



Référentiel Natura 2000 – DREAL LR

Cahier des charges pour le traitement informatique et la cartographie des données géographiques des sites Natura 2000 en Languedoc-Roussillon

Mars 2012

Préambule :

Cette partie du cahier des charges régional fixe les modalités d'élaboration et de restitution des documents d'objectifs dans la région Languedoc-Roussillon au niveau des données SIG et de leurs métadonnées.

Sommaire

Sommaire.....	3
I. Traitement informatique des données.....	4
1. Format de restitution.....	4
2. Système de projection	4
3. Numérisation des données	5
II. Recensement général.....	6
1. Feuille 1 : Les tables utilisées	6
2. Feuille 2 : Les personnes	6
3. Feuille 3 : La structure	7
4. Feuille 4 : Le protocole.....	7
III. Structure des données et rendu informatique.....	8
1. Structuration des données	8
a. Table 1 : Zone d'étude	8
b. Table 2 : Site Natura 2000 : directive habitats.....	9
c. Table 3 : Site Natura 2000 : directive oiseaux.....	10
d. Table 4 : Station d'espèces végétales des annexes II et IV de la directive « Habitat-Faune-Flore »	11
e. Table 5 : Espèces animales d'intérêt communautaire	12
f. Table 6 : Habitats d'espèces d'intérêt communautaire	14
g. Table 7 : Habitats d'intérêt communautaire.....	16
h. Table 8 : toute autre table	18
2. Métadonnées	19
Annexes	20
1. Listes de référence pour le remplissage des champs.....	20
a. Liste des cycles biologiques.....	20
b. Liste des groupes taxonomiques.....	20
c. Liste des codes du MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle).....	20
d. Liste non exhaustive de la terminologie des différents types de milieux	20
2. Métadonnées	21
a. Structure de la table.....	21
b. Formulaire de saisie des métadonnées.....	22
c. Thèmes COVADIS.....	23
3. Listes des codes du MNHN.....	24

Pour assurer une homogénéité de l'ensemble des données cartographiques relatives aux documents d'objectifs des sites Natura 2000 du Languedoc-Roussillon, et permettre ainsi des comparaisons et/ou des agrégations régionales et un suivi dans le temps, il est impératif de respecter les règles qui suivent pour la fourniture des données cartographiques associées aux documents d'objectifs.

I. Traitement informatique des données

1. Format de restitution

Les données issues des inventaires sont retournées sous format numérique, géoréférencées et leurs tables clairement complétées. Elles sont communiquées dans le format d'un logiciel SIG compatible avec MapInfo. Les descripteurs d'objets supplémentaires éventuellement nécessaires à l'opérateur figureront dans des tables séparées qui pourront alors faire l'objet d'une jointure avec ces tables géographiques.

Formats de données spatiales à transmettre :
MIF/MID ou tables MapInfo (**TAB, MAP, ID, DAT**)

Formats de restitution des bases de données :
MDB, ODB, XLS

De plus, chaque table ne doit comporter qu'un **seul et unique type de géométrie** (ligne, point, polygone ou surface).

1.1 Rendu des cartographies

a. Au format MapInfo

Une cartographie par document au format MapInfo « .WOR ». En effet, en complément des tables demandées dans cette annexe SIG, les cartes sont également à fournir en document MapInfo : « .WOR ».

b. Au format Image

Un export de cartographie MapInfo (.WOR) devra se faire au format « .JPEG » avec une résolution de 150 dpi. (Fichier / Exporter vers une image / enregistrer en « .JPEG »).

2. Système de projection

En cohérence avec les critères fixés par l'union européenne, toutes les couches cartographiques sont fournies dans le système **Français RGF 93 – Méridien de Greenwich (Borne Europe) en projection Lambert 93 (Borne Europe)** (EPSG : 2154) et les données surfaciques sont calculées en utilisant la **méthode « cartésienne »**.

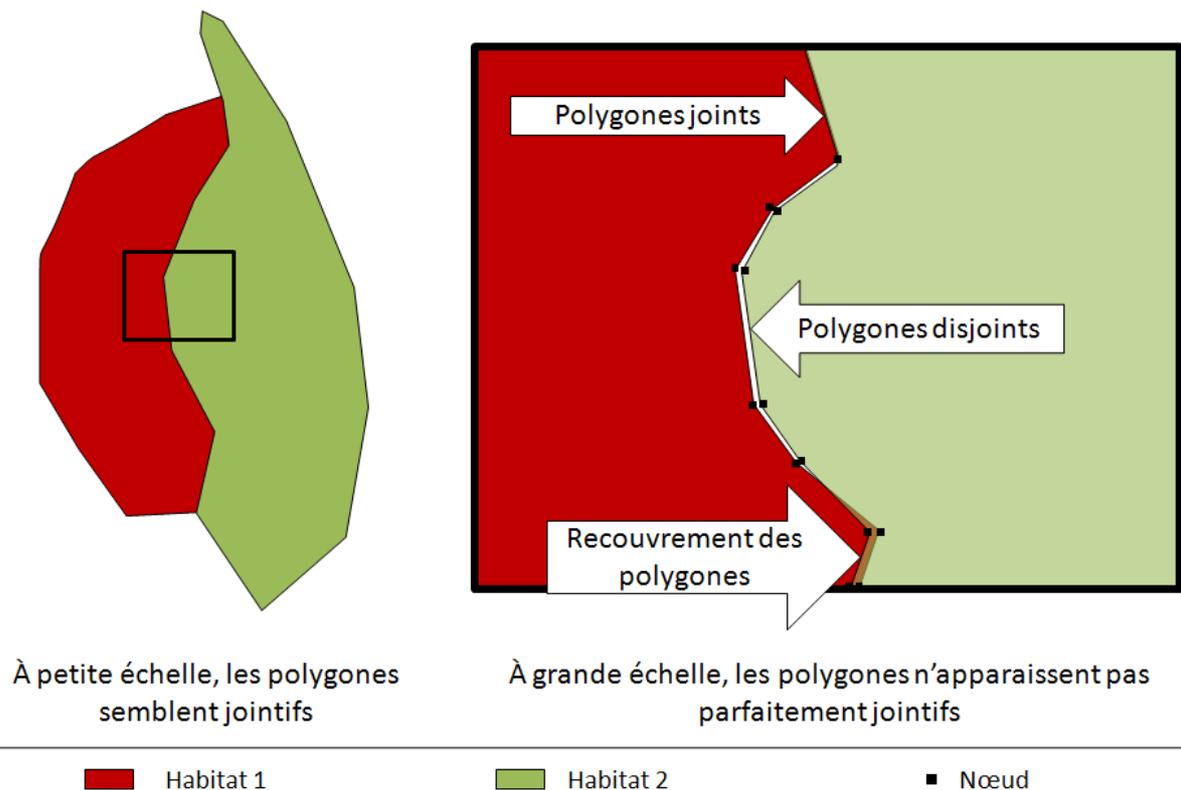
Si les systèmes de coordonnées utilisés pendant la réalisation des travaux sont différents, les couches cartographiques et les coordonnées contenues dans les bases de données doivent être converties en Lambert 93. Les versions récentes des logiciels de SIG usuels effectuent correctement ces conversions.

3. Numérisation des données

La numérisation des données est une étape importante pour la qualité de celles-ci par la suite, il est donc indispensable de soigner cette phase de travail.

La numérisation des données doit se faire avec le plus de précision possible : une distance moyenne entre les nœuds d'environ 75m est attendue en cas de rendu au 1/25 000, d'environ 25m en cas de zoom au 1/5 000.

Les polygones ont des relations strictement topologiques, c'est-à-dire que chaque point de l'espace sera dans un polygone unique et chaque contour sera parfaitement jointif.



L'échelle de numérisation doit être grande afin d'éviter ce type d'erreur.

Les logiciels sont dotés d'outils capables soit de joindre les sommets des autres polygones automatiquement soit de construire des polygones par rapport aux autres.

II. Recensement général

Un tableur contenant quatre feuilles pour recenser (disponible sur le site internet de la DREAL LR) devra être produit en suivant les modèles suivant:

- Une pour répertorier les tables utilisées dans l'étude du DOCOB
- Une pour répertorier les personnes ayant participé à la récolte des données
- Une pour répertorier les structures ayant participé à la récolte des données
- Une pour mentionner les protocoles utilisés pour la récolte des données

1. Feuille 1 : Les tables utilisées

Un recensement des tables utilisées dans le DOCOB sera créé à l'aide d'un tableur, ces tables seront rassemblées en thématiques (le nom de la thématique sera le nom dans l'entête de la colonne) :

Champs	Thématique 1	Thématique 2	...	Thématique n
Données	NomTable1	NomTable1	...	NomTable1
	NomTable2	NomTable2	...	NomTable2

	NomTablen	NomTablen	...	NomTablen

2. Feuille 2 : Les personnes

La feuille "personne" est utile pour lister l'ensemble des personnes, auteurs des données produites ou utilisées dans le cadre de cette étude. Le but étant de ne pas déposséder l'observateur de sa donnée. Toutefois, il est possible que les contributeurs d'une structure n'apparaissent pas et que la paternité des données incombe à la structure.

Champs	Nom	Prenom	Structure	Courriel
Déterminisme	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Détails	Nom de la personne	Prénom de la personne	Si différente de la feuille structure, sinon faire référence à celle-ci	Courriel de la personne
Format	Texte	Texte	Texte	Texte
Données				

3. Feuille 3 : La structure

Champs	NomStructure	Statut	Adresse1	Adresse2	Adresse3	CodePostal	Ville	Pays	Telephone	Courriel
Déterminisme	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	<i>Optionnel</i>	<i>Optionnel</i>	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire si différent de France	Obligatoire	Obligatoire
Détails	Nom de la structure ou son acronyme	Statut de la structure (SARL, association...)	Premier champ d'adresse	<i>Second champ d'adresse</i>	<i>Troisième champ d'adresse</i>	Code postal de la commune	Ville où est localisée la structure	Pays où se trouve la structure	Téléphone (standard) de la structure	Courriel de la structure
Format	Texte	Texte	Texte	<i>Texte</i>	<i>Texte</i>	Entier	Texte	Texte	Texte	Texte
Données										

4. Feuille 4 : Le protocole

Cette feuille permet de lister les protocoles qui ont été utilisés pour récolter tout ou une partie des données restituées. Les champs à renseigner dans la feuille "protocole" sont les suivants :

Champs	Libelle	Auteurs
Déterminisme	Obligatoire	<i>Optionnel</i>
Détails	Nom du protocole utilisé (ex: STOC EPS)	<i>Nom(s) et prénom(s) de(s) l'auteur(s) physique(s) du protocole</i>
Format	Texte	<i>Texte</i>
Données		

III. Structure des données et rendu informatique

1. Structuration des données

Les tables ci-après constituent les données de base à fournir dans le cadre de l'élaboration du document d'objectifs.

Leurs caractéristiques doivent donc **obligatoirement** être respectées par l'opérateur et ses sous-traitants.

Le « x » contenu dans le nom des différentes tables correspond au type de géométrie utilisé. Ainsi, il conviendra de le remplacer par la lettre correspondant :

- l pour ligne
- p pour point
- s pour surface/polygone

Les « n » correspondent au numéro du site dont fait partie la table.

Il conviendra ici de choisir les tables habitats et/ou espèces en fonction du type de site.

Les tables supplémentaires qui seront produites devront suivre la structure du modèle de la table 7 et être décrites dans la feuille de description des métadonnées. Il est possible de créer autant de tables que nécessaire pour peu que les métadonnées associées à chacune de ces couches soient correctement renseignées.

a. Table 1 : Zone d'étude

Table	Zone d'étude		
Nom du fichier	ZE_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Contour de la zone d'étude.		
Type d'objets	Polygones		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_ha	Flottant	Surface de l'objet (en ha – calculée)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en km – calculée)
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
	VersioReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010
Commentaire	Cette table n'existe que si la zone d'étude est différente de la PSIC. Elle est fournie par l'Etat.		

Selon la nature du document d'objectifs concerné par le présent cahier des charges, l'une ou l'autre des tables 2 et 3 est à fournir.

b. Table 2 : Site Natura 2000 : directive habitats

Une table par site est à fournir.

Table	Site Natura 2000 : directive habitats		
Nom du fichier	SiteDH_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Périmètre du site.		
Type d'objets	Polygones		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_ha	Flottant	Surface de l'objet transmise (en ha)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en km)
	Etat	Caractère(4)	PSIC, SIC ou ZSC
	DateDesignation	Date	Date de l'arrête de désignation (ZSC)
	DateModification	Date	Date de la dernière modification géométrique
	DeptPilote	Entier	Numéro du département pilote
	Dept11	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept30	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept34	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept48	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept66	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
VersioReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	
ListeCommunes	Caractère(50)	Lien vers fichier PDF	
Liens	Caractère(50)	Lien vers le site internet de l'INPN	
Commentaire	Ce contour résulte du travail de l'opérateur et des groupes de travail qu'il anime, et fait l'objet d'une validation par le comité de pilotage.		

Le fichier pdf doit contenir la liste des communes concernées par le site et se nommera ListComDH_FRnnnnnnn.pdf.

Le lien vers le site de l'INPN doit diriger vers le site Natura 2000 concerné. La liste des sites Natura 2000 est disponible à cette adresse : <http://inpn.mnhn.fr/isb/site/natura2000/listeSites>

c. Table 3 : Site Natura 2000 : directive oiseaux

Une table par site est à fournir.

Table	Site Natura 2000 : directive oiseaux		
Nom du fichier	SiteDO_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Périmètre du site.		
Type d'objets	Polygones		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_ha	Flottant	Surface de l'objet transmise (en ha)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en km)
	DateDesignation	Date	Date de désignation en tant que ZPS
	DateModification	Date	Date de la dernière modification géométrique
	DeptPilote	Entier	Numéro du département pilote
	Dept11	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept30	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept34	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept48	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Dept66	Entier	Mis à 1 si le site est dans le département
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
VersionReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	
ListeCommunes	Caractère(50)	Lien vers fichier PDF	
Liens	Caractère(50)	Lien vers le site internet de l'INPN	
Commentaire	Ce contour résulte du travail de l'opérateur et des groupes de travail qu'il anime, et fait l'objet d'une validation par le comité de pilotage.		

Le fichier pdf doit contenir la liste des communes concernées par le site et se nommera ListComDO_FRnnnnnnn.pdf.

Le lien vers le site de l'INPN doit diriger vers le site Natura 2000 concerné. La liste des sites Natura 2000 est disponible à cette adresse : <http://inpn.mnhn.fr/isb/site/natura2000/listeSites>

d. Table 4 : Station d'espèces végétales des annexes II et IV de la directive « Habitat-Faune-Flore »

Table	Stations d'espèces végétales des annexes II et IV de la directive Habitats		
Nom du fichier	EV24_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation des stations d'espèces végétales des annexes II et IV de la directive Habitats inventoriées sur le site		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_m2	Flottant	Surface de l'objet (en m ² – calculée)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en m – calculée)
	Espec	Caractère(250)	Nom latin de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires
	Vernac	Caractère(50)	Nom vernaculaire de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires – S'il n'y a pas de nom vernaculaire, le champ est laissé vide
	CodeMNHN	Entier	Code MNHN de l'espèce. Voir liste MNHN (en annexe)
	CodeN2000	Entier	Code N2000 de l'espèce
	DateObs	Date	Date d'observation de l'espèce
	Observateur	Caractère(50)	Nom de l'observateur
	Conservation	Caractère(1)	Facultatif : Etat de conservation constaté au point d'observation
	Statut	Caractère(2)	Statut de l'habitat, élémentaire ou dominant : <ul style="list-style-type: none"> • PR : Prioritaire • IC : d'Intérêt Communautaire • NC : Autre
	Confidentiel	Caractère(1)	Niveau de confidentialité de l'information, selon la typologie suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Donnée librement diffusable, sans restriction • 2 : Donnée diffusable avec autorisation préalable du propriétaire • 3 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès libre en interne à la DDT(M) et à la DREAL • 4 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès restreint en interne à la DDT(M) et à la DREAL
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur	
VersionReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	
Observations	Caractère(200)	Champ libre	
Commentaire	<ul style="list-style-type: none"> • Cette table contient les relevés géoréférencés, issus de la littérature ou de campagnes de prospection de terrain, compilés par l'opérateur au cours de l'élaboration du DOCOB. <i>(Préciser le cas échéant s'il s'agit de données nouvelles (issue de campagne de prospection de terrain) ou s'il s'agit de données anciennes (issue de bases de données existantes). Cette information sur la source de la données pourra être renseignée dans le champ « observation ».)</i> • Elle a vocation à accumuler les connaissances en préalable à l'élaboration des tables et cartes de synthèse. Elle sera utilisée par l'administration de manière interne par la suite, notamment dans le cadre de l'évaluation des incidences et lors de l'instruction des dossiers soumis à étude ou notice d'impact. • Sauf intérêt particulier (un accord sera alors à définir entre l'opérateur et l'administration), cette table, qui contient les informations élémentaires de terrain, n'a pas à être publiée dans le DOCOB : seules les informations de synthèse qui en sont issues le seront. • Les données peuvent le cas échéant avoir un statut confidentiel, selon les dispositions figurant à la convention de mise à disposition de données. 		

e. Table 5 : Espèces animales d'intérêt communautaire

Une table par espèce est à fournir. De plus, une seule période du cycle biologique est acceptée par polygone
La structure de cette table s'étend sur deux pages.

Table	Espèces animales d'intérêt communautaire		
Nom du fichier	NomDeLespece_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de toutes les espèces animales d'intérêt communautaire inventoriées sur le site.		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_m2	Flottant	Surface de l'objet (en m ² – calculée)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en m – calculée)
	Espece	Caractère(50)	Nom latin de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires
	Vernac	Caractère(50)	Nom vernaculaire de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires – S'il n'y a pas de nom vernaculaire, le champ est laissé vide
	CodeMNHN	Entier	Code MNHN de l'espèce. Voir liste MNHN (en annexe)
	CodeN2000	Entier	Code N2000 de l'espèce
	CycleBio	Caractère(25)	Période du cycle biologique concernée par l'objet, selon la liste de référence présente en annexe, amendable en fonction du contexte particulier du site, en accord avec les DREAL/DDTM. Un seul cycle biologique par polygone
	GpeTaxonomique	Caractère(15)	Groupe taxonomique auquel appartient l'espèce
	Effectif	Entier	Nombre d'individus estimés/comptés
	DateObs	Date	Date d'observation de l'espèce
	Observateur	Caractère(50)	Nom(s) de(s) l'observateur(s)
	Dept	Caractère(50)	Nom du département dans lequel se trouve l'espèce. Dans le cas de départements multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & »
	Commune	Caractère(50)	Nom de la commune dans laquelle se trouve l'espèce. Dans le cas de communes multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & »
Insee	Caractère(25)	Code Insee de la commune. Dans le cas de communes multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & »	

Table	Espèces d'intérêt communautaire (suite)		
Nom du fichier	NomDeLespece_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de toutes les espèces d'intérêt communautaire inventoriées sur le site.		
Descripteurs de données	FsdOrg	Entier	Mis à 0 pour les espèces ne figurant pas au FSD d'origine. Mis à 1 pour celles qui y figurent
	FsdFin	Entier	Mis à 0 pour les espèces non proposées pour le FSD. Mis à 1 pour celles qui le sont
	ConsOrg	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Conservation » figurant au FSD
	ConsFin	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Conservation » résultant du travail d'élaboration du DOCOB
	EvalOrg	Caractère(1)	Cotation « Globale » figurant au FSD d'origine
	EvalFin	Caractère(1)	Cotation « Globale » résultant du travail d'élaboration du DOCOB
	Statut	Caractère(2)	Statut de l'espèce : <ul style="list-style-type: none"> • PR : Prioritaire • IC : d'Intérêt Communautaire • NC : Autre
	Confidentiel	Caractère(1)	Niveau de confidentialité de l'information, selon la typologie suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Donnée librement diffusable, sans restriction • 2 : Donnée diffusable avec autorisation préalable du propriétaire • 3 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès libre en interne à la DDT(M) et à la DREAL • 4 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès restreint en interne à la DDT(M) et à la DREAL
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
VersionReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	

Les tables 'Espèces animales d'intérêt communautaire' et 'Habitats d'espèces d'intérêt communautaire' sont totalement différentes. La première table permet d'indiquer si l'on a vu ou pas l'animal, c'est-à-dire avoir vu l'animal ou un indice de sa présence en cet endroit précis. La deuxième table indique seulement l'habitat de l'espèce. Toutefois, une donnée peut être présente dans les deux tables.

Exemple : Si un oiseau est présent dans son nid, il sera marqué dans les deux tables.

f. Table 6 : Habitats d'espèces d'intérêt communautaire

La structure de cette table s'étend sur deux pages.

Table	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire		
Nom du fichier	HAes_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de tous les habitats d'espèces d'intérêt communautaire inventoriés sur le site.		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_m2	Flottant	Surface de l'objet (en m ² – calculée)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en m – calculée)
	Espec	Caractère(50)	Nom latin de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires
	Vernac	Caractère(50)	Nom vernaculaire de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires – S'il n'y a pas de nom vernaculaire, le champ est laissé vide
	CodeN2000es	Entier	Code Natura 2000 de l'espèce
	GpeTaxonomique	Caractère(15)	Groupe taxonomique auquel appartient l'espèce
	NomHabitat	Caractère(200)	Nom de l'habitat, suivi de _P pour les habitats prioritaires
	Type	Caractère(9)	Avéré ou Potentiel
	Milieu	Caractère(50)	Terminologie du milieu associé à l'espèce. Voir liste non exhaustive (en annexe)
	DateObs	Date	Date d'observation de l'espèce
	Observateur	Caractère(50)	Nom(s) de(s) l'observateur(s)
	Dept	Caractère(50)	Nom du département dans lequel se trouve l'espèce. Dans le cas de départements multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & ».
	Commune	Caractère(50)	Nom de la commune dans laquelle se trouve l'espèce. Dans le cas de communes multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & ».
Insee	Caractère(25)	Code Insee de la commune. Dans le cas de communes multiples, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & ».	

Table	Habitats d'espèces d'intérêt communautaire (suite)		
Nom du fichier	HAes_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de tous les habitats d'espèces d'intérêt communautaire inventoriés sur le site.		
Descripteurs de données	FsdOrg	Entier	Mis à 0 pour les espèces ne figurant pas au FSD d'origine. Mis à 1 pour celles qui y figurent.
	FsdFin	Entier	Mis à 0 pour les espèces non proposées pour le FSD. Mis à 1 pour celles qui le sont.
	ConsOrg	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Statut de conservation » figurant au FSD
	ConsFin	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Statut de conservation » résultant du travail d'élaboration du DOCOB
	EvalOrg	Caractère(1)	Cotation « Evaluation globale » figurant au FSD d'origine
	EvalFin	Caractère(1)	Cotation « Evaluation globale » résultant du travail d'élaboration du DOCOB
	Statut	Caractère(2)	Statut de l'habitat, élémentaire ou dominant : <ul style="list-style-type: none"> • PR : Prioritaire • IC : d'Intérêt Communautaire • NC : Autre
	Confidentiel	Caractère(1)	Niveau de confidentialité de l'information, selon la typologie suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Donnée librement diffusable, sans restriction • 2 : Donnée diffusable avec autorisation préalable du propriétaire • 3 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès libre en interne à la DDT(M) et à la DREAL • 4 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès restreint en interne à la DDT(M) et à la DREAL
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
VersionReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	

g. Table 7 : Habitats d'intérêt communautaire

Un polygone ne doit pas comporter plus de trois habitats. La structure de cette table s'étend sur deux pages.

Table	Habitats naturels d'intérêt communautaire		
Nom du fichier	HA_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de tous les habitats naturels d'intérêt communautaire inventoriés sur le site.		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site
	Surf_m2	Flottant	Surface de l'objet (en m ² – calculée)
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en m – calculée)
	NomHabitat	Caractère(200)	Nom de l'habitat, suivi de _P pour les habitats prioritaires
	CodeVeg	Caractère(10)	Facultatif : se réfère à une éventuelle typologie de groupements végétaux définie dans le cadre du DOCOB.
	CodeCB	Caractère(25)	Code CORINE BIOTOPE. Dans le cas d'habitats complexe ou en mosaïque, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & » et leur nombre est limité à trois. Exemple : 511&512&542
	CodeN2000	Caractère(25)	Code Natura 2000 (EUR 25) de l'habitat élémentaire, suivi de _P pour les habitats prioritaires. Par convention, pour les habitats cartographiés qui ne sont pas d'intérêt communautaire, ce champ sera rempli de 4 tirets : « ---- ». Dans le cas d'habitats complexe ou en mosaïque, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & » et leur nombre est limité à trois. Exemple : 7110&7120&----
	Recouvrement	Caractère(30)	Recouvrement de l'habitat dans le polygone : valeur entre 0 et 100. Dans le cas d'habitats complexe ou en mosaïque, les différentes valeurs sont séparées par le signe « & ». Leur somme est égale à 100. Exemple : 50&38&12
DateObs	Date	Date d'observation de l'habitat	
Observateur	Caractère(50)	Nom de l'observateur	

Table	Habitats naturels d'intérêt communautaire (suite)		
Nom du fichier	HA_x_FRnnnnnnn		
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)		
Description	Compilation de tous les habitats naturels d'intérêt communautaire inventoriés sur le site.		
Descripteurs de données	FsdOrg	Entier	Mis à 0 pour les habitats ne figurant pas au FSD d'origine. Mis à 1 pour ceux qui y figurent.
	FsdFin	Entier	Mis à 0 pour les habitats non proposés pour le FSD. Mis à 1 pour ceux qui le sont.
	ConsOrg	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Statut de conservation » figurant au FSD
	ConsFin	Caractère(1)	Etat de conservation – Il s'agit de la cotation « Statut de conservation » résultant du travail d'élaboration du DOCOB
	EvalOrg	Caractère(1)	Cotation « Evaluation globale » figurant au FSD d'origine
	EvalFin	Caractère(1)	Cotation « Evaluation globale » résultant du travail d'élaboration du DOCOB. Par convention, on indiquera une cotation Z pour les habitats étudiés pour lesquels l'étude conclut à une évaluation globale non significative.
	Statut	Caractère(2)	Statut de l'habitat, élémentaire ou dominant : <ul style="list-style-type: none"> • PR : Prioritaire • IC : d'Intérêt Communautaire • NC : Autre
	RelevePhytosocio	Caractère(3)	(oui ou non). Y – a – t – il un relevé phytosociologique ? Si oui, l'opérateur doit renvoyer vers une liste de ces relevés (type tableur)
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur
VersioReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	
Commentaire	<ul style="list-style-type: none"> • Cette table a vocation à rassembler toute l'information recensée et/ou utilisée pendant l'élaboration du DOCOB, que ce soit par la bibliographie ou par le travail de terrain. Les descripteurs permettent d'individualiser les habitats participant à la désignation du site (évaluation globale A, B, C et présence au FSD). • S'agissant d'habitats naturels, les polygones ne peuvent se recouvrir. • L'ensemble de la zone d'étude doit être pavée de polygones ; les habitats naturels ne présentant pas d'intérêt communautaire forment au minimum une catégorie ; les zones non naturelles (zones urbanisées, par exemple) en forment une autre. • Les différences constatées entre le FSD d'origine et le FSD proposé à l'issue de l'élaboration du DOCOB font l'objet d'une explication détaillée dans le corps du document. 		

h. Table 8 : toute autre table

Table				
Nom du fichier	NomRestreint_x_FRnnnnnnn			
Projection	RGF93 / Lambert 93 (EPSG : 2154)			
Description				
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu	
	CodeSiteN2000	Caractère(9)	Numéro du site	
	NomSiteN2000	Caractère(160)	Nom du site	
	Surf_m2	Flottant	Surface de l'objet (en m ² – calculée)	
	Perimetre	Flottant	Périmètre de l'objet (en m – calculée)	
	F A C U L T A T I F	Espec	Caractère(50)	Nom latin de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires
		Vernac	Caractère(50)	Nom vernaculaire de l'espèce, suivi de _P pour les espèces prioritaires – S'il n'y a pas de nom vernaculaire, le champ est laissé vide.
		Conservation	Caractère(1)	Facultatif : Etat de conservation constaté au point d'observation
		Statut	Caractère(2)	Statut de l'habitat, élémentaire ou dominant : • PR : Prioritaire • IC : d'Intérêt Communautaire • NC : Autre
		Confidentiel	Caractère(1)	Niveau de confidentialité de l'information, selon la typologie suivante : • 1 : Donnée librement diffusable, sans restriction • 2 : Donnée diffusable avec autorisation préalable du propriétaire • 3 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès libre en interne à la DDT(M) et à la DREAL • 4 : Donnée confidentielle non diffusable, avec accès restreint en interne à la DDT(M) et à la DREAL
		Observations	Caractère(200)	Champ libre
	Digitalisation	Caractère(15)	Echelle à laquelle la donnée est numérisée Exemple : 1:25000	
	ModeNumerisation	Caractère(15)	Mode de numérisation : raster ou vecteur	
	VersionReferentiel	Caractère(50)	Version du référentiel utilisé pour la saisie Exemple : Scan 25 2010	
	AutresChamps	Caractère(50)	Descriptifs	

2. Métadonnées

Les métadonnées sont « les données sur les données », elles permettent de fournir diverses informations sur la donnée elle-même. Elles répondent aux questions qui, quand, quoi, où, comment et pourquoi. Elles facilitent la consultation des données et permettent une compréhension plus rapide de celles-ci.

Chacune des données ou des lots de données géographiques créés par l'opérateur ou ses sous-traitants dans le cadre de l'élaboration du DOCOB devront être fournis avec une fiche de catalogage.

Des outils de catalogage peuvent être utilisés du moment qu'ils sont libres de droits et exempts de licence commerciale. Ils doivent être conformes à la norme européenne INSPIRE.

Si vous n'avez aucun outil de catalogage référez-vous au formulaire de saisie disponible en format excel sur le site internet de la DREAL LR. Il est également présent en annexe. Il doit être intégralement complété : formulaire de saisie et structure de la table.

Dans le cas où vous auriez plusieurs tables avec le même sujet mais avec des géométries différentes, vous pouvez compléter une seule fiche de métadonnées par lot de données. Par exemple, si vous avez deux tables sur l'aigle de Bonelli dont l'une avec des points et l'autre avec des polygones, vous pouvez ne remplir qu'un formulaire pour les deux et détailler les données du lot dans le résumé.

Il est impératif de fournir ces métadonnées. Elles seront ensuite rentrées sur Adélie et diffusées comme le préconise la norme INSPIRE. Adélie est un système de stockage, de catalogage et de mise à disposition du patrimoine géographique développé par le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement.

Annexes

1. Listes de référence pour le remplissage des champs

a. Liste des cycles biologiques

Codification du champ *CycleBio* de la table d'habitats d'espèces d'intérêt communautaire.

Alimentation, Axe de migration, Hivernage (ou Hibernation), Parade, Reproduction, Tout.

b. Liste des groupes taxonomiques

Entrées possible pour le champ *GpeTaxonomique* de la table d'habitats d'espèces d'intérêt communautaire.

Amphibien, Invertebre, Mammifere, Oiseau, Poisson, Reptile.

c. Liste des codes du MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle)

Codification du champ *CodeMNHN* des tables espèces animales et végétales d'intérêt communautaire.

Voir Tableau en annexe n°3.

d. Liste non exhaustive de la terminologie des différents types de milieux

Entrées possible (à titre d'exemple) pour le champ *Milieu* de la table habitats d'espèces d'intérêt communautaire.

Milieu naturel (humide, pelouse, rivière, forêt...), Milieu hypogé, Milieu artificiel (grange, clocher, grenier...), Cavité (arbres, rocher..).

2. Métadonnées

a. Structure de la table

Table	Intitulé de la table		
Nom du fichier	nom		
Description	<i>Description de la donnée</i>		
Descripteurs de données	Nom	Type	Contenu

b. Formulaire de saisie des métadonnées


 Ce formulaire indique les métadonnées nécessaires pour inclure la description de vos données dans Adélie (<http://adelle.application.i2f>).
 Toutes les informations sont à remplir obligatoirement, y compris la feuille structure de table.

Formulaire simplifié de saisie des métadonnées d'une donnée géographique		
Informations générales		
Titre de la donnée :		
Description de la donnée : <i>(résumé explicatif du contenu de la donnée)</i>		
Référence temporelle		
Date de la donnée (création):		jj/mm/aaaa
Date de la donnée (publication):		jj/mm/aaaa
Date de la donnée (révision):		jj/mm/aaaa
Contact pour les métadonnées		
Organisme :		
Adresse :		
Ville :		
Code postal :		
e-mail :		
Producteur des données		
Organisme :		
Adresse :		
Ville :		
Code postal :		
e-mail :		
Thèmes		
	niveau 1	niveau 2
Thèmes COVADIS (1) :		
<i>(à compléter à l'aide de la (2) :</i>		
<i>feuille : Thèmes COVADIS) (3) :</i>		
Thèmes INSPIRE (1) :		
(2) :		
(3) :		
Langages		
Langage des métadonnées		
Langage des données		
Processus de production		
Généalogie de la donnée <i>(données source, traitement,...)</i>		
Référenciel utilisé <i>(BD Carthage, Corine Land Cover ...)</i>		
Informations complémentaires		
Système de projection <i>(RGF93/Lambert93, ...)</i>		
Résolution des données	Si raster, taille du pixel en mètre :	
	Si vecteur, échelle de référence (dénominateur) :	

c. Thèmes COVADIS

à chaque thème de niveau 1 doit être associé un de ses sous-thèmes de niveau 2

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 1	Niveau 2
Agriculture	Agri-environnement Agro-alimentaire Exploitation Elevage Parcelle agricole Santé animale Santé végétale Zonages agricoles	Mer Littoral	Autre activité Chasse maritime Culture marine Ecologie du littoral Limite administrative spéciale Lutte anti-pollution Navigation maritime Pêche maritime Topographie
Air Climat	Changement climatique Météorologie Qualité Pollution	Nature Paysage Biodiversité	Chasse Inventaire Nature Biodiversité Inventaire Paysage Zonages Nature Zonages Paysage
Aménagement Urbanisme	Assiette Servitude Politique européenne Zonages aménagement Zonages étude Zonages planification	Nuisance	Bruit Déchet Nuisance électromagnétique Pollution du sol
Culture Société Service	Enseignement Equipement sportif ou culturel ERP Autre Patrimoine culturel Santé Social Tourisme	Réseau Energie Divers	Aménagement numérique des territoires Autre Electricité Hydrocarbure Télécommunication
Donnée générique	Action publique Administratif Découpage électoral Démographie Habillage Intercommunalité Milieu physique	Risque	Avalanche Eruption volcanique Gestion du risque Inondation Mouvement de terrain Radon Risque minier Risque technologique Séisme Zonages Risque naturel Zonages Risque technologique
Eau	AEP Assainissement Masse d'eau Ouvrage Pêche Surveillance Travaux Action Utilisation Autre Zonage Eau	Site industriel Production	Mine Carrière Granulats Site de production d'énergie Site éolien Site industriel
Environnement	Espace naturel	Socio-économie	Socio-économie
Foncier Sol	Foncier agricole Mutation foncière Occupation du sol Propriété foncière	Transports Déplacements	Sécurité routière Trafic Transport collectif transport de marchandise Transport de matière dangereuse Transport exceptionnel
Forêt	Description DFSI Forêt Gestion Règlement Transformation	Transports Infrastructure	Aérien Circulation douce Ferroviaire Fluvial Maritime Plate-forme multimodale Routier
Habitat Politique de la ville	Accession à la propriété Besoins en logement Construction Habitat indigne Occupation des logements Parc locatif social Parc Logements Politique Rénovation		

3. Listes des codes du MNHN

CODE_N2000	CODE_MNHN	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Groupe Taxonomique
1001	7445	Corallium rubrum	Corail rouge	Invertébrés
1007	163461	Elona quimperiana	l'Escargot de Quimper	Invertébrés
1008	159448	Centrostephanus longispinus	Oursin diadème	Invertébrés
1012	61841	Patella ferruginea	Patelle géante	Invertébrés
1014	64140	Vertigo angustior		Invertébrés
1016	64141	Vertigo moulinsiana		Invertébrés
1026	64260	Helix pomatia	Escargot de Bourgogne	Invertébrés
1027	64357	Lithophaga lithophaga	Datte de mer	Invertébrés
1028	64365	Pinna nobilis	Grande nacre	Invertébrés
1029	64435	Margaritifera margaritifera	Mulette perlière	Invertébrés
1030	64437	Margaritifera auricularia	Grande mulette	Invertébrés
1032	64443	Unio crassus		Invertébrés
1034	497	Hirudo medicinalis	Sangsue médicinale	Invertébrés
1035	65361	Leucorrhinia caudalis	Leucorrhine à large queue	Insectes
1036	65384	Macromia splendens	Cordulie splendide	Insectes
1037	65243	Ophiogomphus cecilia	Gomphe serpentin	Insectes
1038	65366	Leucorrhinia albifrons	Leucorrhine à front blanc	Insectes
1040	65236	Stylurus flavipes	Gomphe à pattes jaunes	Insectes
1041	65381	Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin	Insectes
1042	65356	Leucorrhinia pectoralis	Leucorrhine à gros thorax	Insectes
1044	65133	Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure	Insectes
1046	65231	Gomphus graslinii	Gomphe de Graslin	Insectes
1050	65680	Saga pedo	Magicienne dentelée	Insectes
1052	53856	Hypodryas maturna	Damier du Frêne	Insectes
1053	8267	Zerynthia polyxena	Diane	Insectes
1054	54472	Papilio alexanor	Alexanor	Insectes
1055	608254	Papilio hospiton	le Porte-Queue de Corse	Insectes
1056	54502	Parnassius mnemosyne	Semi-Apollon	Insectes

1057	54496	Parnassius apollo	Apollon	Insectes
1058	54085	Maculinea arion	Azuré du serpolet	Insectes
1059	54087	Maculinea teleius	Azuré de la Sanguisorbe	Insectes
1060	53979	Lycaena dispar	Cuivré des marais	Insectes
1061	54089	Maculinea nausithous	Azuré des paluds	Insectes
1064	219823	Fabriciana elisa	Nacré tyrrhénien	Insectes
1065	53865	Euphydryas aurinia	Damier de la Succise	Insectes
1067	53615	Lopinga achine	Bacchante	Insectes
1069	53481	Erebia sudetica	Moiré des Sudètes	Insectes
1070	53651	Coenonympha hero	Mélibée	Insectes
1071	53621	Coenonympha oedippus	Fadet des Laiches	Insectes
1074	54762	Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier	Insectes
1075	159446	Graellsia isabellae	Isabelle de France	Insectes
1076	54837	Proserpinus proserpina	Sphinx de l'Epilobe	Insectes
1077	54849	Hyles hippophaes	Sphinx de l'Arbousier	Insectes
1078	159442	Callimorpha quadripunctaria	Écaille chiné	Insectes
1079	159441	Limoniscus violaceus	Taupin violacé	Insectes
1082	9562	Graphoderus bilineatus	Graphodère à deux lignes	Insectes
1083	10502	Lucanus cervus	Lucane cerf-volant	Insectes
1084	10979	Osmoderma eremita	Pique-prune	Insectes
1087	12348	Rosalia alpina	Rosalie des Alpes	Insectes
1088	12336	Cerambyx cerdo	Grand Capricorne	Insectes
1090	18445	Scyllarides latus	Grande cigale de mer	Invertébrés
1091	18432	Astacus astacus	Ecrevisse à pattes rouges	Invertébrés
1092	18437	Austropotamobius pallipes	Ecrevisse à pattes blanches	Invertébrés
1093	159447	Austropotamobius torrentium	Ecrevisse des torrents	Invertébrés
1095	66315	Petromyzon marinus	Lamproie marine	Vertébrés
1096	66333	Lampetra planeri	Lamproie de Planer	Vertébrés
1099	66330	Lampetra fluviatilis	Lamproie de rivière	Vertébrés
1101	66775	Acipenser sturio	Esturgeon européen	Vertébrés
1102	66967	Alosa alosa	Grande alose	Vertébrés
1103	66996	Alosa fallax	Alose feinte	Vertébrés
1106	67765	Salmo salar	Saumon atlantique	Vertébrés

5349	200257	<i>Salmo cetti</i>	Truite à grosses taches	Vertébrés
1109	67759	<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	Vertébrés
1126	458701	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Toxostome	Vertébrés
1130	67131	<i>Aspius aspius</i>	Aspe	Vertébrés
1131	67335	<i>Leuciscus souffia</i>	Blageon	Vertébrés
1134	67420	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Bouvière	Vertébrés
1138	67179	<i>Barbus meridionalis</i>	Barbeau méridional	Vertébrés
1145	67534	<i>Misgurnus fossilis</i>	Loche d'étang	Vertébrés
1149	67506	<i>Cobitis taenia</i>	Loche de rivière	Vertébrés
1152	68802	<i>Aphanius fasciatus</i>	Aphanius de Corse	Vertébrés
1158	69378	<i>Zingel asper</i>	l'Apron du Rhône	Vertébrés
1162	159453	<i>Cottus petiti</i>	Chabot du Lez	Vertébrés
1163	69182	<i>Cottus gobio</i>	Chabot	Vertébrés
1164	59	<i>Euproctus montanus</i>	Euprocte de Corse	Vertébrés
1166	139	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	Vertébrés
1173	444427	<i>Euproctus asper</i>	Euprocte des Pyrénées	Vertébrés
1174	163	<i>Triturus marmoratus</i>	Triton marbré	Vertébrés
1177	82	<i>Salamandra atra</i>	Salamandre noire	Vertébrés
1179	89	<i>Salamandra lanzai</i>	Salamandre de Lanza	Vertébrés
1190	229	<i>Discoglossus sardus</i>	Discoglosse sarde	Vertébrés
1191	197	<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	Vertébrés
1193	212	<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	Vertébrés
1196	223	<i>Discoglossus montalentii</i>	Discoglosse corse	Vertébrés
1197	240	<i>Pelobates fuscus</i>	Pélobate brun	Vertébrés
1198	235	<i>Pelobates cultripipes</i>	Pélobate cultripède	Vertébrés
1201	275	<i>Bufo viridis</i>	Crapaud vert	Vertébrés
1202	267	<i>Bufo calamita</i>	Crapaud calamite	Vertébrés
1203	281	<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	Vertébrés
1204	79261	<i>Hyla sarda</i>	Rainette sarde	Vertébrés
1205	292	<i>Hyla meridionalis</i>	Rainette méridionale	Vertébrés
1207	444441	<i>Rana lessonae</i>	Grenouille verte de Lessona	Vertébrés
1209	310	<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	Vertébrés
1210	444440	<i>Rana esculenta</i>	Grenouille verte	Vertébrés

1211	444442	<i>Rana perezi</i>	Grenouille verte de Perez	Vertébrés
1212	444443	<i>Rana ridibunda</i>	Grenouille rieuse	Vertébrés
1213	351	<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	Vertébrés
1214	299	<i>Rana arvalis</i>	Grenouille des champs	Vertébrés
1217	77433	<i>Testudo hermanni</i>	Tortue d'Hermann	Vertébrés
1220	77381	<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe	Vertébrés
1221	77412	<i>Mauremys leprosa</i>	Émyde lépreuse	Vertébrés
1223	77367	<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortue luth	Vertébrés
1224	77330	<i>Caretta caretta</i>	Tortue Caouanne	Vertébrés
1227	77338	<i>Chelonia mydas</i>	Tortue verte	Vertébrés
1229	79271	<i>Phyllodactylus europaeus</i>	Phyllodactyle d'Europe	Vertébrés
1240	77580	<i>Algyroides fitzingeri</i>	Algyroïde de Fitzinger	Vertébrés
1245	77614	<i>Lacerta bedriagae</i>	Lézard de Bédriaga	Vertébrés
1246	77811	<i>Podarcis tiliguerta</i>	Lézard tyrrhézien	Vertébrés
1250	444451	<i>Podarcis sicula</i>	Lézard des ruines	Vertébrés
1256	77756	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Vertébrés
1261	77600	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	Vertébrés
1281	444446	<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	Vertébrés
1283	77955	<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	Vertébrés
1284	77949	<i>Coluber viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	Vertébrés
1291	78073	<i>Natrix natrix corsa</i>	Couleuvre à collier de Corse	Vertébrés
1297	78160	<i>Vipera seoanei</i>	Vipère de Séoane	Vertébrés
1298	78164	<i>Vipera ursinii</i>	Vipère d'Orsini	Vertébrés
1301	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desman des Pyrénées	Vertébrés
1302	60337	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Rhinolophe de Méhély	Vertébrés
1303	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Vertébrés
1304	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	Vertébrés
1305	60330	<i>Rhinolophus euryale</i>	Rhinolophe euryale	Vertébrés
1307	60427	<i>Myotis blythii</i>	Petit Murin	Vertébrés
1308	60345	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Vertébrés
1309	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Vertébrés
1310	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreibers	Vertébrés
1311	60506	<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	Vertébrés

1312	60468	<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	Vertébrés
1313	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Sérotine de Nilsson	Vertébrés
1314	200118	<i>Myotis daubentonii</i>	Vespertilion de Daubenton	Vertébrés
1316	60439	<i>Myotis capaccinii</i>	Vespertilion de Capaccini	Vertébrés
1317	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	Vertébrés
1318	60447	<i>Myotis dasycneme</i>	Vespertilion des marais	Vertébrés
1320	79300	<i>Myotis brandtii</i>	Vespertilion de Brandt	Vertébrés
1321	60400	<i>Myotis emarginatus</i>	Vespertilion à oreilles échanquées	Vertébrés
1322	60408	<i>Myotis nattereri</i>	Vespertilion de Natterer	Vertébrés
1323	79301	<i>Myotis bechsteinii</i>	Vespertilion de Bechstein	Vertébrés
1324	60418	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Vertébrés
1326	60518	<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard septentrional	Vertébrés
1327	60360	<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Vertébrés
1328	60457	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Grande noctule	Vertébrés
1329	60527	<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard méridional	Vertébrés
1330	60383	<i>Myotis mystacinus</i>	Vespertilion à moustaches	Vertébrés
1331	60461	<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	Vertébrés
1332	60537	<i>Vespertilio murinus</i>	Sérotine bicolore	Vertébrés
1333	60557	<i>Tadarida teniotis</i>	Molosse de Cestoni	Vertébrés
1334	61699	<i>Lepus timidus</i>	Lièvre variable	Vertébrés
1337	61212	<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	Vertébrés
1339	61458	<i>Cricetus cricetus</i>	Grand Hamster	Vertébrés
1341	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin	Vertébrés
1345	60867	<i>Megaptera novaeangliae</i>		Vertébrés
1349	60927	<i>Tursiops truncatus</i>	Grand Dauphin	Vertébrés
1350	60878	<i>Delphinus delphis</i>	Dauphin commun	Vertébrés
1351	60939	<i>Phocoena phocoena</i>	Marsouin commun	Vertébrés
1352	60577	<i>Canis lupus</i>	Loup gris	Vertébrés
1354	60826	<i>Ursus arctos</i>	Ours brun	Vertébrés
1355	60630	<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	Vertébrés
1356	60704	<i>Mustela lutreola</i>	Vison d'Europe	Vertébrés
1357	60658	<i>Martes martes</i>	Martre	Vertébrés

1358	60731	<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	Vertébrés
1360	60831	<i>Genetta genetta</i>	Genette	Vertébrés
1361	60612	<i>Lynx lynx</i>	Lynx Boréal	Vertébrés
1363	79306	<i>Felis silvestris</i>	Chat forestier	Vertébrés
1364	60776	<i>Halichoerus grypus</i>	Phoque gris	Vertébrés
1365	60811	<i>Phoca vitulina</i>	Phoque veau-marin	Vertébrés
1367	61021	<i>Cervus elaphus corsicanus</i>	Cerf de Corse	Vertébrés
1369	61119	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Chamois	Vertébrés
1373	199194	<i>Ovis gmelini musimon</i>	Mouflon de Corse	Vertébrés
1375	61098	<i>Capra ibex</i>	Bouquetin	Vertébrés
1376	368522	<i>Lithothamnium coralloides</i>		Végétaux
1377	368545	<i>Phymatholiton calcareum</i>		Végétaux
1379	6159	<i>Mannia triandra</i>		Végétaux
1381	4763	<i>Dicranum viride</i>	Dicrane vert	Végétaux
1383	5081	<i>Dichelyma capillaceum</i>	Fontinale chevelue	Végétaux
1384	6207	<i>Riccia breidleri</i>	Riccie de Breidler	Végétaux
1385	4797	<i>Bruchia vogesiaca</i>	Bruchie des Vosges	Végétaux
1386	3885	<i>Buxbaumia viridis</i>	Buxbaumie verte	Végétaux
1387	5036	<i>Orthotrichum rogeri</i>	Orthotric de Roger	Végétaux
1391	6131	<i>Riella helicophylla</i>		Végétaux
1393	159445	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Hypne brillante	Végétaux
1398	433956	<i>Sphagnum pylaesii</i>	Sphaigne de La Pylaie	Végétaux
1400	4770	<i>Leucobryum glaucum</i>		Végétaux
1409	197825	<i>Sphagnum spp.</i>		Végétaux
1413	194337	<i>Lycopodium spp.</i>		Végétaux
1416	103832	<i>Isoetes boryana</i>	Isoète de Bory	Végétaux
1419	86199	<i>Botrychium simplex</i>	Botryche simple	Végétaux
1421	128510	<i>Trichomanes speciosum</i>	Trichomanès remarquable	Végétaux
1423	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i>	Doradille du Verdon	Végétaux
1426	130133	<i>Woodwardia radicans</i>	Woodwardia radicant	Végétaux
1428	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Marsilée à quatre feuilles	Végétaux
1429	107409	<i>Marsilea strigosa</i>	Fougère d'eau pubescente à quatre feuilles	Végétaux

1441	119582	Rumex rupestris	Oseille des rochers	Végétaux
1453	83636	Arenaria provincialis	Sabline de Provence	Végétaux
1465	123672	Silene velutina	Silène velouté	Végétaux
1466	101417	Herniaria latifolia ssp. litardierei	Herniaire de Litardière	Végétaux
1474	83246	Aquilegia bertolonii	Ancolie de Bertoloni	Végétaux
1475	130784	Aconitum corsicum	Aconit de Corse	Végétaux
1480	83240	Aquilegia alpina	Ancolie des Alpes	Végétaux
1493	123905	Sisymbrium supinum	Sisymbre couché	Végétaux
1496	86380	Brassica insularis	Chou insulaire	Végétaux
1506	86056	Biscutella neustriaca	Biscutelle de Neustrie	Végétaux
1508	103008	Alyssum pyrenaicum	Alysson des Pyrénées	Végétaux
1522	121205	Saxifraga valdensis	Saxifrage du Pays de Vaud	Végétaux
1527	121054	Saxifraga florulenta	Saxifrage à fleurs nombreuses	Végétaux
1528	121076	Saxifraga hirculus	Saxifrage oeil-de-bouc	Végétaux
1534	115458	Potentilla delphinensis	Potentille du Dauphiné	Végétaux
1545	127469	Trifolium saxatile	Trèfle des rochers	Végétaux
1557	84791	Astragalus centralpinus	Astragale queue-de-renard	Végétaux
1581	104707	Kosteletzkya pentacarpos	Hibiscus à cinq fruits	Végétaux
1585	129587	Viola hispida	Violette de Rouen	Végétaux
1603	97152	Eryngium viviparum	Panicaut nain vivipare	Végétaux
1604	97133	Eryngium alpinum	Panicaut des Alpes	Végétaux
1607	82715	Angelica heterocarpa	Angélique à fruits variables	Végétaux
1608	118900	Rouya polygama	Thapsie de Rouy	Végétaux
1614	101223	Apium repens	Ache rampante	Végétaux
1618	608144	Thorella verticillatinundata	Faux cresson de Thore	Végétaux
1625	124144	Soldanella villosa	Grande soldanelle	Végétaux
1631	82495	Androsace cylindrica	Androsace cylindrique	Végétaux
1632	82531	Androsace pyrenaica	Androsace des Pyrénées	Végétaux
1636	83852	Armeria soleirolii	Arméria de Soleirol	Végétaux
1643	106105	Limonium strictissimum	Statice à feuilles raides	Végétaux
1656	99899	Gentiana ligustica	Gentiane de Ligurie	Végétaux
1657	99903	Gentiana lutea	Gentiane jaune	Végétaux

1674	82376	<i>Anchusa crispa</i>	Buglosse crépue	Végétaux
1676	110070	<i>Omphalodes littoralis</i>	Cynoglosse des dunes	Végétaux
1689	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i>	Dracocéphale d'Autriche	Végétaux
1715	137330	<i>Linaria flava</i>	Linaire jaune	Végétaux
1720	97775	<i>Euphrasia genargentea</i>	Euphrase naine	Végétaux
1725	106257	<i>Lindernia procumbens</i>	Lindernie couchée	Végétaux
1746	89889	<i>Centranthus trinervis</i>	Centranthe à trois nervures	Végétaux
1758	105908	<i>Ligularia sibirica</i>	Ligulaire de Sibérie	Végétaux
1762	83874	<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes	Végétaux
1764	83973	<i>Artemisia genipi</i>	Genépi noir	Végétaux
1801	89567	<i>Centaurea corymbosa</i>	Centaurée de la Clape	Végétaux
1802	84699	<i>Aster pyrenaeus</i>	Aster des Pyrénées	Végétaux
1831	106807	<i>Luronium natans</i>	Flûteau nageant	Végétaux
1832	87417	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Caldésie à feuilles de Parnassie	Végétaux
1836	92136	<i>Colchicum corsicum</i>	Colchique de Corse	Végétaux
1841	105991	<i>Lilium rubrum</i>	Lis de Pomponne	Végétaux
1849	119698	<i>Ruscus aculeatus</i>	Petit houx	Végétaux
1864	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i>	Trompette de méduse	Végétaux
1866	99233	<i>Galanthus nivalis</i>	Perce-neige	Végétaux
1868	138029	<i>Narcissus triandrus</i> ssp. <i>capax</i>	Narcisse des Glénan	Végétaux
1871	610608	<i>Leucojum nicaeense</i>	Nivéole de Nice	Végétaux
1887	92171	<i>Coleanthus subtilis</i>	Coléanthe délicat	Végétaux
1900	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i>	Spiranthe d'été	Végétaux
1902	94041	<i>Cypripedium calceolus</i>	Sabot de Vénus	Végétaux
1903	106353	<i>Liparis loeselii</i>	Liparis de Loesel	Végétaux
1926	222052	<i>Stephanopachys linearis</i>		Insectes
1927	222054	<i>Stephanopachys substriatus</i>		Insectes
1994	79251	<i>Hydromantes strinatii</i>	Spélerpès de Strinati	Vertébrés
1995	79285	<i>Lacerta bonnali</i>	Lézard pyrénéen de Bonnal	Vertébrés
2027	60905	<i>Orcinus orca</i>	Orque	Vertébrés
2029	60889	<i>Globicephala melas</i>	Globicéphal noir	Vertébrés
2030	60894	<i>Grampus griseus</i>	Dauphin de Risso	Vertébrés

2031	60900	Lagenorhynchus acutus		Vertébrés
2032	60902	Lagenorhynchus albirostris		Vertébrés
2034	60918	Stenella coeruleoalba	Dauphin bleu et blanc	Vertébrés
2035	60970	Ziphius cavirostris	Ziphius	Vertébrés
2494	67862	Coregonus lavaretus	Corégone	Vertébrés
2618	60856	Balaenoptera acutorostrata		Vertébrés
2621	60861	Balaenoptera physalus	Rorqual commun	Vertébrés
4011	10530	Bolbelasmus unicornis		Insectes
5377	8451	Carabus (variolosus) nodulosus		Insectes
4021	223990	Phryganophilus ruficollis		Insectes
4026	222951	Rhysodes sulcatus		Insectes
4035	416963	Gortyna borelii lunata		Insectes
4038	53976	Lycaena helle	Cuivré de la Bistorte	Insectes
4045	65139	Coenagrion ornatum	Agrion orné	Insectes
4056	64098	Anisus vorticulus		Invertébrés
4087	122959	Serratula lycopifolia		Végétaux
4096	100278	Gladiolus palustris	Glaïeul des marais	Végétaux
5003	79299	Myotis alcathoe	Murin d'Alcathoe	Vertébrés
5005	79298	Myotis punicus	Murin du Maghreb	Vertébrés
2016	79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	Vertébrés
5009	60489	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	Vertébrés
5012	163463	Plecotus macrobullaris	Oreillard des Alpes	Vertébrés
5031	60949	Physeter catodon	Cachalot	Vertébrés
5085	67143	Barbus barbus	Barbeau commun	Vertébrés
5103	199900	Unio elongatulus		Invertébrés
1763	83969	Artemisia eriantha	Genépi laineux	Végétaux
1378	57656	Cladonia spp. (subgenus Cladina)	Lichens fruticuleux	Végétaux
5818	61128	Rupicapra pyrenaica	Isard	Vertébrés
1263	77619	Lacerta viridis	Lézard vert	Vertébrés
5192	109234	Narcissus juncifolius		Végétaux
5274	79283	Lacerta aranica		Vertébrés
5275	79284	Lacerta aurelioi		Vertébrés
NA03	57658	Cladonia rangiferina		Végétaux

NA04	57665	Cladonia arbuscula		Végétaux
NA05	57674	Cladonia mitis		Végétaux
NA06	57670	Cladonia mediterranea		Végétaux
NA07	57668	Cladonia stellaris	Cladonie étoilée	Végétaux
NA08	107000	Lycopodium annotinum	Lycopode à rameaux annuels	Végétaux
NA09	107003	Lycopodium clavatum	Lycopode en massue	Végétaux
NA10	103034	Huperzia selago	Lycopode sélagine	Végétaux
NA11	106993	Lycopodiella inundata	Lycopode des tourbières	Végétaux