



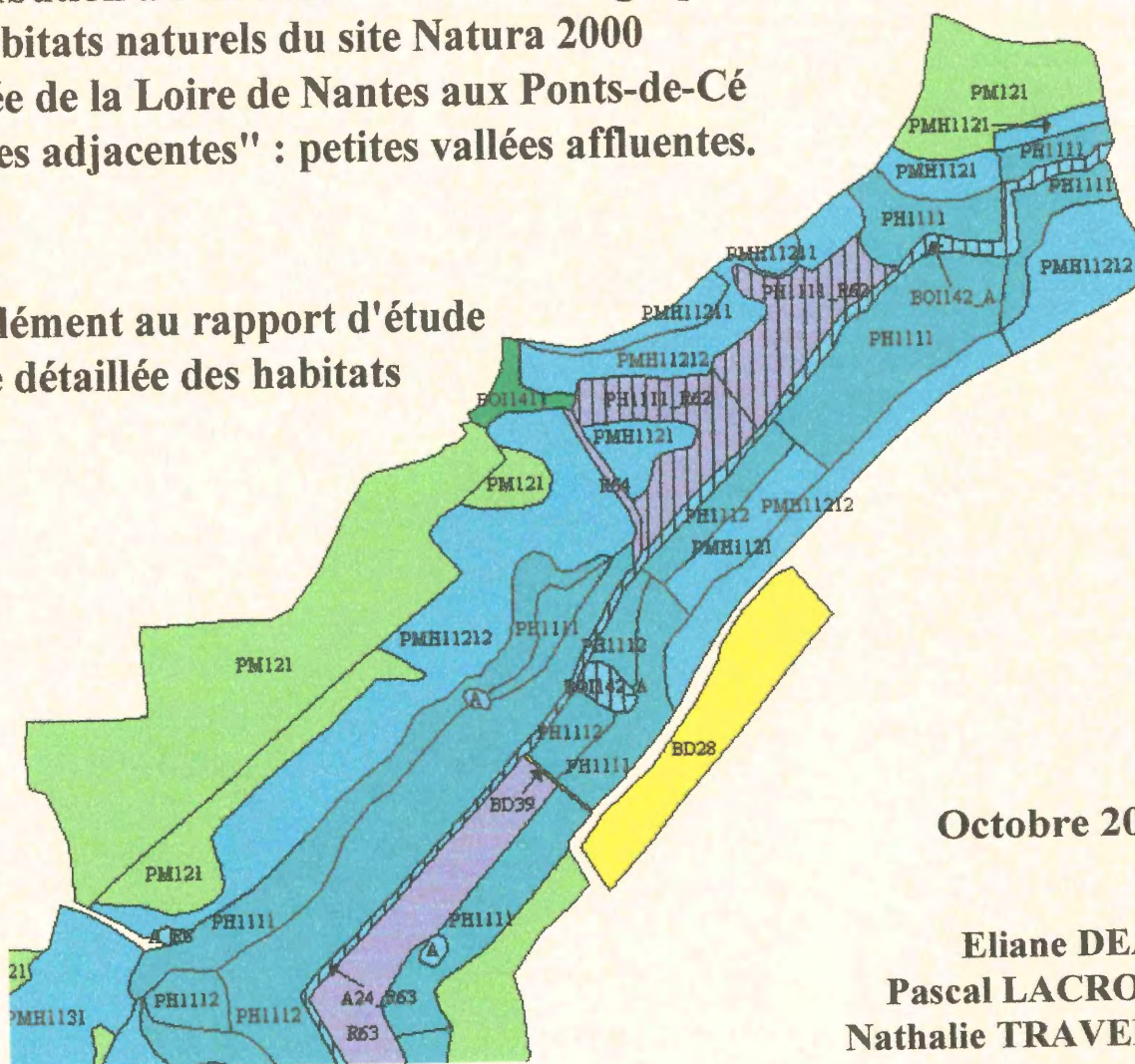
# Conservatoire Botanique National de Brest *Antenne régionale des Pays de la Loire*

Conservatoire Botanique National



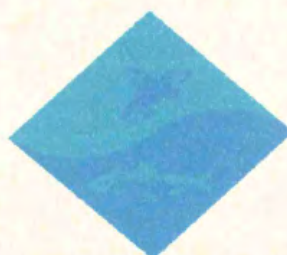
## Contribution à l'inventaire et à la cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 "Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et zones adjacentes" : petites vallées affluentes.

### Complément au rapport d'étude Notice détaillée des habitats



Octobre 2001

**Eliane DEAT  
Pascal LACROIX  
Nathalie TRAVERT**



**CONSERVATOIRE REGIONAL DES RIVES  
DE LA LOIRE ET DE SES AFFLUENTS**

**Contribution à l'inventaire et à la cartographie des habitats naturels du site Natura 2000  
"Vallées adjacentes de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé et zones adjacentes : petites  
vallées affluentes.**

**Complément au rapport d'étude  
Détail des fichiers informatiques rendus**

Tous les fichiers propres à l'étude phytosociologique des petites vallées adjacentes de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé (site Natura 2000 n°622) sont rassemblés dans le répertoire « *Natura\_2000\_site622* » du CD livré<sup>1</sup>.

Ce répertoire comprend lui-même les dossiers :

- "*fichiers\_initiaux*",
- "*Requetes*",
- "*Cartes*"

Le répertoire « **fichiers initiaux** » comporte les données brutes rassemblées dans les trois fichiers «*Zones\_Adjacentes\_Donnees.TAB*», «*Zones\_Adjacentes\_Catalogue\_Especies.TAB*», «*Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.TAB*».

Cependant, différents traitements ont déjà été accomplis à partir de ces trois fichiers afin de réaliser les cartes thématiques, leur édition ou tout simplement pour une utilisation plus conviviale de la base. Les fichiers issus de ces différents traitements figurent dans les répertoires « *cartes* » et « *requêtes* ». Les paragraphes suivants présentent en détail le contenu des fichiers livrés. **Il est important de copier le fichier « *Natura\_2000\_site622* » sur le disque dur et de ne pas modifier l'emplacement des répertoires et des fichiers qu'ils contiennent. Les documents et liens réalisés sous MapInfo® ne peuvent s'ouvrir correctement que si les chemins relatifs à l'emplacement des fichiers sont respectés.**

**I) LE REPERTOIRE FICHIERS INITIAUX**

**contenu et utilité :**

Le répertoire « **fichiers initiaux** » comporte les données brutes rassemblées dans les trois fichiers «*Zones\_Adjacentes\_Donnees.TAB*», «*Zones\_Adjacentes\_Catalogue\_Especies.TAB*», «*Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.TAB*».

Leur contenu ne sera pas détaillé. Il s'agit des fichiers déjà présentés dans le rapport *Contribution à l'inventaire et à la cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 « vallée de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé et zones adjacentes » : petites vallées affluentes.*

**Liste des fichiers livrés<sup>2</sup> :**

- Zones\_Adjacentes\_Donnees.DAT*
- Zones\_Adjacentes\_Donnees.ID*
- Zones\_Adjacentes\_Donnees.IND*
- Zones\_Adjacentes\_Donnees.MAP*
- Zones\_Adjacentes\_Donnees.TAB***

<sup>1</sup> L'articulation des différents dossiers est présentée dans le « schéma d'organisation des dossiers », en dernière page.

<sup>2</sup> Les fichiers .TAB décrivent la structure de la table, les fichiers DAT contiennent les données tabulaires, les fichiers .MAP décrivent les objets graphiques, les fichiers .ID sont les fichiers de références croisées assurant le lien entre les données et les objets et les .IND contiennent l'index du fichier.

*Zones\_Adjacentes\_Catalogue\_Especes.DAT*  
*Zones\_Adjacentes\_Catalogue\_Especes.IND*  
***Zones\_Adjacentes\_Catalogue\_Especes.TAB***

*Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.DAT*  
*Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.IND*  
***Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.TAB***

## **II) LE REPERTOIRE "REQUETES"**

Le répertoire requêtes contient les deux fichiers nécessaires à une exploitation aisée des informations saisies dans la base, « *Zo\_Adj\_typo\_Hab\_carto.TAB* » et surtout « *Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees* ».

### **II.1) Le fichier « Zo Adj typo Hab carto.TAB »**

#### **contenu et utilité :**

Il est identique au fichier de données « *Zones\_Adjacentes\_Typologie\_Habitats.TAB* », mais contient un champ supplémentaire, le « *CODE\_CARTO* », qui permet de rassembler plusieurs codes de végétation (« *COD\_VEG* ») sous un même identifiant. Le « *CODE\_CARTO* » a été établi en utilisant les lettres situées au début de chaque code de végétation, ces lettres faisant référence au grand type de milieu auquel se rattache l'habitat élémentaire (cf p. 10 et 16 du rapport d'étude, le détail de 15 grands types de milieux et leur identifiant).

La démarche a été semblable pour les mosaïques. Leur code commence par les deux lettres « mo », suivi d'un chiffre permettant de les identifier de manière unique. Il en existe sept. (cf p. 16 du rapport d'étude)

***Le tableau suivant indique la correspondance entre les grands types de mosaïques et leur identifiant cartographique.***

<b>Intitulé</b>	<b>CODE_CARTO</b>
Affleurements rocheux et boisements des versants pentus,	Mo1
Roselières, mégaphorbiaies, boisements inondables, prairies humides,	Mo2
Boisements et fourrés associés,	Mo3
Milieux aquatiques et leurs ceintures d'hélophytes ou associées à la ripisylve,	Mo4
Biotopes dénaturés.	Mo5
Dalles rocheuses, pelouses xérophiles pionnières et fourrés associés,	Mo6
Prairies mésophiles, fourrés et boisements associés (ou pelouses xérophiles),	Mo7

#### **Liste des fichiers livrés :**

*Zo\_Adj\_typo\_Hab\_carto.DAT*  
*Zo\_Adj\_typo\_Hab\_carto.IND*  
***Zo\_Adj\_typo\_Hab\_carto.TAB***

## **II.2) Le fichier « Zones Adjacentes Donnees liees.TAB »**

### **contenu et utilité :**

Il est issu de la mise en relation des trois fichiers initiaux et de «Zo\_Adj\_typo\_Hab\_carto.TAB »

Il permet une utilisation aisée de la base (consultation, requêtes, statistiques..)

Il contient également des champs supplémentaires facilitant la mise à jour des données

### **Liste des fichiers livrés :**

**Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.DAT**

**Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.ID**

**Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.IND**

**Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.MAP**

**Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.TAB**

## **III) LE REPERTOIRE "CARTES"**

Il comporte tous les fichiers nécessaires à la réalisation des cartes thématiques, à leur édition ou encore à une utilisation plus conviviale de la base.

Il contient lui-même 6 répertoires ("Documents", "Fichiers\_de\_base", "Habillage", « Photos\_aeriennes », "Logos" et « Scan\_25 »)

### **III.1) Documents**

Les documents sont des fichiers MapInfo dans lesquels sont gardées les spécificités des analyses thématiques, des mises en pages, des modèles, etc.

<b>Nom du fichier</b>	<b>Utilité</b>
1_25000_2.wor	Vue et mise en page des grands types de milieu sur l'ensemble du site inventorié et cartographié au 1 / 25 000
1_25000_2_Est.wor	Vue et mise en page des grands types de milieu sur la partie est du site Natura 2000 n°622 au 1 / 25 000
1_25000_2_ouest.wor	Vue et mise en page des grands types de milieu sur la partie ouest du site Natura 2000 n°622 au 1 / 25 000
gobert_5000_3b.wor	Vue et mise en page des grands types de milieux sur le marais de la Seilleraye, de part et d'autre du ruisseau du Gobert au 1 / 5 000.
gobert_5000_3d.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire sur le marais de la Seilleraye, de part et d'autre du ruisseau du Gobert au 1 / 5 000.
Havre_5c.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire sur la vallée du Havre de Oudon à Couffé. Au 1 / 25 000
Marais_Méron_7b.wor	Vue et mise en page des grands types de milieux sur le marais de Méron au 1 / 5 000.
Marais_Méron_7d.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire sur le marais de Méron au 1 / 5 000.
Pied_Bercy_6b.wor	Vue et mise en page des grands types de milieux le long des ruisseaux de Pied-Bercy et de Saugère au 1 / 5 000.
Pied_Bercy_6d.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire le long des ruisseaux de Pied-Bercy et de Saugère au 1 / 5 000.
ruisseau_bray_8b.wor	Vue et mise en page des grands types de milieux le long du

	ruisseau de Bray au 1 / 5 000.
ruisseau_bray_8d.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire le long du ruisseau de Bray au 1 / 5 000.
Vallons_humides_4c.wor	Vue et mise en page des habitats d'intérêt communautaire sur les vallons humides et bords de Loire, au nord de la voie ferrée, entre Mauves-sur-Loire et Oudon au 1 /25 000
Plan_Ass.wor	Vue et mise en page du plan d'assemblage des zones cartographies et inventories sur l'ensemble du site Natura 2000 n°622 au 1 / 100 000
Plan_de_situation.wor	Vue et mise en page du plan de situation des zones cartographiées et inventoriées sur le site Natura 2000 au 1 / 100 000
Plan_Scan.wor	Document assurant l'ouverture simultanée du « plan_scan » et de la table « Zones adjacentes_Donnees_liees », mais surtout un lien dynamique permettant l'ouverture automatique des SCAN 25 ®© IGN
Plan_photos.wor	Document assurant l'ouverture simultanée du « plan_photos_calees » et de la table « Zones adjacentes_Donnees_liees », mais surtout un lien dynamique permettant l'ouverture automatique des photos aériennes géoréférencées
Plan_rep_photos.wor	Vue et mise en page du plan de repérage des photographies aériennes calées du site Natura 2000 n°622

### **III.2) Fichiers de base**

#### **III.2.1) Fichiers utilisés lors des thématiques et mises en pages**

##### **a) *Zones\_Adjacentes\_Donnees.TAB***

###### **Contenu et utilité**

Voir le rapport d'étude

###### **Liste des fichiers livrés**

*Zones\_Adjacentes\_Donnees.DAT*

*Zones\_Adjacentes\_Donnees.ID*

*Zones\_Adjacentes\_Donnees.IND*

*Zones\_Adjacentes\_Donnees.MAP*

*Zones\_Adjacentes\_Donnees.TAB*

##### **b) *Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees.TAB***

Voir paragraphe 2b.

##### **c) *Z\_A\_D\_mo\_seuls.TAB* et *Z\_A\_D\_milieux\_seuls.TAB***

###### **Contenu et utilité**

Ils sont tous deux issus d'une requête sur *Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees* et sont utiles à la réalisation des cartes thématiques des grands types de milieux

*Z\_A\_D\_mo\_seuls.TAB* contient seulement les grands types d'habitats mosaïqués alors que

*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.TAB* ne contient que les grands types de milieux.

### **Liste des fichiers livrés**

*Z\_A\_D\_mo\_seuls.DAT*  
*Z\_A\_D\_mo\_seuls.ID*  
*Z\_A\_D\_mo\_seuls.IND*  
*Z\_A\_D\_mo\_seuls.MAP*  
*Z\_A\_D\_mo\_seuls.TAB*

*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.DAT*  
*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.ID*  
*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.IND*  
*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.MAP*  
*Z\_A\_D\_milieux\_seuls.TAB*

### **d) *Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.TAB* et *Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.TAB***

#### **Contenu et utilité**

Ils sont tous deux issus d'une requête sur *Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees* et sont utiles à la réalisation des cartes thématiques des données communautaires.

*Z\_A\_D\_mo\_seuls.TAB* contient seulement les grands types d'habitats communautaires mosaïqués alors que *Z\_A\_D\_milieux\_seuls.TAB* ne contient que les grands types de milieux communautaires (non mosaïqués).

### **Liste des fichiers livrés**

*Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.DAT*  
*Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.ID*  
*Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.IND*  
*Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.MAP*  
*Z\_A\_D\_Comm\_gd\_type\_milieu.TAB*

*Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.DAT*  
*Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.ID*  
*Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.IND*  
*Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.MAP*  
*Z\_A\_D\_Comm\_mosaïques.TAB*

### **e) *Contour\_site\_nat\_vallee.TAB***

#### **Contenu et utilité**

Retour du fichier contour Natura 2000 livré par le Conservatoire des rives de la Loire. Il est utilisé dans la mise en page du plan de situation des zones cartographiées.

### **Liste des fichiers livrés**

*Contour\_site\_nat\_vallee.DAT*  
*Contour\_site\_nat\_vallee.ID*  
*Contour\_site\_nat\_vallee.IND*  
*Contour\_site\_nat\_vallee.MAP*  
*Contour\_site\_nat\_vallee.TAB*

## f) *Plan\_Asemblage.TAB*

### Contenu et utilité

Il s'agit d'une simple copie de *Zones\_Adjacentes\_Donnees* dont les polygones ont été assemblés par zones (par exemple, le contour du Marais de Méron). Il permet de réaliser l'édition du plan d'assemblage de façon plus esthétique.

### Liste des fichiers livrés

*Plan\_Asemblage.DAT*

*Plan\_Asemblage.ID*

*Plan\_Asemblage.IND*

*Plan\_Asemblage.MAP*

*Plan\_Asemblage.TAB*

## III.2.2) Fichiers supplémentaires

### a) la table "*Plan\_photos\_calées*"

#### Contenu et structure de la table "*Plan\_photos\_calees*"

La table "*Plan\_photos\_calees*" a été créée afin de disposer d'un plan de repérage des fichiers de photographies aériennes géoréférencées. Une liaison "Hotlink" est établie de afin d'afficher automatiquement les photographies aériennes géoréférencées. Il suffit pour cela de cliquer sur l'outil "Hotlink" de MapInfo® puis sur chacun des polygones.

Nom du champ	Contenu du champ	Type	Largeur	Indexé
NUM_PHOTO	Numéro du fichier (les photos sont numérotées de 1 à 10, précédées de la lettre H)	caractère	4	Oui
NOM_PHOTO	Nom du fichier	caractère	50	non
Chemin_pho	Chemin du fichier	caractère	100	oui

Il existe deux documents : *Plan\_photos* et *Plan\_rep\_photos*.

Le document « *Plan\_photos* » assure l'ouverture simultanée de la table «*plan\_photos\_calees*» et de la table « *Zones adjacentes\_Donnees\_liees* », mais surtout un lien dynamique permettant l'ouverture automatique des photos aériennes géoréférencées

### Fichiers livrés :

*Plan\_photos\_calees.DAT*

*Plan\_photos\_calees.ID*

*Plan\_photos\_calees.MAP*

*Plan\_photos\_calees.TAB*

### b) la table "*Plan\_Scans*"

#### Contenu et structure de la table

La table "*Plan\_Scan*" contient 7 polygones qui délimitent chacun l'encombrement d'un SCAN 25 ©IGN. Une liaison "Hotlink" est établie afin d'afficher automatiquement les SCAN 25 ©IGN. Il suffit pour cela de cliquer sur l'outil "Hotlink" de MapInfo® puis sur chacun des polygones.

Nom du champ	Contenu du champ	Type	Largeur	Indexé
Nom_scan	Nom du fichier	caractère	8	non
chemin	Chemin du fichier	caractère	100	Oui

Il existe un document assurant l'ouverture simultanée du "Plan\_Scan" et de la table "Zones\_Adjacentes\_Donnees\_liees" : « Plan\_scan.wor ».

### **Fichiers livrés :**

*Plan\_Scan.DAT*

*Plan\_Scan.ID*

*Plan\_Scan.IND*

*Plan\_Scan.MAP*

*Plan\_Scan.TAB*

### **III.3) Habillage**

Comme son nom l'indique, le répertoire « Habillage » contient les fichiers nécessaires à la présentation des plans et cartes.

#### **Liste des fichiers livrés :**

*Communes\_des\_sites\_étudiés.TAB*

*Communes\_des\_sites\_étudiés.ID*

*Communes\_des\_sites\_étudiés.IND*

*Communes\_des\_sites\_étudiés.MAP*

*Communes\_des\_sites\_étudiés.TAB*

*Villes\_site\_nat\_vallee.DAT*

*Villes\_site\_nat\_vallee.ID*

*Villes\_site\_nat\_vallee.IND*

*Villes\_site\_nat\_vallee.MAP*

*Villes\_site\_nat\_vallee.TAB*

*Dep\_49\_contour.DAT*

*Dep\_49\_contour.ID*

*Dep\_49\_contour.IND*

*Dep\_49\_contour.MAP*

*Dep\_49\_contour.TAB*

*Dep\_44\_contour.DAT*

*Dep\_44\_contour.ID*

*Dep\_44\_contour.IND*

*Dep\_44\_contour.MAP*

*Dep\_44\_contour.TAB*

### **III.4) Logos**

*cbnb\_coul.bmp*

***cbnb\_coul.TAB***

*conservatoire\_des\_rives.TIF*

*conservatoire\_des\_rives.TAB*

*conservatoire.TIF*

*conservatoire.TAB*

*Logodiren.bmp*

*Logodiren.TAB*

*natura2000.TIF*

*natura2000.tab*



### **III.5) « Photos aériennes »**

Dossier contenant les fichiers des photographies aériennes scannées, géoréférencées à l'aide des SCAN 25 ©IGN sous MapInfo.

*Marais\_Seilleraye.TAB*

*Marais\_Seilleraye..TIF*

*Coulée\_Cellier\_Ruisseau\_refou.TAB*

*Coulée\_Cellier\_Ruisseau\_refou.TIF*

*Val\_Manteau.TAB*

*Val\_Manteau.TIF*

*Folie\_Sifaie.TAB*

*Folie\_Sifaie.TIF*

*Couffe.TAB*

*Couffe.TIF*

*Vallée\_du\_Havre.TAB*

*Vallée\_du\_Havre.TIF*

*Coulee\_des\_bois.TAB*

*Coulee\_des\_bois.TIF*

*Pied\_Bercy\_Saugere.TAB*

*Pied\_Bercy\_Saugere.TIF*

*Marais\_Meron.TAB*

*Marais\_Meron.TIF*

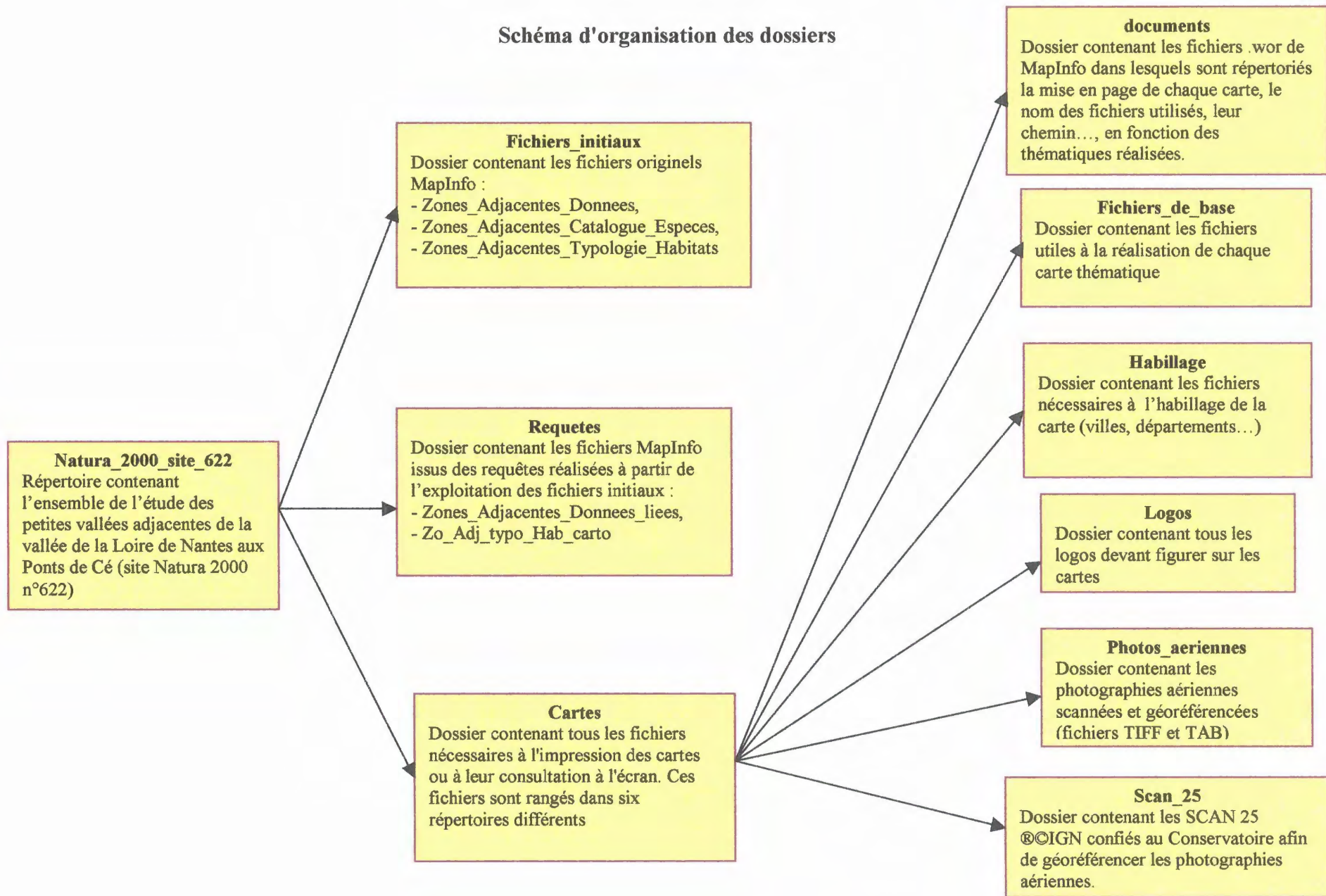
*Ruisseau\_Bray.TAB*

***Ruisseau\_Bray.TIF***

### **III.6) « Scan 25 »**

Retour des fichiers SCAN 25 ©IGN fournis pour le géoréférencement des photographies aériennes.

## Schéma d'organisation des dossiers



# Plan de repérage des photographies aériennes calées du site Natura 2000

## "Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé et zones adjacentes" : Petites vallées affluentes

### Zone de recouvrement des photographies, noms et codes des fichiers

