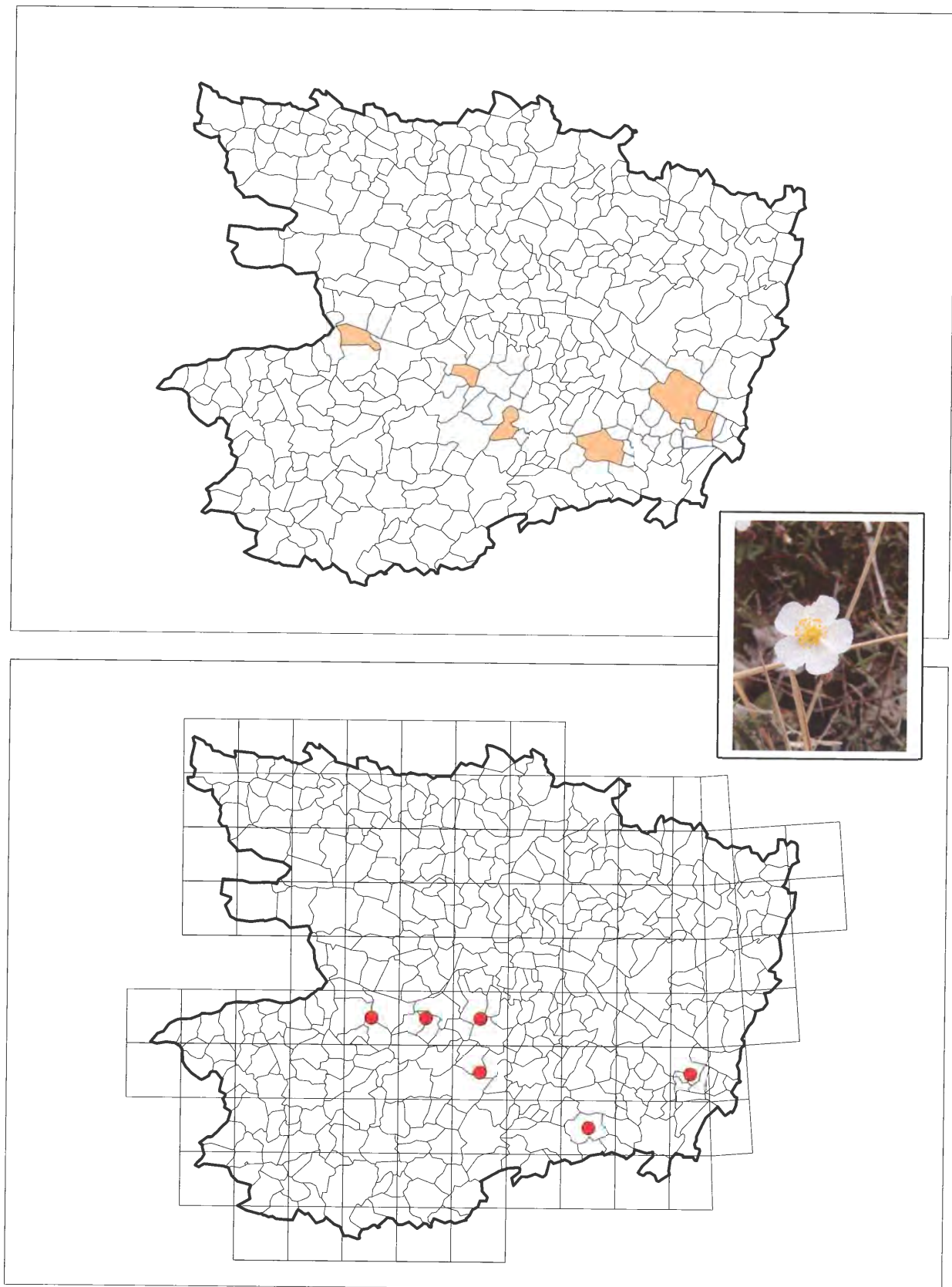


Figure 16 – Répartition de *Helianthemum appeninum* en Maine-et-Loire d'après les données de l'inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

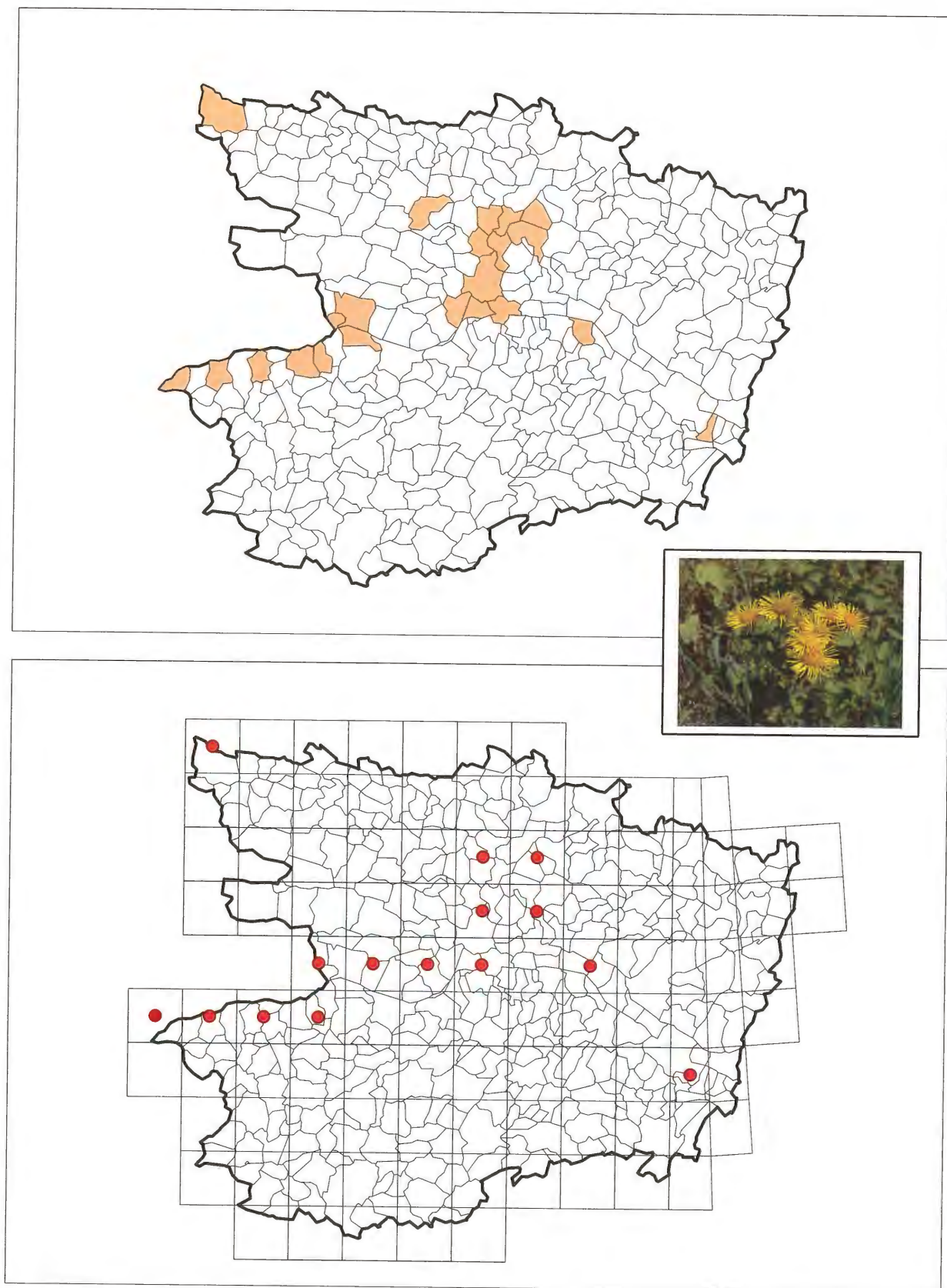


Figure 17 – Répartition de *Inula britannica* en Maine-et-Loire d’après les données de l’inventaire permanent de la flore du Massif armoricain et de ses marges du Conservatoire Botanique National de Brest.

BIBLIOGRAPHIE

DUPONT P., 2001 – *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. Etat et avenir d'un patrimoine* – Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, Conservatoire Botanique National de Brest, Editions Siloë, 2 tomes, 175 p. (t.1), 559 p. (t.2 : cartes et commentaires), Nantes.

HUNAUT G., MORET J., 2003 – *Atlas des plantes protégées de la Sarthe* – Muséum National d'Histoire Naturelle, Patrimoines naturels, 56, 363 p, Paris.

JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE, 1993 – *Arrêté du 25 janvier 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Pays de la Loire complétant la liste nationale.*

JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE, 1995 – *Arrêté du 20 janvier 1982 modifié le 31 août 1995 relatif à la liste des espèces protégées au niveau national.*

LACHAUD A., LACROIX P., BRINDEJONC O., 2002 – *Analyse de la flore de la Vendée. Enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental* – Conservatoire Botanique National de Brest, Conseil Général de Vendée, rapport 23 p. + 7 annexes.

LACROIX P., 2001 – *Eléments pour la définition d'une stratégie de conservation de la flore armoricaine en région des Pays-de-la-Loire. Identification de 12 taxons à très forte valeur patrimoniale, prioritaires* – Conservatoire Botanique National de Brest, Conseil Régional des Pays de la Loire, DIREN des Pays de la Loire, rapport 23 p. + annexes.

ANNEXES

ANNEXE 1 - Nombre de taxons recensés par commune en 2003 (observateurs du CBNB)

ANNEXE 2 - Nombre de taxons recensés par commune entre 1990 et 2003 (tous observateurs).

ANNEXE 3 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, en 2003 (observateurs du CBNB).

ANNEXE 4 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).

ANNEXE 5 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).

ANNEXE 6 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, en 2003 (observateurs du CBNB).

ANNEXE 7 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).

ANNEXE 8 - Carte du nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).

ANNEXE 9 - Liste des taxons observés en 2003 (observateurs du CBNB).

Communes	Nb taxons
ARMAILLE	149
AVIRE	204
BEAULIEU-SUR-LAYON	3
BECON-LES-GRANITS	156
BOUILLE-MENARD	1
BOUZILLE	46
BRISSARTHE	85
CANDE	154
CANTENAY-EPINARD	101
CARBAY	168
CHALLAIN-LA-POThERIE	243
CHALONNES-SUR-LOIRE	226
CHAMP-SUR-LAYON	190
CHAMPTOCEAUX	54
CHAMPTOCE-SUR-LOIRE	98
CHANTELOUP-LES-BOIS	2
CHANZEAUX	207
CHAPELLE-HULLIN	3
CHAPELLE-ROUSSELIN	89
CHATELAIS	289
CHAUDEFONDS-SUR-LAYON	118
CHAUDRON-EN-MAUGES	49
CHAZE-HENRY	192
CHEMILLE	199
CHEMIRE-SUR-SARTHE	147
COMBREE	97
CORNUAILLE	102
COSSE-D'ANJOU	231
DRAIN	46
FAVERAYE-MACHELLES	214
FAYE-D'ANJOU	186
FENEU	230
FERRIERE-DE-FLEE	34
FREIGNE	429
FUILET	8
GRUGE-L'HOPITAL	89
HOTELLERIE-DE-FLEE	193
INGRANDES	24
JAILLE-YVON	179
JALLAIS	223
JUBAUDIERE	101
LION-D'ANGERS	106
LIRE	66
LOIRE	45
LOUROUX-BECONNAIS	25
MARILLAIS	267
MARTIGNE-BRIAND	2

Communes	Nb taxons
MEIGNANNE	129
MELAY	186
MESNIL-EN-VALLEE	170
MIRE	174
MONTFAUCON	177
MONTILLIERS	219
MONTJEAN-SUR-LOIRE	186
MONTREUIL-JUIGNE	102
NEUVY-EN-MAUGES	111
NOELLET	192
PIN-EN-MAUGES	129
POITEVINIERE	165
POMMERAYE	126
POSSONNIERE	180
POUANCE	311
POUEZE	95
PREVIERE	148
RENAUDIÈRE	177
SAINT-CYR-EN-BOURG	82
SAINT-FLORENT-LE-VIEIL	185
SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE	128
SAINT-JEAN-DE-LINIÈRES	1
SAINT-LAURENT-DU-MOTTAY	196
SAINT-LEZIN	186
SAINT-MARTIN-DU-BOIS	82
SAINT-MARTIN-DU-FOUILLOUX	94
SAINT-MICHEL-ET-CHANVEAUX	326
SAINT-QUENTIN-EN-MAUGES	110
SAINT-SAUVEUR-DE-FLEE	257
SAUMUR	227
SAVENNIÈRES	1
SOUZAY-CHAMPIGNY	397
TREMBLAY	138
VALANJOU	404
VILLEMOISAN	61
total : 82 communes	
Nombre moyen de taxons par commune (n=82)	145

Communes	Nb taxons
ANDIGNE	155
ANGERS	434
ANGRIE	486
ARMAILLE	149
AVIRE	204
AVRILLE	225
BAUGE	3
BAUNE	164
BEAULIEU-SUR-LAYON	331
BEAUVAU	161
BECON-LES-GRANITS	435
BEHUARD	135
BLAISON-GOHIER	17
BLOU	188
BOTZ-EN-MAUGES	135
BOUCHEMAINE	355
BOUILLE-MENARD	1
BOURG-D'IRE	126
BOUZILLE	131
BRAIN-SUR-ALLONNES	296
BRAIN-SUR-LONGUENEE	266
BREILLE-LES-PINS	23
BRIOLLAY	281
BRION	291
BRISSARTHE	85
BROC	35
CANDE	156
CANTENAY-EPINARD	302
CARBAY	168
CHALLAIN-LA-POThERIE	304
CHALONNES-SOUS-LE-LUDE	111
CHALONNES-SUR-LOIRE	450
CHAMBELLAY	241
CHAMPIGNE	244
CHAMP-SUR-LAYON	190
CHAMPTOCE-SUR-LOIRE	310
CHAMPTOCEAUX	142
CHANTELOUP-LES-BOIS	206
CHANZEAUX	292
CHAPELLE-HULLIN	118
CHAPELLE-ROUSSELIN	89
CHAPELLE-SAINT-FLORENT	129
CHAPELLE-SAINT-LAUD	85
CHAPELLE-SUR-LOUDON	120
CHATEAUNEUF-SUR-SARTHE	241
CHATELAIS	386
CHAUDEFONDS-SUR-LAYON	337

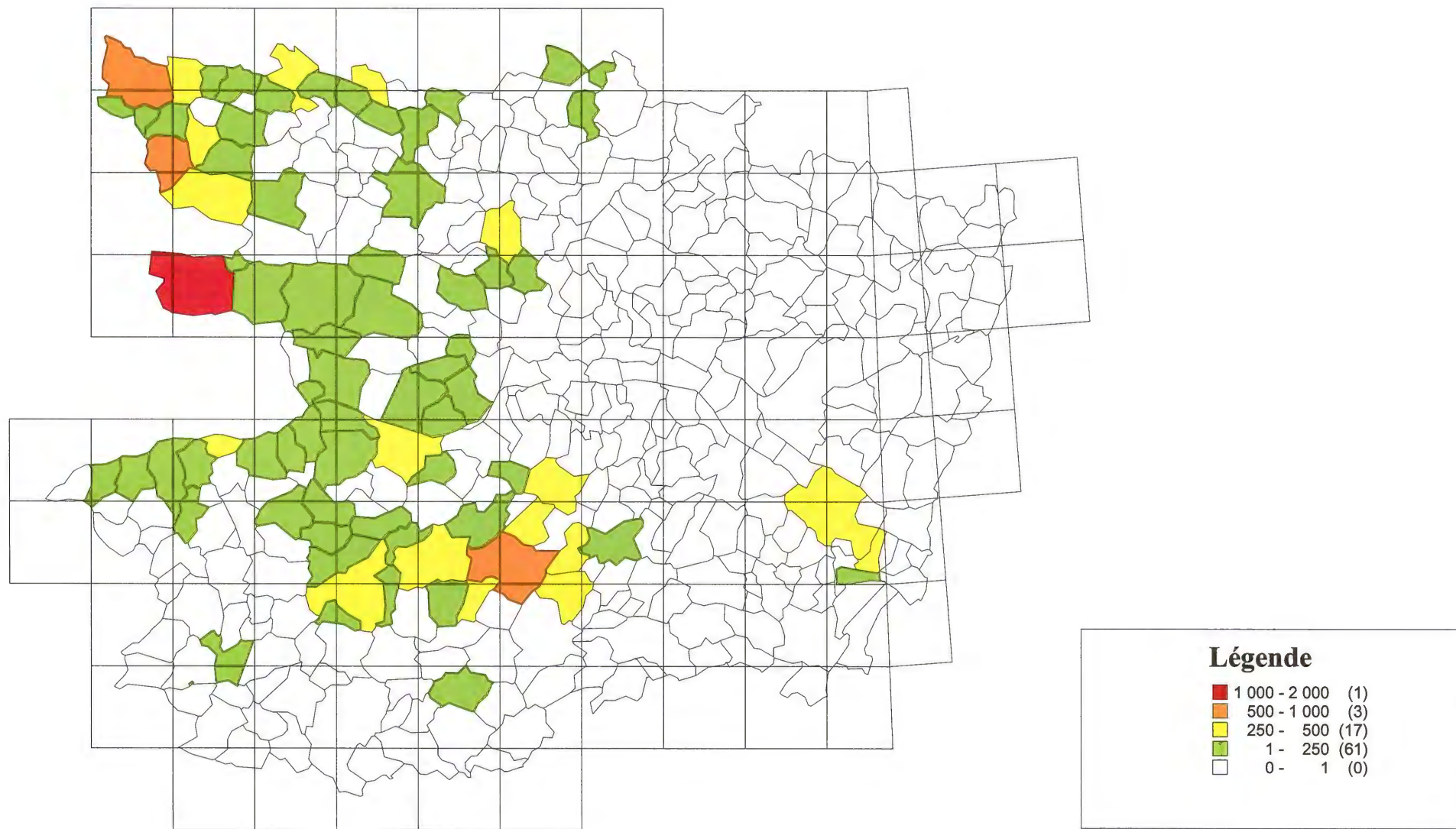
Communes	Nb taxons
CHAUDRON-EN-MAUGES	128
CHAUMONT-D'ANJOU	163
CHAZE-HENRY	305
CHAZE-SUR-ARGOS	98
CHEFFES	278
CHEMILLE	218
CHEMIRE-SUR-SARTHE	147
CHENEHUTTE-TREVES-CUNAUT	274
CHEVIRE-LE-ROUGE	144
CHIGNE	71
CLERE-SUR-LAYON	71
COMBREE	202
CORNE	11
CORNUAILLE	394
COSSE-D'ANJOU	231
DAUMERAY	196
DENEE	198
DISTRE	17
DOUE-LA-FONTAINE	106
DRAIN	199
DURTAL	178
ECEMIRE	141
ECOUFLANT	146
ECUILLE	175
ETRICHE	272
FAVERAYE-MACHELLES	214
FAYE-D'ANJOU	312
FENEU	273
FERRIERE-DE-FLEE	34
FIEF-SAUVIN	121
FONTAINE-GUERIN	166
FREIGNE	464
FUILET	299
GENE	98
GENNES	82
GENNETEIL	260
VALANJOU	404
GREZILLE	53
GREZ-NEUVILLE	232
GRUGE-L'HOPITAL	267
HOTELLERIE-DE-FLEE	215
HUILLE	233
INGRANDES	353
JAILLE-YVON	215
JALLAIS	224
JUBAUDIERE	101
JUIGNE-SUR-LOIRE	149

Communes	Nb taxons
JUVARDEIL	124
LANDEMONT	133
LASSE	122
LION-D'ANGERS	243
LIRE	232
LOIRE	257
LONGERON	143
LONGUE-JUMELLES	144
LOUERRE	376
LOURESSE-ROCHEMENIER	10
LOUROUX-BECONNAIS	328
MARCE	308
MARILLAIS	256
MARTIGNE-BRIAND	2
MAULEVRIER	176
MAZE	132
MEIGNANNE	193
MELAY	186
MENITRE	3
MESNIL-EN-VALLEE	343
MIRE	174
MONTFAUCON	177
MONTILLIERS	219
MONTJEAN-SUR-LOIRE	602
MONTPOLLIN	58
MONTREUIL-JUIGNE	290
MONTREUIL-SUR-LOIR	78
MONTREUIL-SUR-MAINE	11
MONTREVAULT	98
MONTSOREAU	110
MORANNES	278
MOULIHERNE	161
MOZE-SUR-LOUET	180
MURS-ERIGNE	236
NEUILLE	188
NEUVY-EN-MAUGES	111
NOELLET	192
NOYANT-LA-GRAVOYERE	388
NUAILLE	65
NYOISEAU	126
PARNAY	1
PASSAVANT-SUR-LAYON	11
PIN-EN-MAUGES	129
PLAINE	58
POITEVINIERE	165
POMMERAYE	184
PONTIGNE	233

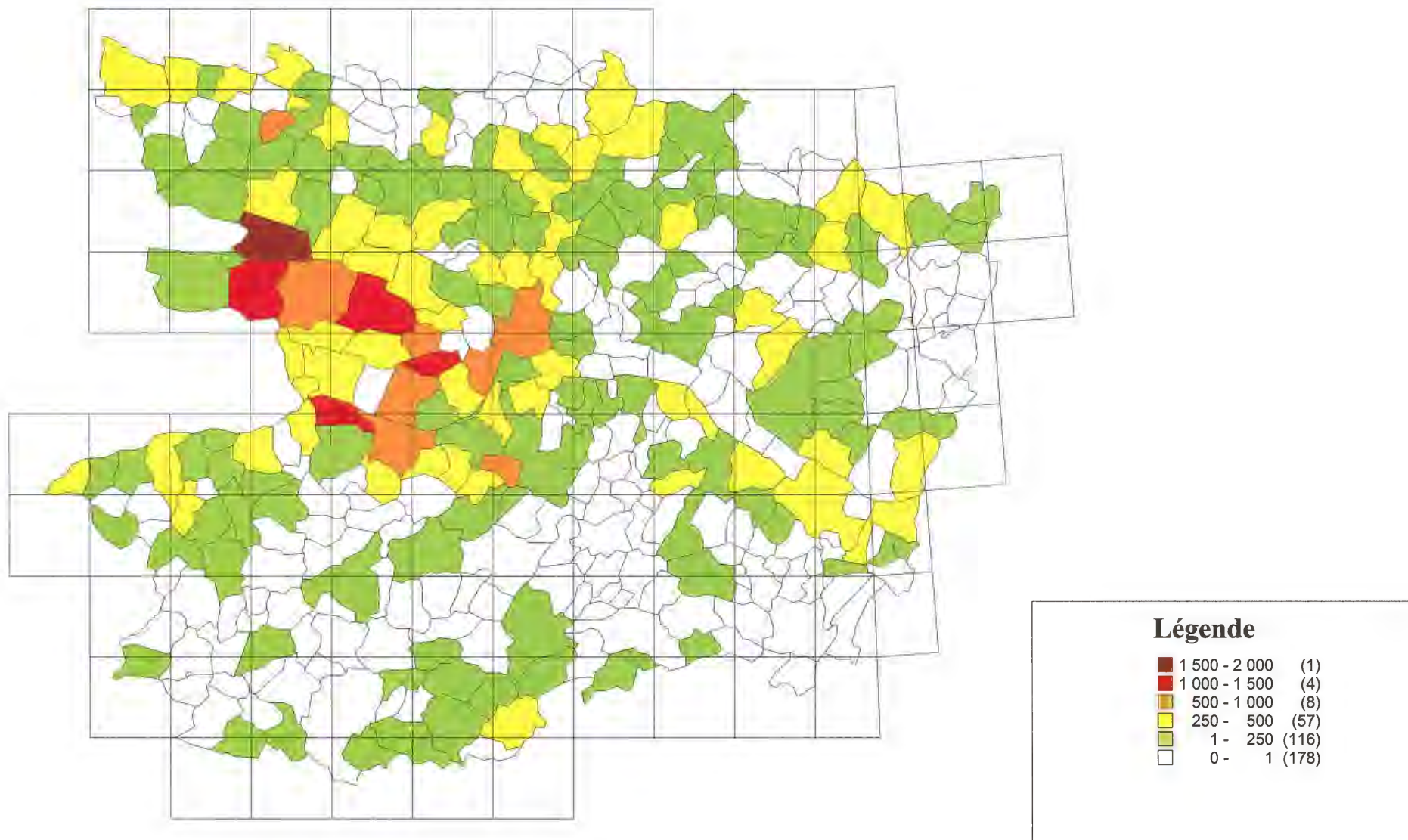
Communes	Nb taxons
PONTS-DE-CE	235
POSSONNIERE	230
POUANCE	372
POUEZE	278
PREVIERE	165
PRUILLE	169
PUISSET-DORE	58
QUERRE	143
RABLAY-SUR-LAYON	100
RAIRIES	119
RENAUDIERE	177
ROCHEFORT-SUR-LOIRE	2
ROU-MARSON	175
SAINT-AUBIN-DE-LUIGNE	253
SAINT-AUGUSTIN-DES-BOIS	282
SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU	86
SAINT-CHRISTOPHE-DU-BOIS	51
SAINT-CLEMENT-DE-LA-PLACE	263
SAINT-CRESPIN-SUR-MOINE	87
SAINT-CYR-EN-BOURG	155
SAINT-FLORENT-LE-VIEIL	337
SAINTE-GEMMES-D'ANDIGNE	131
SAINTE-GEMMES-SUR-LOIRE	43
SAINT-GEORGES-DU-BOIS	81
SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE	460
SAINT-JEAN-DE-LA-CROIX	6
SAINT-JEAN-DE-LINIERES	1
SAINT-JEAN-DES-MAUVRETS	58
SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY	281
SAINT-LAMBERT-LA-POThERIE	217
SAINT-LAURENT-DE-LA-PLAINE	254
SAINT-LAURENT-DU-MOTTAY	196
SAINT-LEGER-DES-BOIS	290
SAINT-LEZIN	186
SAINT-MACAIRE-EN-MAUGES	41
SAINT-MACAIRE-DU-BOIS	87
SAINT-MARTIN-D'ARCE	12
SAINT-MARTIN-DU-BOIS	82
SAINT-MARTIN-DU-FOUILLOUX	502
SAINT-MICHEL-ET-CHANVEAUX	350
SAINT-PAUL-DU-BOIS	65
SAINT-PHILBERT-DU-PEUPLE	96
SAINT-PIERRE-MONTLIMART	17
SAINT-QUENTIN-EN-MAUGES	110
SAINT-REMY-EN-MAUGES	91
SAINT-REMY-LA-VARENNE	266
SAINT-SATURNIN-SUR-LOIRE	52

Communes	Nb taxons
SAINT-SAUVEUR-DE-FLEE	257
SAINT-SIGISMOND	245
SAUMUR	399
SAVENNIERES	250
SCEAUX-D'ANJOU	1
SEGRE	317
SEICHES-SUR-LE-LOIR	189
SOMLOIRE	274
SOUCELLES	91
SOULAIRE-ET-BOURG	147
SOUZAY-CHAMPIGNY	467
TESSOUALE	174
THORIGNE-D'ANJOU	123
THOUREIL	276
TIERCE	181
TRELAZE	4
TREMBLAY	242
TURQUANT	63
VARENNE	223
VARENNES-SUR-LOIRE	152
VAUCHRETIEN	168
VERN-D'ANJOU	268
VERRIE	62
VEZINS	101
VIHIERS	97
VILLEMOISAN	298
VILLEVEQUE	189
VIVY	231
VAULANDRY	252
YZERNAY	87
total : 218 communes	
Nombre moyen de taxons par commune	
<i>ensemble du département (n=364)</i>	112
<i>communes avec au moins une obs. (n=218)</i>	186

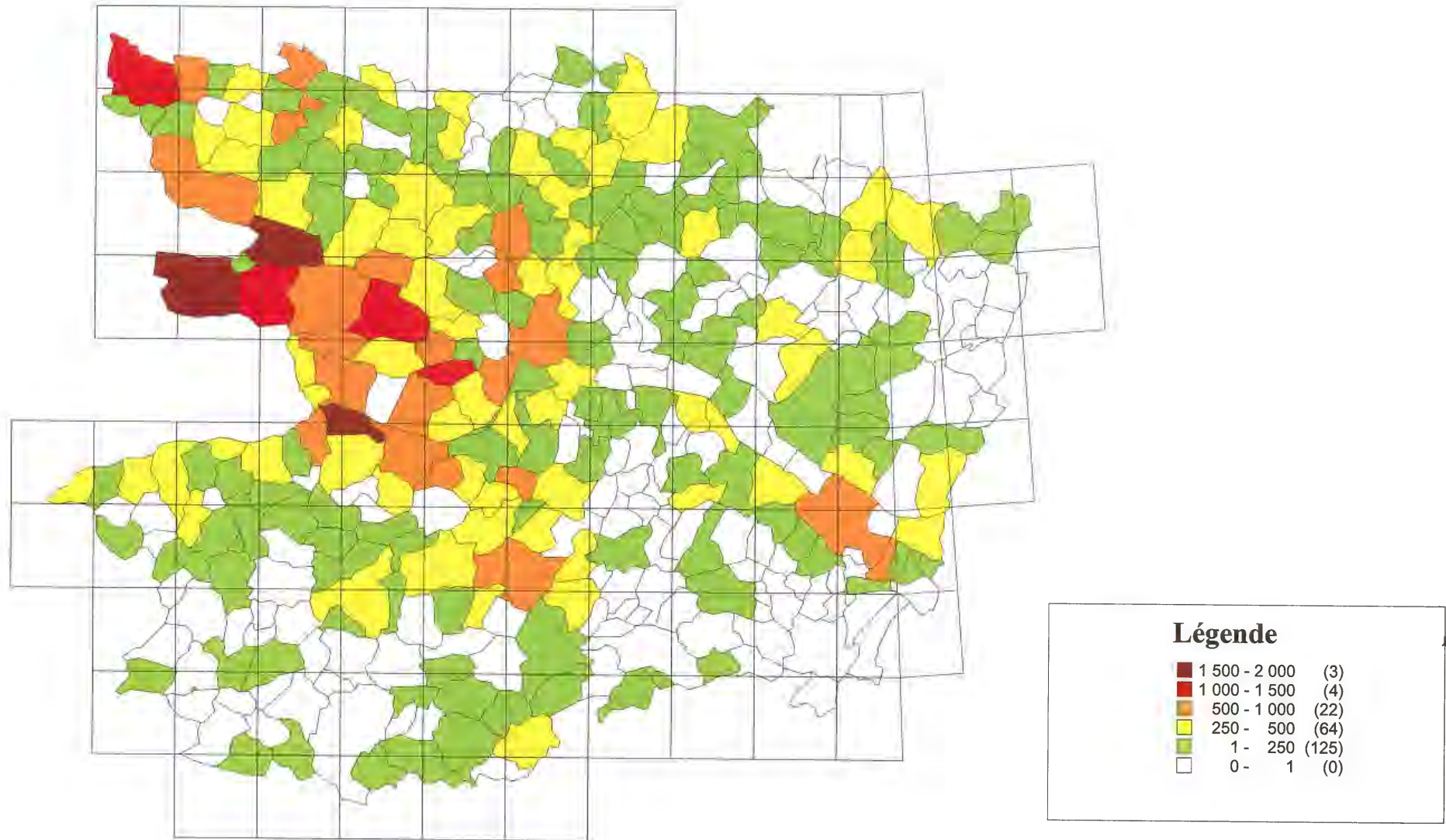
Annexe 3 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, en 2003 (observateurs CBNB).



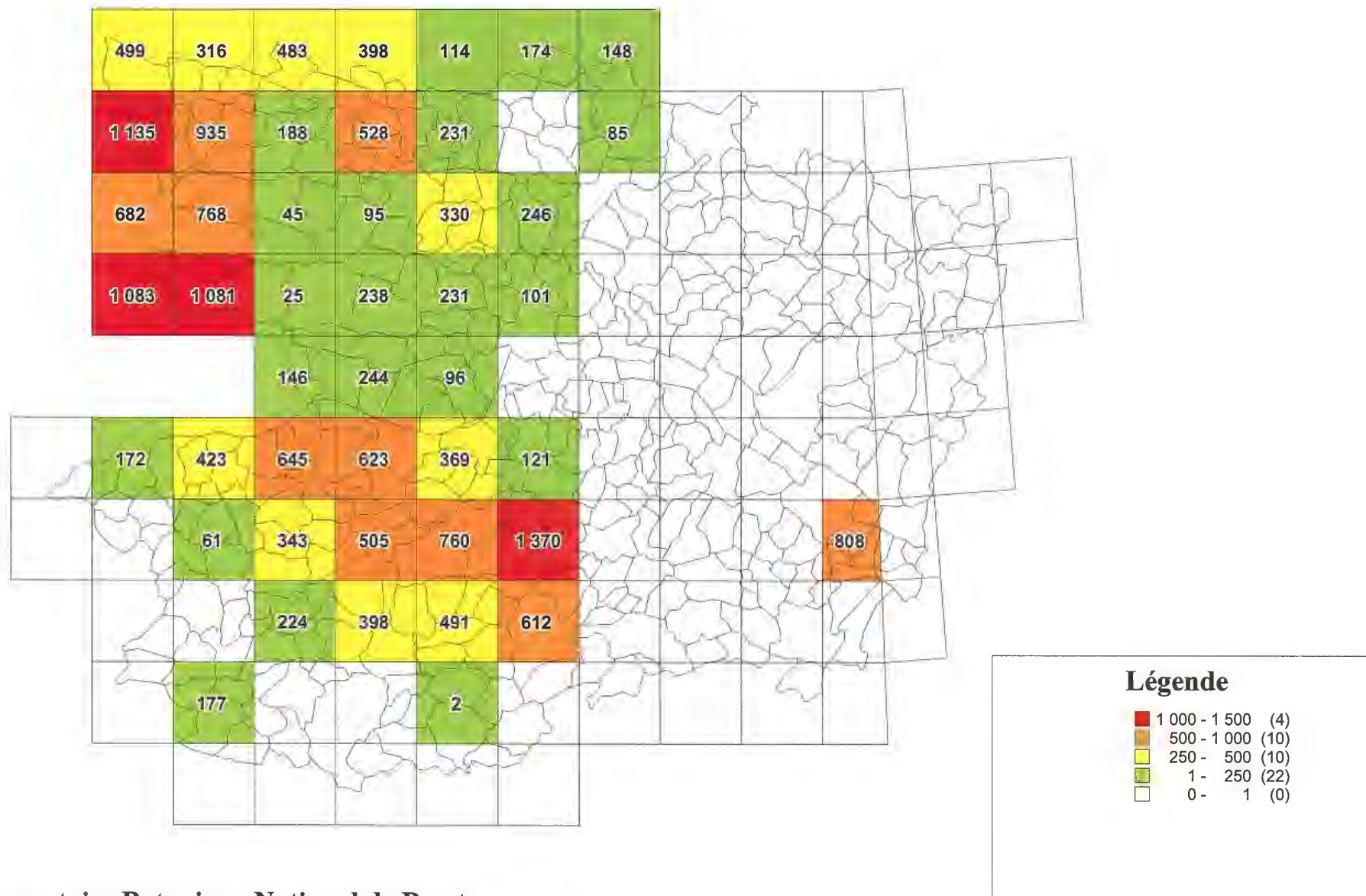
Annexe 4 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).



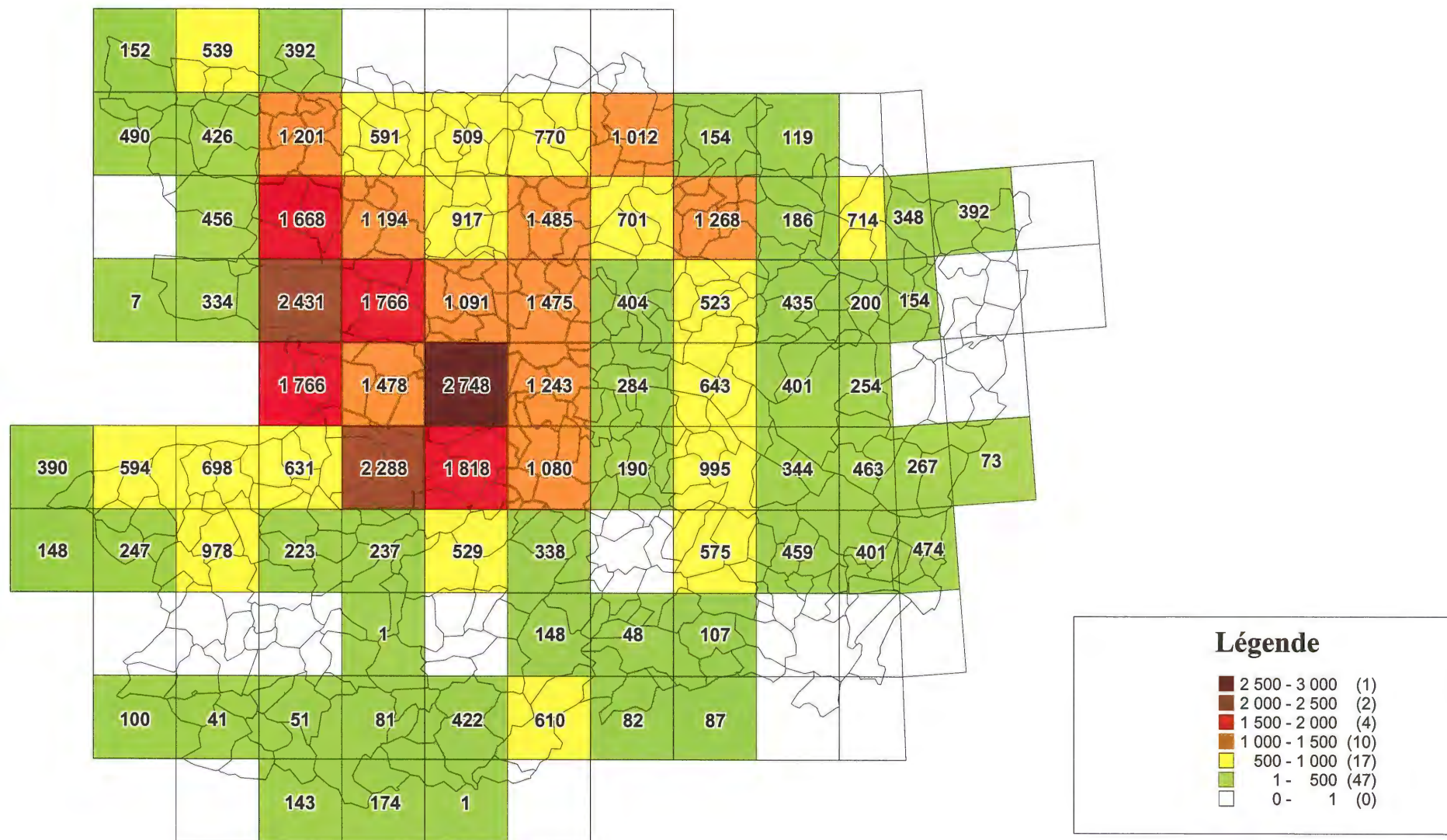
Annexe 5 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par commune, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).



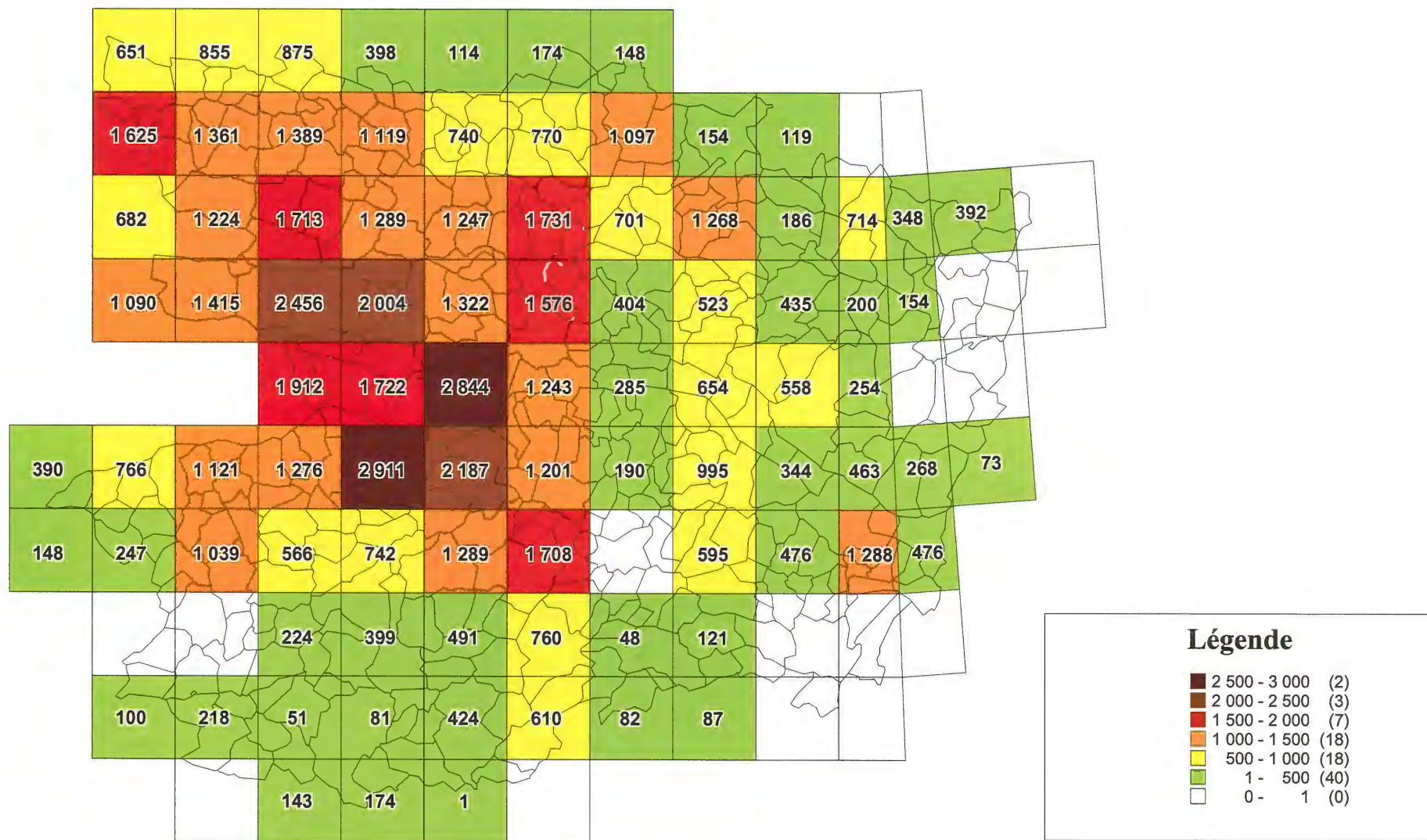
Annexe 6 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, en 2003 (observateurs CBNB).



Annexe 7 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2002 (tous observateurs).



Annexe 8 - Nombre de données collectées en Maine-et-Loire, par maille UTM, sur la période 1990-2003 (tous observateurs).



Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Abies alba</i> Michx.	1	1	1			
<i>Acer campestre</i> L.	47	36	44			
<i>Acer platanoides</i> L.	4	4	5			
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	10	10	12			
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	110	61	74			
<i>Achillea ptarmica</i> L.	18	17	21			
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	3	3	4			
<i>Aethusa cynapium</i> L.	9	8	10			
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	56	37	45			
<i>Agrostis canina</i> L.	7	6	7			
<i>Agrostis capillaris</i> L.	46	32	39			
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	6	5	6			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	63	40	49			
<i>Agrostis x murbeckii</i> (Fouillade)	13	10	12			
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	1	1	1			
<i>Aira caryophylla</i> L.	20	14	17			N
<i>Aira praecox</i> L.	11	5	6			
<i>Ajuga reptans</i> L.	28	20	24			
<i>Alisma lanceolatum</i> With	11	10	12			
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	21	16	20			
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara & Grande	54	37	45			
<i>Allium oleraceum</i> L.	4	4	5			
<i>Allium sphaerocephalum</i> L. subsp. <i>sphaerocephalum</i>	2	2	2			
<i>Allium vineale</i> L.	31	21	26			
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	52	41	50			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	16	11	13			
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	4	4	5			
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	27	22	27			
<i>Althaea officinalis</i> L.	25	20	24			
<i>Amaranthus bouchoni</i> Thell.	33	25	30			
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	30	25	30			
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	3	2	2			
<i>Amaranthus lividus</i> L.	35	28	34			
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	10	10	12			
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	1	1	1			
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	3	2	2			
<i>Anagallis arvensis</i> sp. L.	52	36	44			
<i>Anagallis foemina</i> Mill.	3	3	4			
<i>Anagallis minima</i> E.H.L. Krause	1	1	1			
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	5	4	5			
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb. subsp. <i>arvensis</i>	1	1	1			
<i>Anchusa azurea</i> Miller	1	1	1			
<i>Andryala integrifolia</i> L.	13	13	16			
<i>Anemone nemorosa</i> L.	3	3	4			
<i>Angelica sylvestris</i> L.	14	12	15			
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	1	1	1			?
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	66	38	46			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	17	14	17			
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	2	2	2			
<i>Antirrhinum majus</i> L.	1	1	1			
<i>Aphanes arvensis</i> L.	2	2	2			
<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.	13	6	7			
<i>Apium inundatum</i> (L.) Reichenb.fil.	1	1	1			
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	28	21	26			
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	5	5	6			
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	26	17	21			
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	1	1	1			
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	1	1	1			
<i>Arctium lappa</i> L.	6	5	6			
<i>Arctium minus</i> Bernh.	28	22	27			
<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.	4	4	5			
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>	11	11	13			
<i>Arenaria serpyllifolia</i> sp. L.	5	5	6			
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	11	8	10			
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweig. & Koerte	1	1	1			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>bulbosus</i>	26	22	27			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	24	21	26			
<i>Arrhenatherum elatius</i> sp. (L.) P.Beauv. ex J. & C. Presl	68	39	48			
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	61	41	50			
<i>Arum italicum</i> Miller subsp. non precise	5	5	6			
<i>Arum maculatum</i> L.	6	5	6			
<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	21	16	20			
<i>Asperula cynanchica</i> L.	2	2	2			
<i>Asphodelus albus</i> Miller subsp. <i>albus</i>	12	3	4			
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	8	7	9			
<i>Asplenium ceterach</i> L.	20	19	23			
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	2	2	2			
<i>Asplenium scolopendrium</i> (L.) Newman	4	4	5			
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	23	22	27			
<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	4	4	5			
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	12	11	13			
<i>Atriplex hastata</i> L.	70	51	62			
<i>Atriplex patula</i> L.	4	4	5			
<i>Atriplex patula</i> L. subsp. <i>patula</i>	30	21	26			
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link.	18	16	20			
<i>Avena fatua</i> L.	10	10	12			
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	3	2	2			
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i>	1	1	1			
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	2	2	2			
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	2	1	1			
<i>Ballota nigra</i> L.	3	3	4			
<i>Barbarea verna</i> (Miller) Ascherson	2	2	2			
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	17	13	16			
<i>Bellis perennis</i> L.	52	37	45			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Berteroa incana (L.) DC.	6	6	7			
Betula pendula Roth	19	13	16			
Betula pubescens Ehrh. subsp. pubescens	1	1	1			
Bidens cernua L.	7	7	9			
Bidens frondosa L.	21	17	21			
Bidens tripartita L.	18	17	21			
Bidens vulgata E.L.Greene	1	1	1			
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. perfoliata	6	5	6			
Blackstonia perfoliata subsp. non precise	2	2	2			
Blechnum spicant (L.) Roth	4	4	5			
Borago officinalis L.	3	3	4			
Brachypodium pinnatum (L.)	21	10	12			
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	50	37	45			
Brassica nigra (L.) Koch	6	5	6			
Briza media L.	5	4	5			
Bromus diandrus Roth	3	3	4			
Bromus erectus Hudson subsp. erectus	7	4	5			
Bromus hordeaceus L.	13	7	9			
Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	67	39	48			
Bromus ramosus Hudson	2	2	2			
Bromus rigidus Roth	1	1	1			
Bromus sterilis L.	78	45	55			
Bromus willdenowii Kunth	32	25	30			
Bryonia cretica L. subsp. dioica (Jacq.) Tutin	55	39	48			
Buddleja davidii Franch.	2	2	2			
Butomus umbellatus L.	6	6	7			
Buxus sempervirens L.	2	2	2			
Calamagrostis epigejos (L.) Roth	5	4	5			
Calepina irregularis (Asso) Thell.	1	1	1			
Callitriche brutia Petagna	5	5	6			
Callitriche hamulata Kütz.ex Koch	2	2	2			
Callitriche obtusangula Le Gall	5	5	6			
Callitriche stagnalis Scop.	8	8	10			
Calluna vulgaris (L.) Hull	17	12	15			
Caltha palustris L.	1	1	1			
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium	96	58	71			
Campanula glomerata L. subsp. glomerata	2	2	2			
Campanula rapunculus L.	26	17	21			
Campanula trachelium L. subsp. trachelium	5	4	5			
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus	67	43	52			
Capsella rubella Reuter	2	2	2			
Cardamine flexuosa With.	5	4	5			
Cardamine hirsuta L.	13	11	13			
Cardamine impatiens L.	1	1	1			
Cardamine parviflora L.	1	1	1		pr	
Cardamine pratensis L.	15	13	16			
Cardaria draba (L.) Desv.	1	1	1			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Carduus nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	5	4	5			
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. <i>pycnocephalus</i>	2	2	2			
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	14	11	13			
<i>Carex acuta</i> L.	4	4	5			
<i>Carex binervis</i> Sm.	2	2	2			
<i>Carex demissa</i> Hormem.	3	2	2			
<i>Carex distans</i> L.	1	1	1			
<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	14	14	17			
<i>Carex echinata</i> Murray	1	1	1			
<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	5	5	6			
<i>Carex flacca</i> Schreber subsp. <i>flacca</i>	13	11	13			
<i>Carex hirta</i> L.	29	22	27			
<i>Carex laevigata</i> Sm.	2	2	2			
<i>Carex melanostachya</i> Bieb. ex Willd.	1	1	1			
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard.	1	1	1			
<i>Carex otrubae</i> Podp.	9	9	11			
<i>Carex ovalis</i> Good.	6	6	7			
<i>Carex pallescens</i> L.	2	2	2			
<i>Carex panicea</i> L.	2	2	2			
<i>Carex paniculata</i> L. subsp. <i>paniculata</i>	13	11	13			
<i>Carex pendula</i> Hudson	3	3	4			
<i>Carex pilulifera</i> L. subsp. <i>pilulifera</i>	6	5	6			
<i>Carex praecox</i> Schreber	1	1	1			
<i>Carex pseudo-cyperus</i> L.	5	5	6			
<i>Carex pulicaris</i> L.	1	1	1			
<i>Carex remota</i> L.	9	9	11			
<i>Carex riparia</i> Curtis	11	10	12			
<i>Carex spicata</i> Hudson	1	1	1			
<i>Carex sylvatica</i> Hudson subsp. <i>sylvatica</i>	3	3	4			
<i>Carex vesicaria</i> L.	4	4	5			
<i>Carex vulpina</i> L.	1	1	1			
<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	3	3	4			
<i>Carpinus betulus</i> L.	10	10	12			
<i>Carthamus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>	2	2	2			
<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch	3	3	4			
<i>Castanea sativa</i> Mill.	61	37	45			
<i>Centaurea cyanus</i> L.	1	1	1			
<i>Centaurea debeauxii</i> Gren. & Godron subsp. <i>thuillieri</i> Dostal	7	7	9			
<i>Centaurea gr. Pratensis</i>	34	23	28			N
<i>Centaurea debeauxii</i> Gren.& Godron subsp. <i>debeauxii</i>	9	9	11			
<i>Centaurea debeauxii</i> Gren.& Godron subsp. <i>non precise</i>	10	10	12			
<i>Centaurea decipiens</i> Thuill. subsp. <i>decipiens</i>	1	1	1			
<i>Centaurea jacea</i> L.	1	1	1			
<i>Centaurea nigra</i> L. subsp. <i>nigra</i>	2	2	2			
<i>Centaurea nigra_gr</i> L.	21	18	22			
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	4	4	5			
<i>Centaurea serotina</i> Boreau	20	15	18			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.	30	22	27			
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	9	9	11			
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	1	1	1		pr	
<i>Cerastium diffusum</i> Pers. subsp. <i>diffusum</i>	1	1	1			
<i>Cerastium dubium</i> (Bast.) O.Sch.	1	1	1		pr	
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>triviale</i> (Link) Jalas	60	41	50			
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	27	18	22			
<i>Cerastium semidecandrum</i> L. subsp. <i>semidecandrum</i>	1	1	1			
<i>Ceratophyllum demersum</i> L. subsp. <i>demersum</i>	19	15	18			
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	5	5	6			
<i>Chaerophyllum temulentum</i> L.	25	18	22			
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	16	12	15			
<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert	17	14	17			
<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	39	24	29			
<i>Chelidonium majus</i> L.	40	33	40			
<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i>	94	53	65			
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	1	1	1			
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i> (Willd.) Thell.	7	5	6			
<i>Chenopodium botrys</i> L.	1	1	1			
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	10	8	10			
<i>Chenopodium hybridum</i> L.	7	6	7			
<i>Chenopodium murale</i> L.	7	5	6			
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	42	32	39			
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	9	7	9			
<i>Chondrilla juncea</i> L.	1	1	1			
<i>Cichorium intybus</i> L.	32	22	27			
<i>Circaea lutetiana</i> L.	6	5	6			
<i>Cirsium acaule</i> Scop. subsp. <i>acaule</i>	1	1	1			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	112	64	78			
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	6	5	6			
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	23	20	24			
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	1	1	1			
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. subsp. <i>non precise</i>	85	50	61			
<i>Clematis vitalba</i> L.	32	28	34			
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	54	30	37			
<i>Conium maculatum</i> L.	6	6	7			
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	35	19	23			
<i>Consolida ambigua</i> (L.) P. W. Ball et Heywood	1	1	1			
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	75	47	57			
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	40	31	38			
<i>Conyza floribunda</i> Kunth.	9	9	11			
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	36	26	32			
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	58	43	52			
<i>Coronilla minima</i> L.	1	1	1			
<i>Coronilla varia</i> L.	1	1	1			
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	7	6	7			
<i>Corrigiola littoralis</i> L.	12	8	10			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Corydalis claviculata</i> (L.)DC. subsp. <i>claviculata</i>	6	4	5			
<i>Corylus avellana</i> L.	76	46	56			
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	14	10	12			
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>	113	56	68			
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	77	44	54			
<i>Crepis sancta</i> (L.) Babcock	3	3	4			
<i>Crepis setosa</i> Haller fil.	45	29	35			
<i>Crepis vesicaria</i> L.	3	3	4			
<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.ex DC.)P.D.Sell.	5	5	6			
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	81	49	60			
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrader	7	5	6			
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	11	10	12			
<i>Cuscuta australis</i> R.Br.	11	8	10			
<i>Cymbalaria muralis</i> Gaertn., Mey. & Scherb.	35	31	38			
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	14	12	15			
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	9	9	11			
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	1	1			
<i>Cyperus esculentus</i> L.	8	6	7			
<i>Cyperus fuscus</i> L.	18	12	15			
<i>Cyperus longus</i> L.	2	2	2			
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link subsp. <i>michelianus</i>	8	4	5			
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	12	7	9			
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	94	46	56			
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	1	1	1			
<i>Dactylis glomerata</i> L.	126	64	78			
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	1	1	1			
<i>Damasonium alisma</i> Miller	2	2	2	pn		
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. in Lam. & DC.	14	10	12			
<i>Daphne laureola</i> L.	2	2	2			
<i>Datura stramonium</i> L.	5	5	6			
<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i>	4	3	4			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	111	57	70			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>non precise</i>	9	5	6			
<i>Deschampsia cespitosa</i>	15	14	17			
<i>Deschampsia flexuosa</i> Trin.	7	6	7			
<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin	7	7	9			
<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	23	18	22			
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	1	1	1			
<i>Digitalis purpurea</i> L.	53	30	37			
<i>Digitaria sanguinalis</i> Weber in Wiggers	61	42	51			
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	56	37	45			
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) W.Greuter	4	4	5			
<i>Draba muralis</i> L.	9	7	9			
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	1	1	1	pn		
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>non precise</i>	3	3	4			
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe)Fraser-Jenkins subsp. <i>borreri</i>	1	1	1			
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.)H.P.Fuchs.	5	4	5			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	4	3	4			
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	27	23	28			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	64	44	54			
<i>Echium vulgare</i> L.	27	22	27			
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes	4	4	5			
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	1	1	1			
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roemer & Schultes	1	1	1			
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	18	14	17			
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schultes	1	1	1			
<i>Elodea canadensis</i> Michx	3	3	4			
<i>Elodea nuttallii</i> (Planchon) St John	1	1	1			
<i>Elymus caninus</i> L.	5	5	6			
<i>Elymus pungens</i> (Pers.) Melderis subsp. <i>campestris</i> (Godron et Gren.)	8	6	7			
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	32	27	33			
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	1	1	1			
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	1	1	1			
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	74	46	56			
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast.& Mauri	4	4	5			
<i>Epilobium montanum</i> L.	2	2	2			
<i>Epilobium obscurum</i> Schreber	2	2	2			
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber	12	11	13			
<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	8	7	9			
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	4	4	5			
<i>Equisetum arvense</i> L.	23	21	26			
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	3	3	4			
<i>Equisetum palustre</i> L.	1	1	1			
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	3	3	4			
<i>Eragrostis minor</i> Host	5	5	6			
<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx) Nees	8	7	9			
<i>Erica ciliaris</i> L.	1	1	1			
<i>Erica cinerea</i> L.	31	19	23			
<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	7	5	6			
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	1	1	1			
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. subsp. <i>annuus</i>	1	1	1			
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl.ex Willd.) Wagenitz	1	1	1			
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	15	12	15			
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	1	1	1			
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. subsp. <i>verna</i>	1	1	1			
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	1	1	1			
<i>Eryngium campestre</i> L.	37	22	27			
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. subsp. <i>cheiranthoides</i>	9	7	9			
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	6	6	7			
<i>Euonymus europaeus</i> L.	29	26	32			
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	28	26	32			
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	32	30	37			
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	10	5	6			
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	1	1	1			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Euphorbia esula</i> L. subsp. <i>esula</i>	5	5	6			
<i>Euphorbia exigua</i> L.	3	3	4			
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	33	28	34			
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	5	5	6			
<i>Euphorbia maculata</i> L.	5	5	6			
<i>Euphorbia peplus</i> L.	18	18	22			
<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill.	7	5	6			
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	1	1	1		pr	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	9	6	7			
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	5	4	5			
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	26	20	24			
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) J. Holub	15	10	12			
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	44	32	39			
<i>Festuca elatior</i> _gr L.	5	4	5			
<i>Festuca nigrescens</i> L. subsp. <i>nigrescens</i>	1	1	1			?
<i>Festuca ovina</i> _gr L.	10	7	9			
<i>Festuca rubra</i> L.	16	14	17			
<i>Festuca rubra</i> _gr L.	9	6	7			
<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz subsp. <i>uliginosa</i>	48	31	38			
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	15	11	13			
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	19	16	20			
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	3	3	4			
<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	5	5	6			
<i>Fragaria moschata</i> Duchesne	1	1	1			?
<i>Fragaria vesca</i> L.	22	20	24			
<i>Frangula alnus</i> Miller	25	18	22			
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i>	13	10	12			
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	40	32	39			
<i>Fritillaria meleagris</i> L. subsp. <i>meleagris</i>	4	4	5			
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godron	1	1	1			
<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex W.D.J. Koch	3	3	4			
<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex W.D.J. Koch subsp. <i>boraei</i> (Jordan) Pugsley	26	14	17			
<i>Fumaria officinalis</i> L.	6	4	5			
<i>Galanthus nivalis</i> L. subsp. <i>nivalis</i>	2	1	1			?
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	17	11	13			
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.)S.F.Blake	1	1	1			
<i>Galium aparine</i> L.	70	44	54			
<i>Galium elongatum</i> C. Presl	11	11	13			
<i>Galium mollugo</i> L.	95	55	67			
<i>Galium palustre</i> L.	65	42	51			
<i>Galium pumilum</i> Murray	1	1	1			
<i>Galium uliginosum</i> L.	1	1	1			
<i>Galium verum</i> L.	10	8	10			
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz et Thell.	1	1	1			
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.	9	8	10			
<i>Genista tinctoria</i> L.	2	2	2			
<i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>	5	4	5			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Geranium columbinum L.	47	30	37			
Geranium dissectum L.	44	29	35			
Geranium lucidum L.	21	15	18			
Geranium molle L.	38	28	34			
Geranium purpureum Vill.	18	12	15			
Geranium robertianum L.	56	38	46			
Geranium rotundifolium L.	12	11	13			
Geranium sanguineum L.	1	1	1			
Geum urbanum L.	56	38	46			
Glechoma hederacea L.	68	46	56			
<i>Globularia punctata Lapeyr.</i>	4	2	2		pr	
Glyceria declinata Bréb.	1	1	1			
Glyceria fluitans (L.) R. Br.	16	11	13			
Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	16	16	20			
<i>Gratiola officinalis L.</i>	7	5	6		pn	
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	1	1	1			
Hedera helix L.	121	64	78			
<i>Helianthemum apenninum (L.) Mill.</i>	3	3	4		pr	
Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. nummularium	4	3	4			
Heliotropium europaeum L.	11	8	10			
Heracleum sphondylium L.	14	11	13			
Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium	82	54	66			
Herniaria glabra L.	8	8	10			
Herniaria hirsuta L.	2	2	2			
Hieracium glaucinum Jordan	4	4	5			
Hieracium lactucella Wallr.	1	1	1			
Hieracium laevigatum Willd.	3	3	4			
Hieracium maculatum Sm.	2	1	1			
Hieracium pilosella L.	38	29	35			
Hieracium sabaudum L.	11	9	11			
Hieracium umbellatum L.	17	16	20			
Hieracium vulgatum Fries	11	11	13			
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel subsp. hircinum	5	4	5			
Hippocrepis comosa L.	5	2	2			
Holcus lanatus L.	77	45	55			
Holcus mollis L.	16	10	12			
Hordeum murinum L.	37	29	35			
Hottonia palustris L.	2	2	2			
Humulus lupulus L.	42	36	44			
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	29	20	24			
Hydrocharis morsus-ranae L.	7	7	9			
Hydrocotyle vulgaris L.	9	6	7			
Hypericum elodes L.	2	2	2			
Hypericum hirsutum L.	6	6	7			
Hypericum humifusum L.	6	4	5			
Hypericum linarifolium Vahl	4	1	1			
Hypericum perforatum L.	94	53	65			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Hypericum pulchrum L.	22	14	17			
Hypericum tetrapterum Fries	14	13	16			
Hypochaeris glabra L.	2	2	2			
Hypochaeris radicata L.	91	52	63			
Ilex aquifolium L.	55	33	40			
<i>Inula britannica</i> L.	6	6	7		pr	
Inula conyza DC.	1	1	1			
Iris foetidissima L.	6	6	7			
Iris pseudacorus L.	61	47	57			
Jasione montana L. var. montana	22	12	15			
Jasione montana L. var. non precise	5	2	2			
Juglans regia L.	1	1	1			
Juncus acutiflorus Ehrh.ex Hoffm.	8	7	9			
Juncus articulatus L.	18	14	17			
Juncus bufonius L.	33	16	20			
Juncus bulbosus L.	6	4	5			
Juncus compressus Jacq.	3	3	4			
Juncus conglomeratus L.	15	12	15			
Juncus effusus L.	60	39	48			
Juncus inflexus L.	28	21	26			
Juncus tenageia L.fil.	1	1	1			
Juncus tenuis Willd.	7	7	9			
Juniperus communis L. subsp. communis	3	2	2			
Kickxia elatine (L.) Dumort.	44	32	39			
Kickxia spuria (L.) Dumort.	8	7	9			
Knautia arvensis (L.) Coulter	8	5	6			
Koeleria macrantha (Ledeb.) Schultes	1	1	1			
Lactuca saligna L.	1	1	1			
Lactuca serriola L.	44	34	41			
Lactuca virosa L.	24	20	24			
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrh.& Polatschek subsp. galeobdolon	4	4	5			
Lamium album L.	3	3	4			
Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule	1	1	1			
Lamium hybridum Vill.	6	6	7			
Lamium maculatum L.	7	6	7			
Lamium purpureum L.	16	14	17			
Lapsana communis L. subsp. communis	107	60	73			
Laserpitium latifolium L.	1	1	1			
Lathraea clandestina L.	4	4	5			
Lathyrus aphaca L.	2	2	2			
Lathyrus hirsutus L.	6	5	6			
Lathyrus montanus Bernh.	1	1	1			
Lathyrus nissolia L.	1	1	1			
Lathyrus pratensis L.	40	29	35			
Laurus nobilis L.	1	1	1			
Leersia oryzoides (L.) Swartz	16	13	16			
Lemna gibba L.	6	6	7			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Lemna minor L.	20	16	20			
Lemna minuta (Kunth)	7	7	9			
Lemna trisulca L.	2	2	2			
Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis	58	42	51			
Leontodon hispidus L. subsp. hispidus	1	1	1			
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. taraxacoides	19	16	20			
Lepidium campestre (L.) R.Br.	2	2	2			
Lepidium heterophyllum Benth	15	10	12			
Leucanthemum vulgare Lam.	90	51	62			
Ligustrum vulgare L.	73	44	54			
Linaria repens (L.) Miller	49	30	37			
Linaria vulgaris Miller	60	39	48			
Lindernia dubia (L.) Pennel	8	5	6			
Linum bienne Miller	1	1	1			
Linum catharticum L.	5	3	4			
Linum tenuifolium L.	2	2	2			
Listera ovata (L.) R.Br.	1	1	1			
<i>Littorella uniflora (L.) Ascherson</i>	5	2	2	pn		
Lobelia urens L.	3	3	4			
Logfia minima (Sm.) Dumort	4	2	2			
Lolium multiflorum Lam.	50	34	41			
Lolium perenne L.	96	57	70			
Lonicera periclymenum L. subsp. periclymenum	64	38	46			
Lotus angustissimus L.	5	4	5			
Lotus corniculatus L.	71	44	54			
Lotus uliginosus Schkuhr	39	28	34			
Ludwigia palustris (L.) Elliott	1	1	1			
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven	9	9	11			
Ludwigia uruguayensis (Camb.) Hara	4	4	5			
Lunaria annua L. subsp. annua	2	2	2			
Luzula campestris (L.) DC.	11	9	11			
Luzula forsteri (SM.) DC.	4	4	5			
Luzula multiflora (Retz.) Lej.	6	5	6			
Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. congesta (Thuill.) Hyl.	4	4	5			
Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. multiflora	6	6	7			
Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin subsp. sylvatica	1	1	1			
Lychnis flos-cuculi L. subsp. flos-cuculi	21	16	20			
Lycopus europaeus L.	74	54	66			
Lysimachia nummularia L.	27	21	26			
Lysimachia vulgaris L.	54	45	55			
Lythrum hyssopifolia L.	3	2	2			
Lythrum portula (L.) D.A.Webb	8	6	7			
Lythrum salicaria L.	86	54	66			
Malva alcea L.	4	4	5			
Malva moschata L.	39	25	30			
Malva neglecta Wallr.	17	15	18			
Malva sylvestris L.	34	28	34			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Matricaria perforata Mérat	65	43	52			
Medicago arabica (L.) Hudson	39	31	38			
Medicago lupulina L.	62	41	50			
Medicago sativa L. subsp. falcata (L.) Arcangeli	2	2	2			
Medicago sativa L. subsp. sativa	22	20	24			
Medicago varia Martyn	4	3	4			
Melampyrum cristatum L.	4	2	2			
Melampyrum pratense L.	13	10	12			
Melica ciliata L. subsp. ciliata	2	2	2			
Melica uniflora Retz.	17	14	17			
Melilotus alba Medicus	7	6	7			
Melilotus officinalis (L.) Pallas	3	3	4			
Melissa officinalis L. subsp. officinalis	8	7	9			
Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum	2	2	2			
Mentha aquatica L.	42	35	43			
Mentha arvensis L.	6	6	7			
Mentha pulegium L.	14	10	12			
Mentha suaveolens Ehrh.	25	21	26			
Mercurialis annua L.	56	41	50			
Mercurialis perennis L.	4	4	5			
Mespilus germanica L.	5	5	6			
Mibora minima (L.) Desv.	3	3	4			
Micropyrum tenellum (L.) Link.	9	6	7			
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. hybrida	1	1	1			
Misopates orontium (L.) Rafin.	5	5	6			
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	13	11	13			
Moenchia erecta (L.) P. Gaertner	1	1	1			
Molinia caerulea Moench	19	12	15			
Muscari comosum (L.) Miller	3	2	2			
Muscari racemosum Miller	1	1	1			
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. arvensis	26	19	23			
Myosotis discolor Pers. subsp. discolor	20	14	17			
Myosotis laxa Lehm. subsp. caespitosa (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh.	21	15	18			
Myosotis ramosissima Rochel	2	2	2			
Myosotis scorpioides L.	12	12	15			
Myosoton aquaticum (L.) Moench	10	9	11			
Myriophyllum spicatum L.	6	6	7			
Najas marina L.	4	4	5			
Narcissus pseudo-narcissus L. subsp. non precise	1	1	1			
Nasturtium officinale R.Br.	4	4	5			
Nuphar lutea (L.) Sm.	27	23	28			
Nymphaea alba L.	3	3	4			
<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmelin) O. Kuntze	4	4	5			pr
Odontites verna (Bellardi) Dumort.	9	9	11			
Odontites verna (Bellardi) Dumort. subsp. serotina (Dumort.) Corb	4	4	5			
Oenanthe aquatica (L.) Poiret	7	6	7			
Oenanthe crocata L.	70	39	48			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Oenanthe fistulosa L.	9	9	11			
Oenanthe silaifolia Bieb.	6	5	6			
Oenothera sp. (L.)	5	5	6			
Onobrychis viciifolia Scop.	1	1	1			
Ononis repens L.	6	4	5			
Ononis repens L. subsp. repens	9	7	9			
Ononis spinosa L. subsp. spinosa	1	1	1			?
Onopordum acanthium L. subsp. acanthium	2	2	2			
Ophrys apifera Hudson subsp. apifera	2	2	2			
Ophrys sphegodes Miller subsp. sphegodes	2	1	1			
Ophrys sphegodes Miller.	3	2	2			
Orchis laxiflora Lam.	1	1	1			
Orchis laxiflora Lam. subsp. laxiflora	1	1	1			
Orchis mascula (L.) L.	4	4	5			
Orchis morio L.	1	1	1			
Orchis simia Lam.	1	1	1			
Orchis ustulata L.	1	1	1			
Origanum vulgare L.	17	13	16			
Ornithogalum pyrenaicum L.	7	5	6			
Ornithogalum umbellatum L.	1	1	1			
Ornithopus perpusillus L.	9	3	4			
Orobanche hederæ Duby	1	1	1			
Orobanche loricata Reichenb.	1	1	1			
Orobanche minor Sm.	2	1	1			
Orobanche minor Sm. subsp. minor	2	1	1			
Orobanche minor Sm. subsp. unicolor (Boreau) Rouy	1	1	1			
Orobanche rapum-genistæ Thuill.	1	1	1			
Osmunda regalis L.	3	3	4			
Oxalis articulata Sav.	1	1	1			
Oxalis corniculata L.	1	1	1			
Oxalis europæa Jord.	8	8	10			
Panicum capillare L.	7	6	7			
Panicum dichotomiflorum Michx	10	8	10			
Panicum hillmannii Chase	8	7	9			
Panicum miliaceum L.	8	7	9			
Papaver dubium L.	9	7	9			
Papaver rhoeas L.	24	16	20			
Parietaria judaica L.	17	16	20			
Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch	3	3	4			
Paspalum dilatatum Poiret in Lam.	2	2	2			
Paspalum paspalodes (Michx) Scribner	19	13	16			
Pastinaca sativa L.	15	13	16			
Pedicularis sylvatica L.	1	1	1			
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood	3	2	2			
<i>Peucedanum gallicum Latourr.</i>	11	7	9		pr	
Peucedanum oreoselinum (L.) Moen.	1	1	1			
Phalaris arundinacea L.	56	46	56			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Phalaris canariensis L.	1	1	1			
Phleum phleoides Karst.	1	1	1			
Phleum pratense L.	46	30	37			
Phragmites australis (Cav.) Steudel	10	10	12			
Phytolacca americana L.	2	2	2			
Picris echioides L.	55	38	46			
Picris hieracioides L. subsp. hieracioides	32	24	29			
Pimpinella major (L.) Hudson	6	6	7			
Pimpinella saxifraga L.	9	7	9			
Pinguicula lusitanica L.	1	1	1		pr	
Pisum sativum L.	1	1	1			
Pisum sativum L. subsp. sativum	1	1	1			
Plantago arenaria Waldst.	4	4	5			
Plantago coronopus L.	50	34	41			
Plantago lanceolata L.	125	63	77			
Plantago major L.	128	64	78			
Plantago major L. subsp. intermedia (DC.) Arcangeli	6	6	7			
Plantago major L. subsp. major	6	5	6			
Plantago media L.	1	1	1			
Plantago recurvata L. subsp. recurvata	6	1	1		pr	
Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb. In Moessler	2	1	1			
Poa annua L.	87	54	66			
Poa bulbosa L.	2	2	2			
Poa nemoralis L.	10	9	11			
Poa pratensis L.	22	16	20			
Poa trivialis L.	48	28	34			
Polygala serpyllifolia Weihe	4	4	5			
Polygala vulgaris L.	3	3	4			
Polygonatum multiflorum (L.) All.	16	14	17			
Polygonatum odoratum (Miller) Druce	1	1	1			
Polygonum amphibium L.	31	25	30			
Polygonum aviculare L.	116	62	76			
Polygonum hydropiper L.	57	41	50			
Polygonum lapathifolium L.	14	13	16			
Polygonum minus Hudson	1	1	1			
Polygonum mite Schrank	2	2	2			
Polygonum persicaria L.	70	43	52			
Polypodium cambricum L.	2	2	2			
Polypodium interjectum Shivas	7	6	7			
Polypodium vulgare L.	2	2	2			
Polystichum setiferum (Forssk.) Woyнар	8	8	10			
Populus canescens (Aiton) Sm.	8	7	9			
Populus nigra L.	1	1	1			
Populus tremula L.	13	12	15			
Portulaca oleracea L.	37	31	38			
Potamogeton crispus L.	12	10	12			
Potamogeton friesii Rupr.	1	1	1			?

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Potamogeton gramineus L.	3	2	2			
Potamogeton lucens L.	2	2	2			
Potamogeton natans L.	4	3	4			
Potamogeton nodosus Poiret in Lam.	4	4	5			
Potamogeton pectinatus L.	7	6	7			
Potamogeton pusillus L.	3	2	2			
Potamogeton trichoides Cham. Et Schlecht.	1	1	1			
Potamogeton x zizii Koch ex Roth	1	1	1			?
Potentilla anglica Laicharding	1	1	1			
Potentilla anserina L.	27	23	28			
Potentilla erecta (L.) Rauschel	19	14	17			
Potentilla neglecta Baumg.	24	17	21			
Potentilla recta L.	2	2	2			
Potentilla reptans L.	109	59	72			
Potentilla sterilis (L.) Garcke	28	24	29			
Potentilla tabernaemontani Ascherson	6	4	5			
Primula veris L.	19	15	18			
Primula vulgaris Hudson	7	7	9			
Prunella laciniata (L.) L.	4	2	2			
Prunella vulgaris Mérat	60	37	45			
Prunus avium L.	35	27	33			
Prunus fruticans Weihe	1	1	1			
Prunus laurocerasus L.	3	2	2			
Prunus spinosa L.	117	60	73			
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	84	46	56			
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	68	44	54			
Pulicaria vulgaris Gaertn.	10	10	12	pn		
Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau	15	13	16			
Pyrus communis L.	2	2	2			
Pyrus cordata Desv.	9	3	4			
Pyrus pyraeaster Burgsd.	15	10	12			
Quercus ilex L.	1	1	1			
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.	32	22	27			
Quercus pubescens Willd. subsp. pubescens	6	3	4			
Quercus pyrenaica Willd.	12	7	9			
Quercus robur L. subsp. robur	98	55	67			
Quercus rubra L.	1	1	1			
Radiola linoides Roth	1	1	1			
Ranunculus acris L.	83	52	63			
Ranunculus auricomus L.	2	2	2			
Ranunculus bulbosus L.	21	16	20			
Ranunculus ficaria L.	18	16	20			
Ranunculus flammula L.	27	18	22			
Ranunculus ophioglossifolius Vill.	1	1	1	pn		?
Ranunculus paludosus Poiret	1	1	1			
Ranunculus parviflorus L.	4	2	2			
Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus	5	5	6			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Ranunculus penicillatus</i> subsp. <i>pseudofluitans</i> (Syme) S. Webster	1	1	1			
<i>Ranunculus repens</i> L.	102	64	78			
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	29	17	21			
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	3	2	2			
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	2	2	2			
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	4	2	2			
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	45	30	37			
<i>Reseda lutea</i> L.	3	3	4			
<i>Reseda luteola</i> L.	19	17	21			
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	3	3	4			
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	1	1	1			
<i>Rhinanthus minor</i> L.	2	2	2			
<i>Rhynchosinapis cheiranthos</i> (Vill.) Dandy subsp. <i>cheiranthos</i>	15	15	18			
<i>Ribes rubrum</i> L.	4	4	5			
<i>Robinia pseudacacia</i> L.	52	36	44			
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	21	19	23			
<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borbas	2	2	2			
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	15	11	13			
<i>Rosa agrestis</i> Savi	1	1	1			
<i>Rosa arvensis</i> Hudson	2	2	2			
<i>Rosa canina</i> L.	80	51	62			
<i>Rubia peregrina</i> L.	44	36	44			
<i>Rubus caesius</i> L.	13	10	12			
<i>Rubus fruticosus</i> _gr L.	122	63	77			
<i>Rumex acetosa</i> L.	98	57	70			
<i>Rumex acetosella</i> L. sensu stricto, emend. A. Love	37	24	29			
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	15	13	16			
<i>Rumex crispus</i> L.	68	44	54			
<i>Rumex hydrolapathum</i> Hudson	2	2	2			
<i>Rumex maritimus</i> L.	4	4	5			
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	78	47	57			
<i>Rumex pulcher</i> L.	17	14	17			
<i>Rumex sanguineus</i> L.	30	26	32			
<i>Rumex thyrsoflorus</i> Fingerh.	11	11	13			
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	56	38	46			
<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. non précisé	11	8	10			
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	9	8	10			
<i>Salix alba</i> L.	33	29	35			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	83	54	66			
<i>Salix fragilis</i> L.	1	1	1			
<i>Salix triandra</i> L.	1	1	1			
<i>Salix viminalis</i> L.	3	3	4			
<i>Salix x-rubens</i> Schrank	3	3	4			
<i>Salvia pratensis</i> L.	3	2	2			
<i>Sambucus ebulus</i> L.	13	13	16			
<i>Sambucus nigra</i> L.	72	50	61			
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	23	16	20			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata	1	1	1			
Sanguisorba officinalis L.	3	2	2			
Saponaria officinalis L.	10	9	11			
Saxifraga granulata L.	2	2	2			
Saxifraga tridactylites L.	2	2	2			
Scabiosa columbaria L. subsp. columbaria	4	2	2			
Scandix pecten-veneris L. subsp. pecten-veneris	1	1	1			
Scilla autumnalis L.	5	5	6			
Scirpus maritimus L. subsp. maritimus	2	2	2			
Scirpus sylvaticus L.	3	3	4			
Scleranthus annuus L. subsp. annuus	8	3	4			
Scleranthus perennis L. subsp. perennis	3	3	4			
Scorzonera humilis L.	20	14	17			
Scrophularia auriculata L.	30	25	30			
Scrophularia nodosa L.	13	10	12			
Scrophularia scorodonia L.	1	1	1			Sup
Scutellaria galericulata L.	17	15	18			
Scutellaria minor Hudson	5	4	5			
Sedum acre L.	18	18	22			
Sedum album L. subsp. album	33	28	34			
Sedum anglicum Hudson subsp. anglicum	9	4	5			
Sedum cepaea L.	16	15	18			
Sedum reflexum L. subsp. reflexum	1	1	1			
Sedum rubens L.	6	4	5			
Sedum rupestre L.	24	21	26			
Sedum sexangulare L.	3	3	4			
Sedum telephium L. subsp. telephium	7	7	9			
Senecio aquaticus Hill.	6	6	7			
Senecio jacobaea L.	100	55	67			
Senecio sylvaticus L.	12	6	7			
Senecio viscosus L.	1	1	1			
Senecio vulgaris L.	50	39	48			
Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris	34	20	24			
Serratula tinctoria L.	17	14	17			
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria	1	1	1			
Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze subsp. canescens	1	1	1			
Seseli montanum L. subsp. montanum	8	6	7			
Setaria faberi F. Hermann	1	1	1			
Setaria verticillata (L.) Beauv.	53	38	46			
Setaria viridis (L.) Beauv.	9	9	11			
Sherardia arvensis L.	10	6	7			
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.	6	5	6			
Silene dioica (L.) Clairv.	2	2	2			?
Silene latifolia Poiret subsp. alba (Miller) Greuter et Burdet	88	45	55			
Silene nutans L. subsp. nutans	11	8	10			
Silene vulgaris (Moench) Garcke	3	2	2			
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris	7	6	7			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Sinapis arvensis</i> L.	18	13	16			
<i>Sison amomum</i> L.	29	20	24			
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	50	34	41			
<i>Sium latifolium</i> L.	1	1	1			
<i>Solanum dulcamara</i> L.	77	52	63			
<i>Solanum nigrum</i> L.	53	38	46			
<i>Solidago canadensis</i> L.	1	1	1			
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>	30	22	27			
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	9	8	10			
<i>Sonchus asper</i> L. subsp. <i>asper</i>	96	61	74			
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	61	44	54			
<i>Sorbus domestica</i> L.	13	9	11			
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	46	34	41			
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	1	1	1			
<i>Sparganium emersum</i> Rehm.	1	1	1			
<i>Sparganium erectum</i> L.	16	14	17			
<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	1	1	1			
<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>neglectum</i>	8	7	9			
<i>Spartium junceum</i> L.	1	1	1			
<i>Spergula arvensis</i> L.	5	4	5			
<i>Spergula morisoni</i> Boreau	1	1	1			
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.et C.Presl	28	16	20			
<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleiden	17	14	17			
<i>Sporolobus indicus</i>	6	6	7			
<i>Stachys arvensis</i> (L.)L.	1	1	1			
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan	32	21	26			
<i>Stachys palustris</i> L.	19	18	22			
<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>	9	6	7			
<i>Stachys sylvatica</i> L.	27	22	27			
<i>Stachys sylvatica</i> x <i>palustris</i>	1	1	1			
<i>Stellaria graminea</i> L.	53	31	38			
<i>Stellaria holostea</i> L.	67	45	55			
<i>Stellaria media</i> L. subsp. <i>media</i>	55	34	41			
<i>Stellaria uliginosa</i> Murray	3	3	4			
<i>Succisa pratensis</i> Moench	18	14	17			
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	1	1	1			
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	57	43	52			
<i>Tamus communis</i> L.	55	35	43			
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz Bip.	4	4	5			
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	13	11	13			
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	108	59	72			
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	10	4	5			
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	6	3	4			
<i>Teucrium montanum</i> L.	3	2	2			
<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i>	87	46	56			
<i>Thalictrum flavum</i> L. subsp. <i>flavum</i>	8	8	10			
<i>Thesium humifusum</i> DC. In Lam. Et DC.	2	2	2			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
Thlaspi perfoliatum L.	1	1	1			
Thymus pulegioides L.	7	5	6			
Tordylium maximum L.	7	7	9			
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. arvensis	6	5	6			
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. purpurea (Ten.) Hayek	3	3	4			
Torilis arvensis subsp. non precise	4	3	4			
Torilis japonica (Houtt.) DC.	13	12	15			
Tragopogon pratensis L.	1	1	1			
Trapa natans L.	3	3	4			
Trifolium arvense L.	8	8	10			
Trifolium campestre Schreber	17	13	16			
Trifolium dubium Sibth	34	21	26			
Trifolium fragiferum L. subsp. fragiferum	17	15	18			
Trifolium glomeratum L.	1	1	1			
<i>Trifolium michelianum Savi</i>	1	1	1		pr	
Trifolium ochroleucon Hudson	1	1	1			
Trifolium pratense L.	106	60	73			
Trifolium repens L. subsp. repens	111	60	73			
Trifolium rubens L.	1	1	1			
Trifolium scabrum L.	1	1	1			
Trifolium striatum L.	7	3	4			
Trifolium subterraneum L.	6	4	5			
Trisetum flavescens (L.) Beauv.	3	3	4			
Typha angustifolia L.	3	3	4			
Typha latifolia L.	9	8	10			
Ulex europaeus L.	68	38	46			
Ulex minor Roth	4	4	5			
Ulmus laevis Pallas	2	2	2			
Ulmus minor Miller	56	39	48			
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy	34	24	29			
Urtica dioica L.	119	64	78			
Utricularia australis R.Br.	2	2	2			?
Vaccinium myrtillus L.	2	2	2			
Valeriana officinalis L.	24	20	24			
Valerianella carinata Loisel	24	19	23			
Valerianella eriocarpa Desv.	1	1	1			
Valerianella locusta (L.) Laterrade	10	6	7			
Vallisneria spiralis L.	1	1	1			
Verbascum blattaria L.	10	9	11			
Verbascum densiflorum bertol.	5	5	6			
Verbascum lychnitis L.	1	1	1			
Verbascum nigrum L.	1	1	1			
Verbascum phlomoides L.	1	1	1			
Verbascum pulverulentum Vill.	3	3	4			
Verbascum thapsus L.	22	20	24			
Verbena officinalis L.	78	48	59			
Veronica anagallis-aquatica L.	5	4	5			

Liste des taxons observés en 2003 (CBNB, 49)	1	2	3	4	5	6
<i>Veronica arvensis</i> L.	26	18	22			
<i>Veronica austriaca</i> L. subsp. <i>teucrium</i> (L.) D. A. Webb	2	2	2			
<i>Veronica beccabunga</i> L.	5	5	6			
<i>Veronica catenata</i> Pennell	1	1	1			
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	38	26	32			
<i>Veronica hederifolia</i> L.	12	8	10			
<i>Veronica officinalis</i> L.	8	4	5			
<i>Veronica peregrina</i> L.	1	1	1			
<i>Veronica persica</i> Poiret in Lam.	37	29	35			
<i>Veronica scutellata</i> L.	5	3	4			
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	15	10	12			
<i>Viburnum lantana</i> L.	11	8	10			
<i>Viburnum opulus</i> L.	3	3	4			
<i>Vicia cracca</i> L.	21	19	23			
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F.Gray	30	19	23			
<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	2	2	2			
<i>Vicia sativa</i> L.	26	16	20			
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	16	12	15			
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	40	24	29			
<i>Vicia sepium</i> L.	15	15	18			
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber	13	12	15			
<i>Vinca minor</i> L.	7	7	9			
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus	1	1	1			
<i>Viola arvensis</i> Murray	14	9	11			
<i>Viola hirta</i> L.	10	8	10			
<i>Viola odorata</i> L.	21	19	23			
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boreau	3	3	4			
<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	30	20	24			
<i>Viola tricolor</i> L.	2	1	1			
<i>Viola tricolor</i> L. subsp. <i>tricolor</i>	2	1	1			
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>	70	53	65			
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	32	19	23			
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.	3	3	4			
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	3	3	4			
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	20	17	21			
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Reichenb.	2	2	2			
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimmer	1	1	1			?
<i>Xanthium orientale</i> L.	13	8	10			
<i>Zannichellia palustris</i> L.	1	1	1			
932 taxons	16985	82	100	6	12	13

Légende :

colonne 1 : nombre de données

colonne 2 : nombre de communes (sur 82)

colonne 3 : % des communes prospectées (n=82)

colonne 4 : protection nationale (pn), JORF, 1995

colonne 5 : protection régionale (pr), JORF, 1993

colonne 6 : donnée douteuse à vérifier ou à supprimer