

Référentiel Espace Naturel Protégé

Thème :

ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

Version :

1

Les conditions d'utilisation de ce document CARET sont décrites selon la licence *creative commons* ci-dessous. Elles indiquent clairement que vous êtes libre de :

- partager, reproduire, distribuer et communiquer cette œuvre,
- d'utiliser cette œuvre à des fins commerciales.

The terms of use applicable to this document are described according to the licence creative commons below. It indicates that you are free to :

- share, reproduce, distribute and communicate about this document,
- use this document for commercial puposes.



Chaque document CARET est décrit par un ensemble de métadonnées issues du Dublin Core (<http://purl.org/dc>). *Each CARET document is described by a set of metadata coming from Dublin Core (<http://purl.org/dc>).*

Titre / <i>Title</i>	Référentiel Espace Naturel Protégé
Créateur / <i>Creator</i>	Système d'Information sur la biodiversité / CARET
Sujet / <i>Subject</i>	Espace Naturel Protégé
Description / <i>Description</i>	Le référentiel espace naturel protégé
Editeur / <i>Editor</i>	Ministère chargé de l'environnement
Contributeur / <i>Contributor</i>	OFB, Patrinat, OiEau
Date de Création/ <i>Creation date</i>	- 2024-11-08
Date de Modification / <i>Modification date</i>	- 2025-04-15
Date de Validation / <i>Validation date</i>	- 2025-06-27
Type / <i>Type</i>	Text
Format / <i>Format</i>	ODT; PDF
Identifiant / <i>Identifier</i>	urn:sandre:dictionnaire:ca_enp::1
Langue / <i>Language</i>	FR
Relation Est remplacé par / <i>Is replaced by</i>	
Relation Remplace / <i>Replace</i>	urn
Relation Référence / <i>Reference</i>	
Couverture / <i>Coverage</i>	France
Droits / <i>Rights</i>	© CARET
Version / <i>Version</i>	1

Version 1	
08/11/2024	Création
27/06/2025	Validation du document

Pour de plus amples renseignements sur le CARET, vous pouvez consulter la page Internet du CARET : <https://naturefrance.fr/CARET-le-centre-dadministration-du-referentiel-technique-du-sib> ou vous adresser à l'adresse suivante :

CARET - OFB
CARET@naturefrance.fr
5 square Felix Nadar, 94700 Vincennes
Tél. : 05.55.11.47.90

I. TABLE DES MATIÈRES

I. TABLE DES MATIÈRES.....	4
II. AVANT PROPOS.....	7
II.1. LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR LA BIODIVERSITÉ ET LE CARET.....	7
II.2. CONVENTION DU DICTIONNAIRE DE DONNÉES.....	8
<i>II.2.1. Notations dans le document.....</i>	<i>8</i>
<i>II.2.2. Description des concepts (entités).....</i>	<i>8</i>
<i>II.2.3. Description des informations (attributs).....</i>	<i>8</i>
<i>II.2.4. Les nomenclatures.....</i>	<i>11</i>
II.3. FORMALISME DU MODÈLE ORIENTÉ OBJET.....	11
<i>II.3.1. Comment lire le modèle de données ?.....</i>	<i>12</i>
<i>II.3.2. Représentation spatiale d'une entité.....</i>	<i>15</i>
III. INTRODUCTION.....	16
IV. DIAGRAMME DES CLASSES.....	17
V. DICTIONNAIRE DES CLASSES.....	21
V.1. ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	21
V.2. DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	21
V.3. DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	22
V.4. ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	23
V.5. MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	24
V.6. ORGANISME.....	24
V.7. PARCELLE CADASTRALE.....	24
V.8. PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	25
V.9. RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	25
V.10. SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	26
VI. DICTIONNAIRE DES ATTRIBUTS.....	27
VI.1. ACTIVITÉ CONCERNÉE PAR LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	27
VI.2. APPELLATION DE LA MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	27
VI.3. CODE D'ORIGINE DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	27
VI.4. CODE DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	28
VI.5. CODE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	28
VI.6. CODE DU TEXTE DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	28
VI.7. CODE JURIDIQUE ASSOCIÉ À LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	29
VI.8. CODE NATIONAL DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	29
VI.9. COMMENTAIRE SUR LA GÉNÉALOGIE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	29
VI.10. COMMENTAIRE SUR LE SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	30

VI.11. COMMUNE RECOUVERTE TOTALEMENT PAR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	30
VI.12. DATE DE CRÉATION DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	30
VI.13. DATE DE CRÉATION DE L'ESPACE PROTÉGÉ.....	30
VI.14. DATE DE CRÉATION DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	31
VI.15. DATE DE FIN DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	31
VI.16. DATE DE FIN DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	31
VI.17. DATE DE MODIFICATION ADMINISTRATIVE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	31
VI.18. DATE DE MODIFICATION DE LA GÉNÉALOGIE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	32
VI.19. DATE DE MODIFICATION TECHNIQUE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	32
VI.20. DATE DE PUBLICATION DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	32
VI.21. DATE DE PUBLICATION DU PREMIER DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	32
VI.22. DATE DU DÉBUT DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	33
VI.23. DESCRIPTION SUPPLÉMENTAIRE SUR LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	33
VI.24. DOCUMENT DE GESTION PARTAGÉ DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	33
VI.25. DÉCISION SUR L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	33
VI.26. ESPACE NATUREL PROTÉGÉ MARIN.....	34
VI.27. ÉTAT DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	34
VI.28. ÉTAT DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	34
VI.29. EXCEPTION RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	35
VI.30. GÉOMÉTRIE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	35
VI.31. GÉOMÉTRIE DU SOUS-ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	35
VI.32. IDENTIFIANT GESTIONNAIRE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	36
VI.33. JEU DE DONNÉES DE GÉORÉFÉRENCEMENT DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	36
VI.34. JEU DE DONNÉES DE GÉORÉFÉRENCEMENT DE LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	36
VI.35. LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ PROVIENT DE L'ACTE DE CLASSEMENT.....	37
VI.36. LIEN DE LA FICHE DE DESCRIPTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	37
VI.37. LIEN VERS L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	37
VI.38. LIEN VERS LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	37
VI.39. LIEN VERS LE DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	38
VI.40. LIEN VERS LE JOURNAL OFFICIEL DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	38
VI.41. MODALITÉ DE LA MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	38
VI.42. NATURE DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	38
VI.43. NOM DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	39
VI.44. NOM DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	39
VI.45. NOM DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	39
VI.46. NUMÉRO DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	39
VI.47. NUMÉRO DU JOURNAL OFFICIEL DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	40
VI.48. OBJECTIF DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	40
VI.49. OBJECTIF DE PROTECTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	40
VI.50. PARTIE DU DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ CONCERNÉE.....	40
VI.51. PROVENANCE DE L'INFORMATION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	41
VI.52. PRÉSENCE D'UN DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	41
VI.53. PÉRIODICITÉ DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	41
VI.54. RECOUVREMENT TOTAL DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....	42

<u>VI.55. RÉGIME DE LA RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>42</u>
<u>VI.56. STATUT DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>42</u>
<u>VI.57. SURFACE OFFICIELLE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>42</u>
<u>VI.58. TITULAIRE DU CONTRAT DE PROTECTION FONCIÈRE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>43</u>
<u>VI.59. TYPE D'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>43</u>
<u>VI.60. TYPE DE L'ACTE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>43</u>
<u>VI.61. TYPE DE LA MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE À LA PARCELLE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>44</u>
<u>VI.62. TYPE DE MODIFICATION DE GÉNÉALOGIE POUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>44</u>
<u>VI.63. TYPE DE RÉGLEMENTATION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>44</u>
<u>VI.64. TYPE DE STRUCTURE ADMINISTRANT LE DOCUMENT DE GESTION DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ... </u>	<u>45</u>
<u>VI.65. TYPE DU TITULAIRE DU CONTRAT DE PROTECTION FONCIÈRE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>45</u>
<u>VI.66. UTILISATION DE LA MÉTHODE CT88.....</u>	<u>45</u>
<u>VI.67. VERSION DU JEU DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ.....</u>	<u>46</u>
<u>VI.68. VERSION DU JEU DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE LA COMMUNE DE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ... </u>	<u>46</u>

II. AVANT PROPOS

II.1. Le Système d'Information sur la biodiversité et le CARET

Aujourd'hui, les données de biodiversité française, métropolitaine comme ultra-marine, sont relativement éparpillées, ou organisées dans des outils informatiques plus ou moins connectés, et alimentés par l'ensemble des acteurs privés et publics, professionnels ou associatifs, ainsi que par le grand public qui contribue à des programmes de sciences participatives.

Le Système d'information sur la biodiversité (SIB) est un dispositif qui vise à fédérer l'ensemble des données issues de 31 politiques publiques en lien avec des enjeux sur la biodiversité, chacune identifiée à travers un système d'information qui lui est propre, appelé "Système d'information métier". Par exemple, le Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP), de la CITES, ou encore de Natura 2000. Le SIB cherche à faire évoluer ces systèmes vers une cohérence commune, pour rendre les données plus accessibles et réutilisables par tous.

L'objectif du SIB est d'organiser et de proposer un accès public, libre et gratuit à ces données, pour en simplifier et en favoriser l'utilisation. In fine, cet accès facilité à la connaissance permettra de mieux préserver la biodiversité.

Le SIB est animé et coordonné techniquement par l'Office français de la biodiversité (OFB), il s'inscrit dans le système d'information de l'État et constitue l'un des trois systèmes d'information fédérateurs coordonnés par l'OFB, les autres étant le Système d'information sur l'eau (SIE) et le Système d'information sur les milieux marins (SIMM).

Créé en application de la loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, le SIB a vocation à décloisonner les données sur la biodiversité, y compris celles d'origine privée, et à en développer les usages en proposant des services numériques adaptés. Les détails de son organisation (périmètre, gouvernance, services associés) sont définis dans le Schéma national des données sur la biodiversité (SNDB). Le SNDB est le document-cadre officiel du SIB.

C'est le Centre d'administration du référentiel technique du SIB : le CARET qui a la charge du référentiel technique du SIB : il organise la construction, la diffusion et l'appui à l'utilisation du référentiel technique.

Le CARET construit le référentiel technique :

- ◆ en consolidant l'existant,
- ◆ en répondant aux nouveaux besoins.

Le CARET diffuse le référentiel technique en le rendant le plus accessible possible.

Le CARET apporte un appui aux acteurs pour son utilisation.

II.2. Convention du dictionnaire de données

II.2.1. Notations dans le document

Les termes DOIT, NE DOIT PAS, DEVRAIT, NE DEVRAIT PAS, PEUT, OBLIGATOIRE, RECOMMANDE, OPTIONNEL ont un sens précis. Ils correspondent à la traduction française de la norme RFC2119 ([RFC2119](#)) des termes respectifs MUST, MUST NOT, SHOULD, SHOULD NOT, MAY, REQUIRED, RECOMMENDED et OPTIONAL.

Chaque document publié par le CARET comporte un numéro de version évoluant selon les règles suivantes :

Exemple n° de version	Statut du document
1.1 , 2.3 <i>Indice composé uniquement d'un nombre réel ≥ 1.0</i>	Version approuvée par l'ensemble des acteurs en charge de sa validation, publié sur le site du CARET et est reconnue comme un document de référence
0.2 ou 1.2beta <i>Indice est composé d'un nombre réel < 1.0 ou bien ≥ 1.0 avec la mention « beta »</i>	Version provisoire, document de travail susceptible de subir des révisions jusqu'à sa validation définitive

II.2.2. Description des concepts (entités)

Chaque concept du dictionnaire de données, dénommé entité, est décrit par un texte proposant une définition commune ainsi que ses règles de gestion. Cette définition peut être complétée par des règles relatives à la codification de cette entité ou des responsabilités de gestion. En outre, pour chaque concept, il est précisé :

- Les informations qui caractérisent l'entité (attributs),
- Les associations avec d'autres entités
- Les entités qui héritent de ce concept (entités filles),
- Le concept parent d'un éventuel héritage (entité mère).

II.2.3. Description des informations (attributs)

Chaque information du dictionnaire de données, dénommée attribut par la suite du document, correspond à un élément d'information de base utilisé par les entités. Chaque attribut est décrit par : un texte précisant sa définition, ses règles de gestion, la liste éventuelle de valeurs possibles administrées par le CARET ou un organisme tiers, et les responsabilités en matière d'administration et de gestion des données.

Chaque attribut peut être complété par des métadonnées descriptives :

- Un texte précisant sa définition et les éventuelles règles de gestion s'y rapportant
- Le nom de la balise XML correspondant à l'attribut, et ayant valeur d'identifiant de cette information au sein des dictionnaires de données CARET,
- Le format utilisé pour stocker cet attribut,

- Le responsable de cet attribut,
- La précision avec laquelle doit être saisie l'information (longueur impérative ou maximale de l'attribut, les règles de typologie -majuscule, accentué- à respecter, étendue des valeurs possibles pour les attributs numériques...)
- L'origine temporelle si nécessaire,
- L'unité de mesure,
- Le rôle de cet attribut dans l'entité, notamment s'il s'agit d'un identifiant (clé primaire).

Toutes ces métadonnées ne sont pas toujours indiquées pour chaque information.

La description des attributs fait appel à l'un des formats de données suivants :

Formats de données	Détail	Abréviation utilisée
Texte	Texte (Chaîne de caractère alphanumérique de longueur non limitée)	T
Caractère	Chaîne de caractère alphanumérique de longueur limitée	C
Date	Date	D
Date-Heure	Date-Heure	D-H
Heure	Heure	H
Numérique	Numérique	N
Objet graphique (binaire)	Contenu image, selon les définitions MIME type (IETF RFC 2046)	B
Logique	Information booléenne prenant pour valeur: ● « true » ou « 1 » ● « false » ou « 0 »	I
Surface	Géométrie définie par un : - Réel pour le <i>Shapefile</i> ; <i>Nombre réel comprenant entre 1 et 20</i> caractères, dont 0 à 15 chiffres après le séparateur décimal (point). - Flottant pour le Mif/Mid ; Format numérique (le séparateur décimal DOIT obligatoirement être la virgule). - Surface d'un objet par défaut.	Area

Formats de données	Détail	Abréviation utilisée
Longueur	Géométrie définie par un : - Réel pour le <i>Shapefile</i> ; <i>Nombre réel comprenant entre 1 et 20</i> caractères, dont 0 à 15 chiffres après le séparateur décimal (point). - Flottant pour le Mif/Mid ; Format numérique (le séparateur décimal DOIT obligatoirement être la virgule). - Surface d'un objet par défaut.	Length
Point	Géométrie définie par un : - Point pour le <i>Shapefile</i>, - Point le Mif/Mid, - GM_POINT (ISO 19136) par défaut.	GM_POINT
Polyligne	Géométrie définie par une : - Polyligne pour le <i>Shapefile</i>, - Polyligne pour le Mif/Mid, - GM_CURVE (ISO 19136) par défaut.	GM_CURVE
Polygone	Géométrie définie par un : - Polygone pour le <i>Shapefile</i>, - Polygone pour le Mif/Mid, - GM_Surface (ISO 19136) par défaut.	GM_SURFACE
MultiPolygone	Géométrie définie par des : - Polygones pour le <i>Shapefile</i>, - Polygones pour le Mif/Mid, - GM_MultiSurface (ISO 19136) par défaut.	GM_MULTISURFACE
Primitive	Géométrie indéfinie de type : GM_SURFACE ou GM_CURVE ou GM_POINT...	GM_PRIMITIVE

II.2.4. Les nomenclatures

Certains attributs doivent prendre pour valeurs possibles des codes définis au sein d'une nomenclature (liste de valeurs possibles). Chaque code étant alors associé à un libellé, accompagné d'un mnémonique et d'une définition. Ces listes sont présentées sous la forme d'un tableau à différentes entrées :

Code	Mnémonique	Libellé	Définition

Les codes (clefs primaires) permettent d'assurer l'unicité de chaque occurrence. Le mnémonique est une appellation synthétique ne dépassant pas 25 caractères. Cette information est créée à des fins d'exploitation informatique et peut contenir des sigles ou des abréviations.

II.3. Formalisme du modèle orienté objet

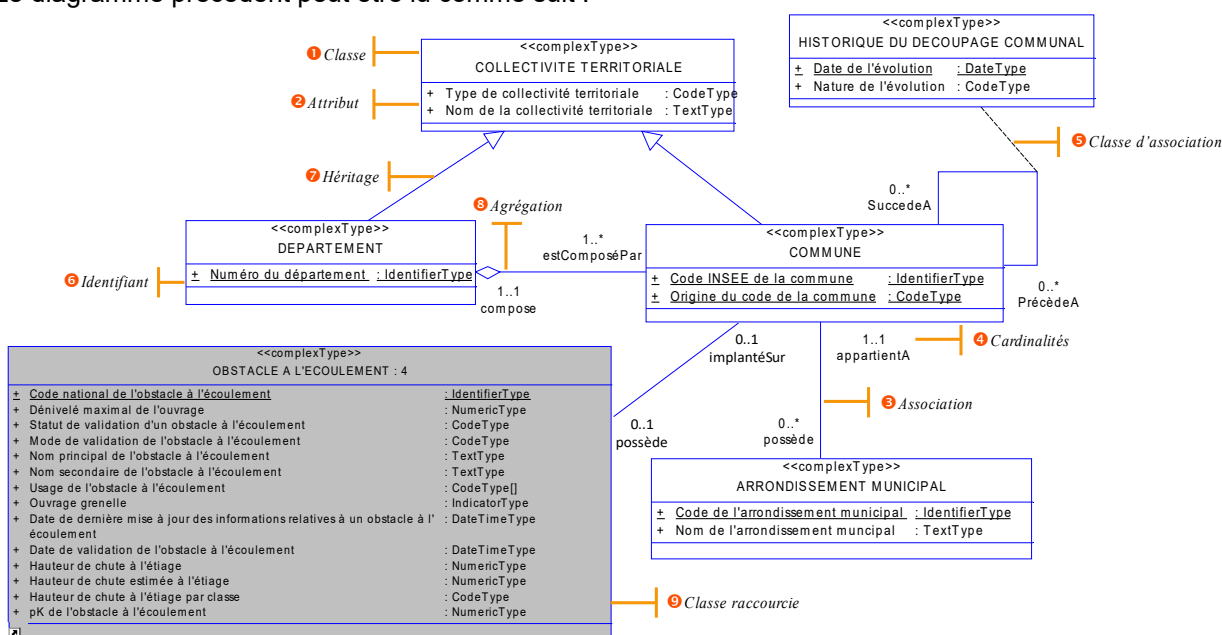
Le modèle orienté objet (MOO), se compose de plusieurs diagrammes dont le plus important, le diagramme de classes, constitue une représentation formelle des données nécessaire au fonctionnement d'un système d'information. Le diagramme de classe représente la structure logique commune d'un domaine métier particulier, indépendamment du logiciel ou de la structure de stockage des données. Il est formalisé dans le langage UML (Unified Modeling Language).

Le dictionnaire de données CARET utilise un formalisme UML pour décrire le modèle de données. Ces modèles sont construits pour une exploitation informatique et dans l'objectif final d'une implémentation physique. Partant de ce principe, il ne respecte pas complètement les règles de l'exercice théorique que constitue le modèle conceptuel de données.

II.3.1. Comment lire le modèle de données ?

Le schéma ci-après décrit les principaux formalismes utilisés dans le diagramme de classe de la modélisation UML.

Le diagramme précédent peut être lu comme suit :



Les COMMUNES et les DEPARTEMENTS sont des types de COLLECTIVITE TERRITORIALE. Un DEPARTEMENT est caractérisé par son numéro de département, son type de collectivité territoriale et son nom. Un département est composé de 1 ou plusieurs COMMUNES. Une COMMUNE se caractérise par son code INSEE, l'origine de son code, son type de collectivité territoriale et son nom. Une COMMUNE fait partie de 1 et 1 seul département. Une COMMUNE possède 0 ou plusieurs ARRONDISSEMENTS MUNICIPAUX. Un ARRONDISSEMENT MUNICIPAL est caractérisé par son code et son nom. Il appartient à 1 et 1 seule COMMUNE. Une COMMUNE peut succéder à 1 autre ou plusieurs COMMUNES. La relation entre ces COMMUNES est caractérisée par la date et la nature de l'évolution du découpage communal.

N°	Élément	Description	Représentation
1	Classe	Une classe est un objet réel ou abstrait contenu dans un système d'information. Il peut s'agir de personne, lieu ou concept dont les caractéristiques présentent un intérêt pour le thème décrit. Une classe définit un jeu d'objets dotés de caractéristiques communes	<i>La classe est représentée par un rectangle divisé en 3 rectangles. Le premier comporte le nom de la classe (surmonté de l'inscription <<complexType>>), le second ses propriétés, le troisième ses éventuelles opérations ou méthodes. Si ce rectangle n'est pas affiché, les propriétés de la classe sont probablement affichées partiellement. Elles sont néanmoins représentées intégralement par ailleurs dans le modèle de classes.</i>
2	Attribut	Un attribut, également appelé propriété, est une caractéristique utile à la description de la classe et permettant de distinguer les éléments entre eux.	<i>L'attribut est affiché dans le second rectangle de la classe. Sont précisés son nom, son type, s'il s'agit d'une clé primaire (attribut souligné).</i>
3	Association simple	Une association, également appelée relation, est un lien entre au moins deux classes. Elle est définie par ses rôles et ses cardinalités.	<i>Chaque association est représentée par un trait simple surmonté à chaque extrémité d'un rôle et d'une cardinalité.</i>
4	Cardinalités	Le lien comporte une cardinalité minimale (premier chiffre) et une cardinalité maximale (second chiffre) qui précisent l'implication de chaque classe dans la relation.	<i>Par exemple, un département a AU MOINS une commune rattachée et AU MAXIMUM n communes, se traduit par le couple de cardinalités (1,*) du côté de la classe Commune.</i>
5	Classe d'association	Une association peut être matérialisée par une classe dans une des circonstances suivantes : - si l'association est porteuse d'attributs, - si l'association est de multiplicité * de part et d'autre de l'association	<i>La classe d'association est modélisée par un lien en pointillé allant de la classe d'association vers l'association concernée.</i>
6	Identifiant	L'identifiant est dit simple lorsqu'il est basé sur un unique attribut et <u>composé</u> lorsqu'il est basé sur plusieurs.	<i>L'identifiant simple est présenté par un attribut souligné. L'identifiant composé est présenté par un ensemble d'attributs soulignés. Dans ce cas, le tag* PRIMARY KEY([classe.propriété]) peut être mentionné sous le nom de la classe. (*) Extension de la notation UML.</i>
7	Héritage	Un héritage est une relation particulière qui définit une	<i>L'héritage est représenté par une</i>

N°	Élément	Description	Représentation
		classe comme étant une instance particulière d'une classe plus générale. L'entité fille hérite de tous les attributs de l'entité mère.	<i>flèche. La pointe de la flèche indique l'entité mère de l'héritage alors que l'autre extrémité indique l'entité fille.</i>
8	Association d'agrégation	Une association d'agrégation exprime un couplage fort et une relation de subordination de l'agrégat sur les agrégés (éléments composants l'agrégat).	<i>Une agrégation est représentée par une ligne entre deux classes, terminée par un losange vide ("diamant") du côté de l'agrégat.</i>
9	Classe raccourcie	Une classe raccourcie est une classe qui provient d'un autre dictionnaire.	<i>Une classe raccourcie est représentée par un rectangle en gris et possède une petite flèche dans le coin gauche.</i>

II.3.2.Représentation spatiale d'une entité

Certaines classes d'objet possèdent une représentation spatiale dans le monde réel. Elle est intéressante à modéliser dans la mesure où l'information spatiale (appelée géométrie) peut être utilisée dans un Système d'Information Géographique (SIG). Modéliser la représentation spatiale d'une entité géographique fixe revient à mettre en relation une occurrence de l'entité géographique avec le ou les objets géométriques qui la représentent. Conceptuellement plusieurs choix de modélisation sont possibles pour indiquer la nature géométrique d'un objet.

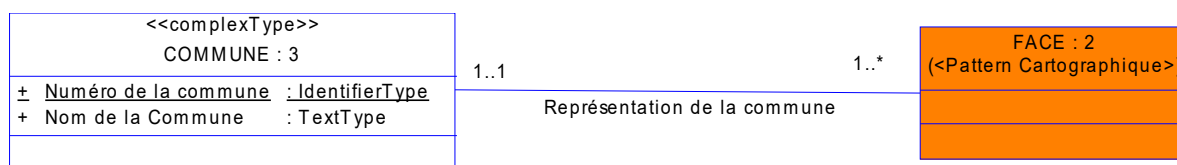
Les modèles de données du CARET utilisent deux manières de modéliser les classes présentant une représentation spatiale. Dans les deux cas, les caractéristiques de chaque objet géométrique (coordonnées des points, système de coordonnées) ne sont pas détaillées dans le modèle.

1er cas :

La représentation spatiale de l'objet est modélisée par une association vers une primitive géométrique. Trois classes de primitives géométriques ont été créées :

- Le nœud : Il s'agit d'un point défini par un X et un Y,
- L'arc : Il s'agit d'une ligne ou polyligne, c'est à dire un ensemble de points connectés entre eux
- La face : Il s'agit d'une surface constituant un polygone fermé.

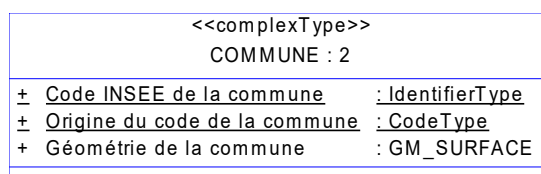
La commune est représentée par une ou plusieurs faces (polygones) se traduit par :



2nd cas :

La représentation spatiale de l'objet est modélisée par un attribut de type géométrique. Un attribut nommé « géométrie de ... » de type GM_POINT, GM_SURFACE, etc, est associé à une ou plusieurs primitives géométriques selon la norme ISO19136. Dans ce cas, cet attribut permet de conserver la géométrie de l'objet en GML.

La commune est représentée par une ou plusieurs faces (polygones) se traduit par :



III.INTRODUCTION

Le thème **Espace Naturel Protégé** a été traité par le CARET avec un groupe d'experts national. Il se traduit par la parution de différents documents accessibles à l'ensemble des acteurs qui répondent à des besoins différents :

	Objectif du document	Cible	Nom du document
général	Présentation de la sémantique CARET du thème	Acteurs du domaine de la biodiversité	× Document pédagogique du standard Espace Naturel Protégé
	Dictionnaire de données par sous thème	Acteurs implémentant un système sur le thème	× Dictionnaire de données Espace Naturel Protégé
détail	Spécifications techniques du format d'échange CARET	Informaticiens implémentant un scénario d'échanges de données	× Diffusion du référentiel Espace Naturel Protégé aux formats géographiques

Tous les dictionnaires du SIB étant interdépendants, les définitions d'objets ou d'attributs d'un dictionnaire peuvent faire mention d'éléments présents dans les autres dictionnaires. Afin de faciliter la compréhension de ces liens, les objets qui proviennent d'autres dictionnaires sont grisés dans les schémas de données.

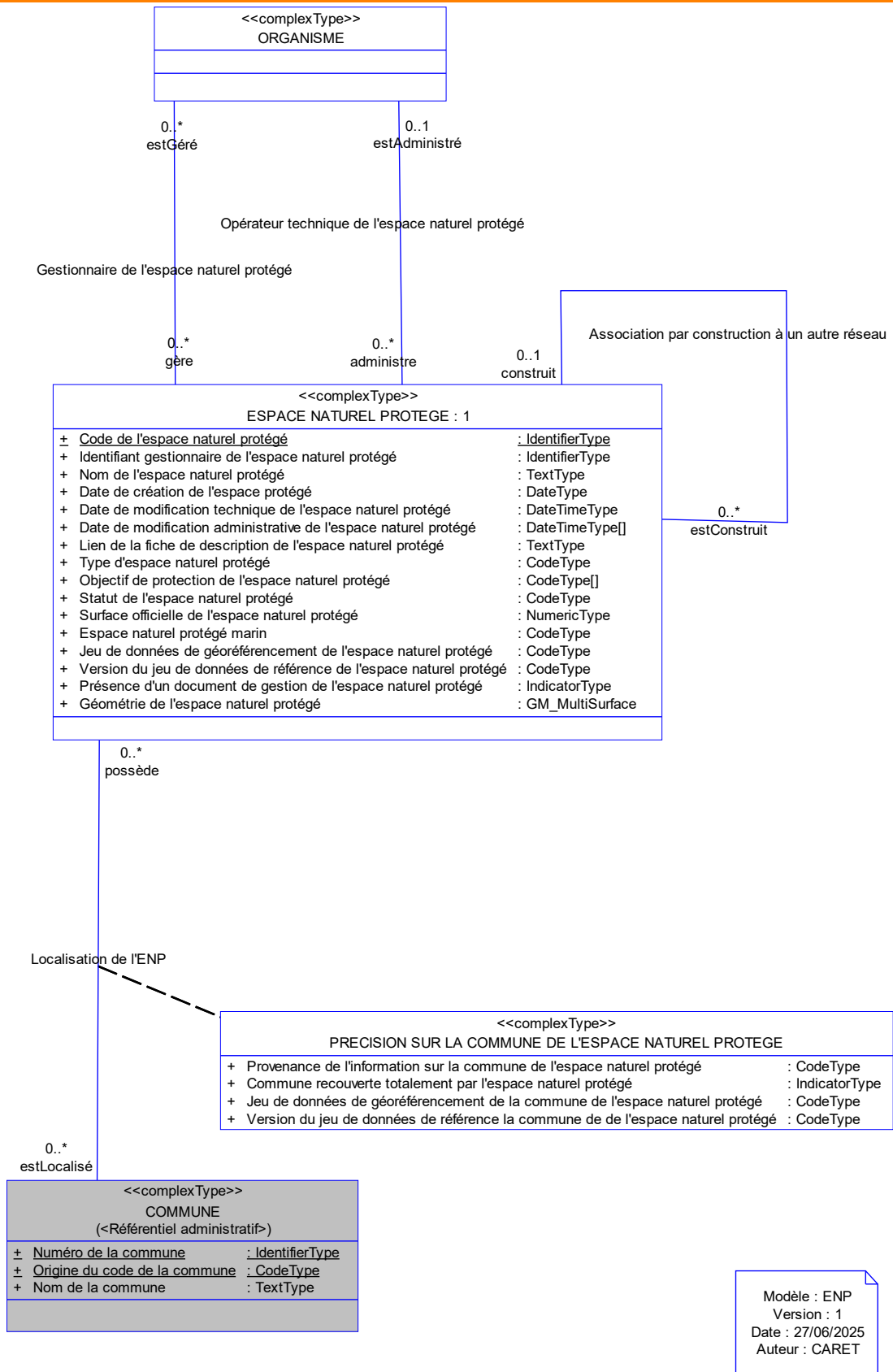
Espaces de nommage :

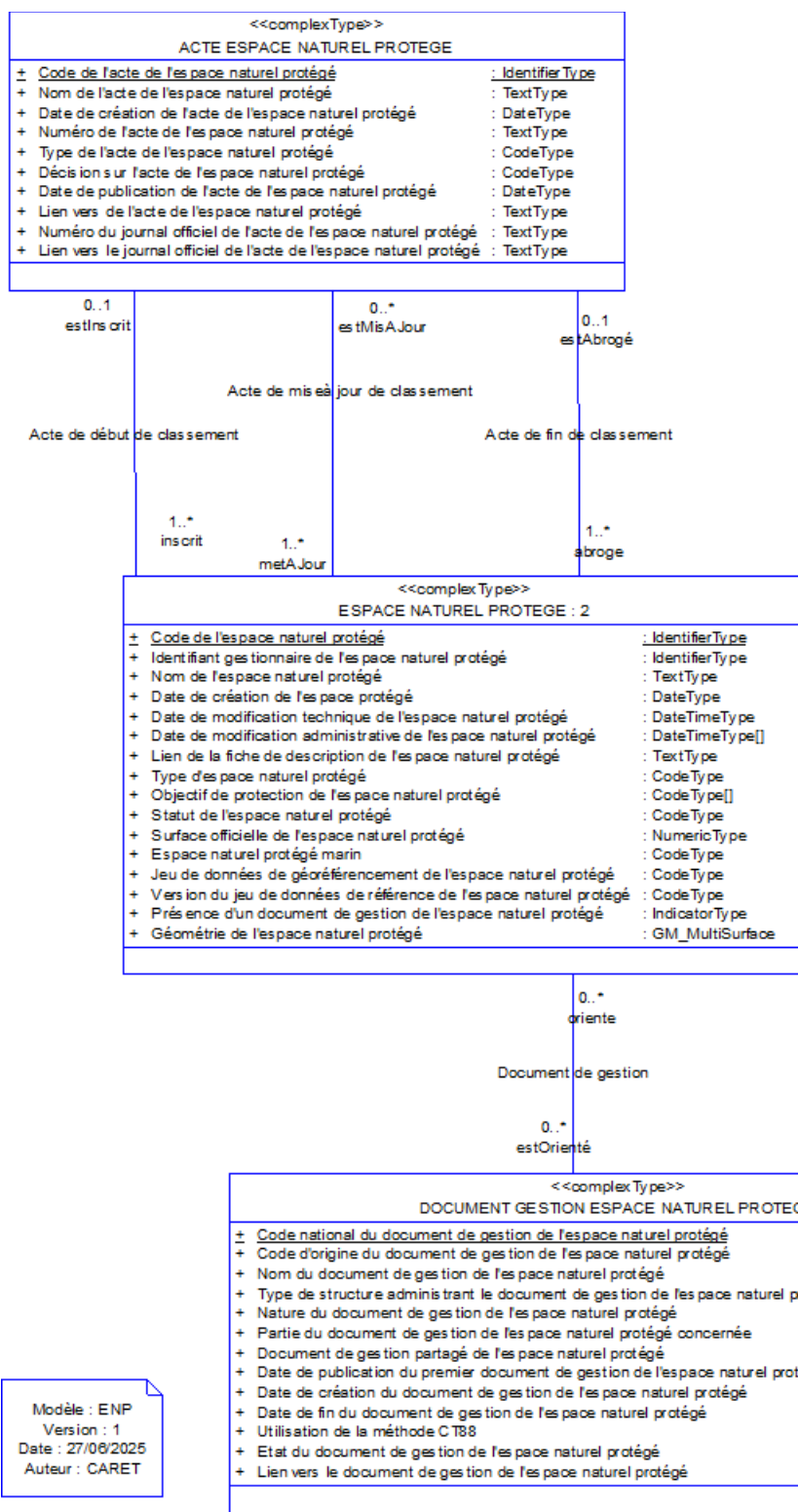
Les espaces de nommage permettent d'identifier, de manière unique, l'ensemble des concepts pris dans chacun de ces référentiels élémentaires :

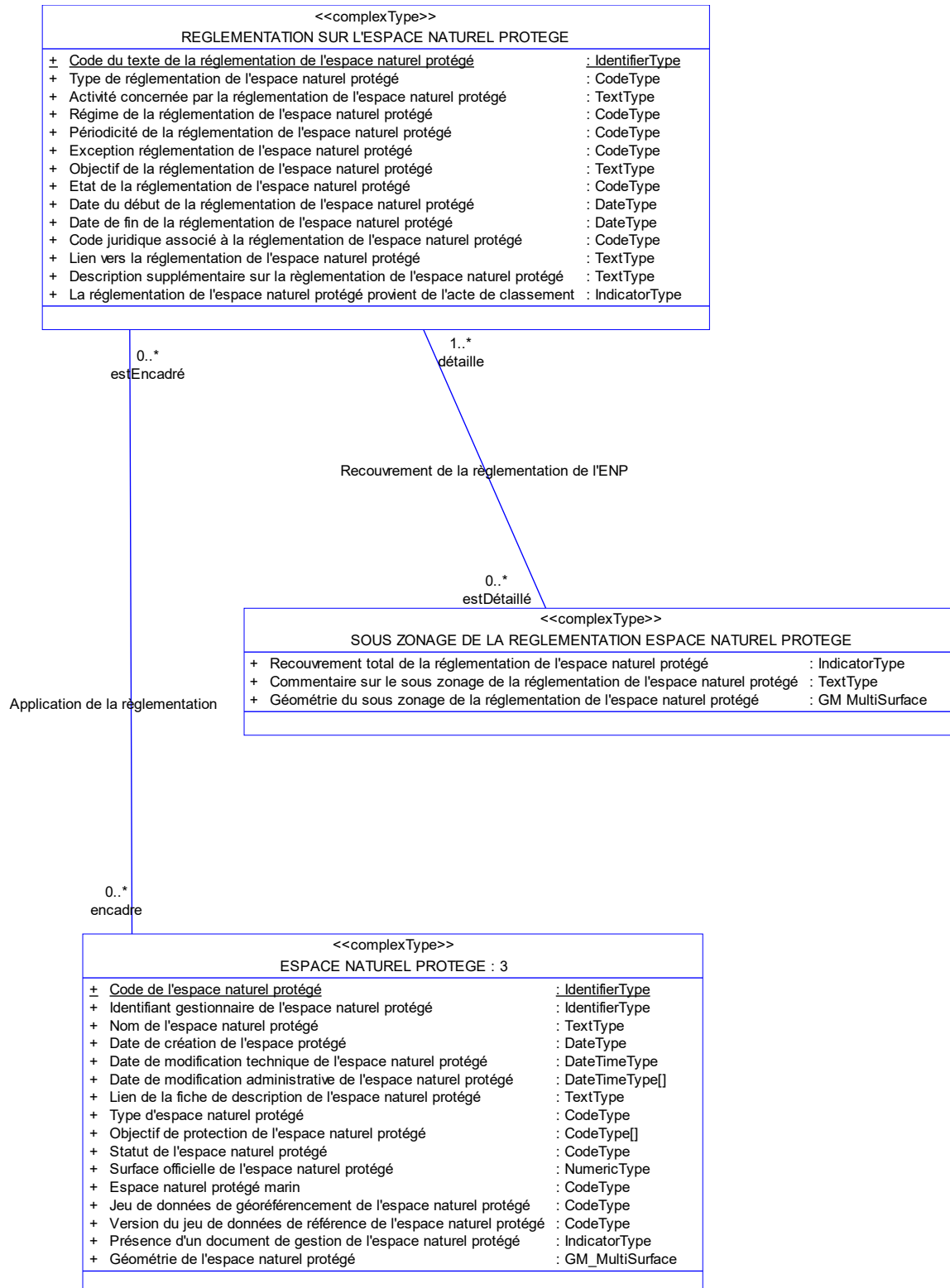
Préfixe de l'espace de nommage externe	Adresse URI de l'espace de nommage externe	Nom de l'espace de nommage
ca_enp	http://xml.sandre.eaufrance.fr/enp/1	ENP
sa_epr	http://xml.sandre.eaufrance.fr/epr/2	Epannage de produits fertilisants
sa-com	http://xml.sandre.eaufrance.fr/com/5	Référentiel administratif

Le document actuel est la version 1 et constitue un document Validé.

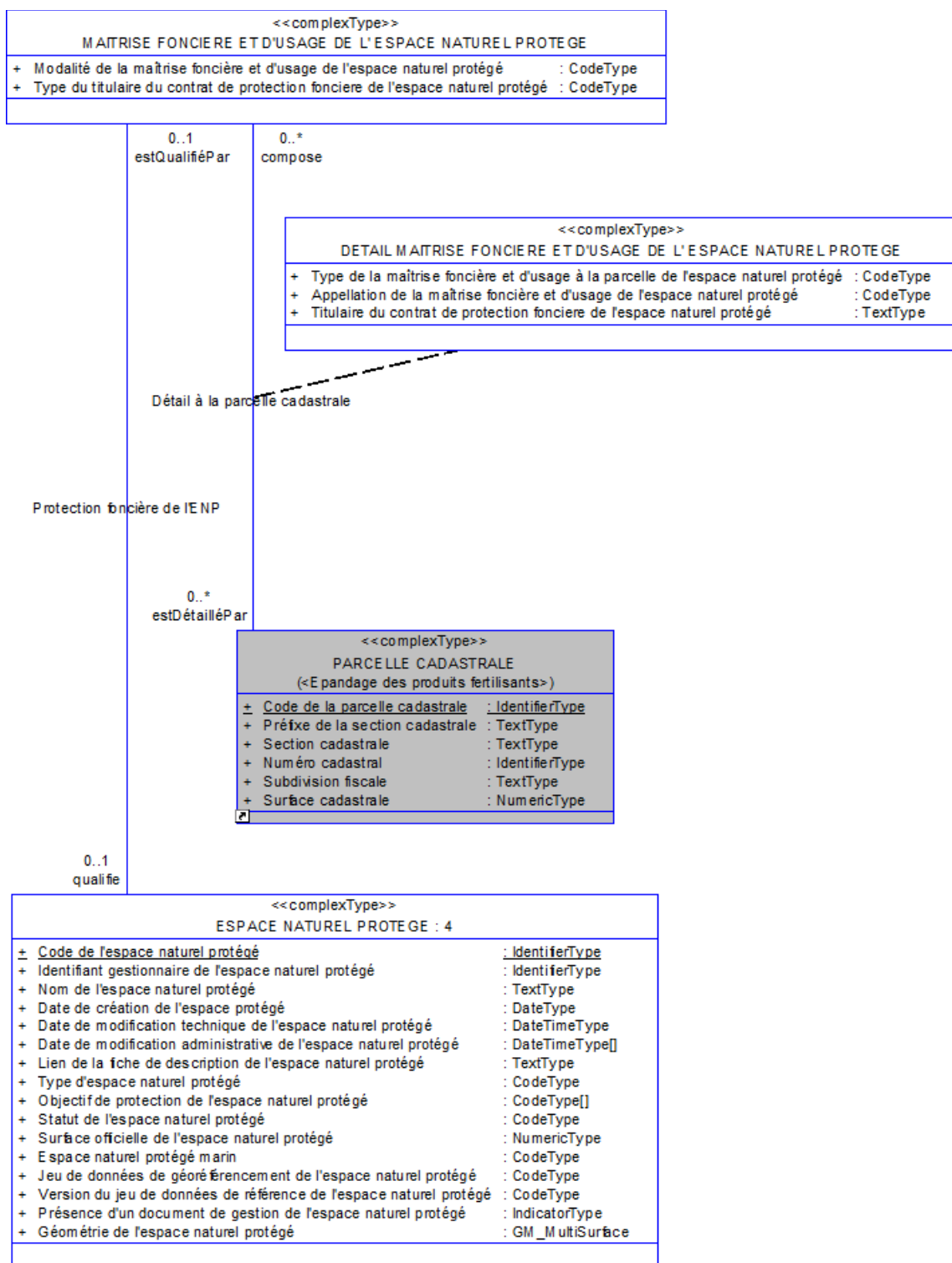
IV. DIAGRAMME DES CLASSES







Modèle : ENP
Version : 1
Date : 27/06/2025
Auteur : CARET



Modèle : ENP
Version : 1
Date : 27/06/2025
Auteur : CARET

V. DICTIONNAIRE DES CLASSES

V.1. ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML :** <ca_enp:ActeENP>

➤ **Définition :**

Document administratif (décret, arrêté, décision, convention, acte de vente, ...) apportant une réglementation pour un espace naturel protégé prévu par la loi ou un traité international.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Code de l'acte de l'espace naturel protégé (1,1)
- Nom de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Date de création de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Numéro de l'acte de l'espace naturel protégé (1,1)
- Type de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Décision sur l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Date de publication de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Lien vers l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Numéro du journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)
- Lien vers le journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé (0,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- metAJour (1,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- inscrit (1,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- abroge (1,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.2. DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML :** <ca_enp:DetailMaitriFonciUsageENP>

➤ **Définition :**

La protection foncière peut être détaillée à la parcelle au sein du même espace naturel protégé.

- **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**
 - Type de la maîtrise foncière et d'usage à la parcelle de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Appellation de la maîtrise foncière et d'usage de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Titulaire du contrat de protection foncière de l'espace naturel protégé (1,1)
- **Liste des associations (avec les cardinalités) :**
 - MaitrFonciereUsageENP (1,1) MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
 - ParcelleCada (1,1) PARCELLE CADASTRALE

V.3. DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

- **Nom de balise XML : <ca_enp:DocumentGestionENP>**
- **Définition :**

Un document de gestion d'un espace naturel protégé est un outil stratégique qui définit les orientations et les actions à mener pour préserver et valoriser un espace spécifique.

- **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**
 - Code national du document de gestion de l'espace naturel protégé (1,1)
 - Code d'origine du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Nom du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Type de structure administrant le document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Nature du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Partie du document de gestion de l'espace naturel protégé concernée (0,1)
 - Document de gestion partagé de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Date de publication du premier document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Date de création du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Date de fin du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Utilisation de la méthode CT88 (0,1)
 - État du document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
 - Lien vers le document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
- **Liste des associations (avec les cardinalités) :**
 - oriente (0,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.4. ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:ENP>**

➤ **Définition :**

Zone désignée ou gérée dans un cadre international, communautaire, national ou local en vue d'atteindre des objectifs spécifiques de conservation du patrimoine naturel, des écosystèmes et de la biodiversité.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Code de l'espace naturel protégé (1,1)
- Identifiant gestionnaire de l'espace naturel protégé (1,1)
- Nom de l'espace naturel protégé (1,1)
- Date de création de l'espace protégé (0,1)
- Date de modification technique de l'espace naturel protégé (0,1)
- Date de modification administrative de l'espace naturel protégé (0,n)
- Lien de la fiche de description de l'espace naturel protégé (0,1)
- Type d'espace naturel protégé (0,1)
- Objectif de protection de l'espace naturel protégé (0,n)
- Statut de l'espace naturel protégé (0,1)
- Surface officielle de l'espace naturel protégé (0,1)
- Espace naturel protégé marin (0,1)
- Jeu de données de géoréférencement de l'espace naturel protégé (0,1)
- Version du jeu de données de référence de l'espace naturel protégé (0,1)
- Présence d'un document de gestion de l'espace naturel protégé (0,1)
- Géométrie de l'espace naturel protégé (1,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- estInscrit (0,1) ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estConstruit (0,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estAbrogé (0,1) ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estAdministré (0,1) ORGANISME
- estEncadré (0,n) RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estOrienté (0,n) DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- construit (0,1) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estGéré (0,n) ORGANISME
- estLocalisé (0,n) PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estQualifiéPar (0,1) MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estMisAJour (0,n) ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.5. MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:MaitrFonciereUsageENP>**

➤ **Définition :**

La protection foncière des espaces naturels protégés (ENP) consiste à contractualiser ou acquérir la propriété de terrains afin d'assurer leur préservation à long terme.

La maîtrise foncière est un outil complémentaire aux protections réglementaires et contractuelles, offrant une garantie pérenne de conservation des milieux naturels en les plaçant sous la responsabilité d'organismes dédiés à leur préservation.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Modalité de la maîtrise foncière et d'usage de l'espace naturel protégé (0,1)
- Type du titulaire du contrat de protection foncière de l'espace naturel protégé (0,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- qualifie (0,1) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estDétailéPar (0,n) DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.6. ORGANISME

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:Organisme>**

➤ **Définition :**

Le référentiel des organisme/intervenants est une liste exhaustive de structures, quel que soit leur rôle (producteur, validateur, etc.).

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- gère (0,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- administre (0,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.7. PARCELLE CADASTRALE

➤ **Nom de balise XML : <sa_epr:ParcelleCada>**

➤ **Définition :**

La parcelle cadastrale est une portion du territoire communal d'un seul tenant située dans une même section cadastrale, appartenant à un même propriétaire et formant un tout dont l'indépendance est évidente en raison de l'agence de la propriété [EDIGEO]. La parcelle cadastrale est gérée par la Direction Générale des Impôts (DGI).

La parcelle cadastrale reçoit un numéro cadastral attribué par section de telle sorte que la désignation de la section et le numéro cadastral identifient parfaitement chaque parcelle du territoire.

Lorsqu'une même parcelle est exploitée en natures de culture différentes, chaque subdivision (dite "subdivision fiscale"), à l'exception du sol supportant une construction, se distingue par une ou deux lettres minuscules.

Au niveau national une parcelle est identifiée par : numéro INSEE de la commune (3 ou 5 caractères) + préfixe de section (3 caractères) + lettre(s) de section (2 caractères) + numéro de parcelle.

En cas de modification de commune, par fusion de communes (ou autre opération ?), une parcelle garde dans son identification (afin d'éviter les doublons) le numéro INSEE origine + lettres(s) de la section dans cette commune : le numéro de l'ancienne commune est ajouté sous forme de préfixe devant le code de la section.

V.8. PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:PrecisComENP>**

➤ **Définition :**

Détails sur la donnée communale associée.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Provenance de l'information sur la commune de l'espace naturel protégé (0,1)
- Commune recouverte totalement par l'espace naturel protégé (0,1)
- Jeu de données de géoréférencement de la commune de l'espace naturel protégé (0,1)
- Version du jeu de données de référence la commune de de l'espace naturel protégé (0,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- ENP (1,1) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.9. RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:ReglementationENP>**

➤ **Définition :**

La réglementation sur les espaces naturels protégés englobe un ensemble de dispositions légales et administratives visant à préserver des zones présentant un intérêt écologique, paysager ou culturel particulier. Ces réglementations définissent les modalités de protection, les activités autorisées ou restreintes, ainsi que les responsabilités des différents acteurs impliqués dans la gestion de ces espaces.

Ces dispositifs réglementaires sont complétés par des mesures contractuelles et des outils de maîtrise foncière.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Code du texte de la réglementation de l'espace naturel protégé (1,1)
- Type de réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Activité concernée par la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Régime de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Périodicité de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Exception réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Objectif de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- État de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Date du début de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Date de fin de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Code juridique associé à la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Lien vers la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Description supplémentaire sur la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- La réglementation de l'espace naturel protégé provient de l'acte de classement (0,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- encadre (0,n) ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- estDétailé (0,n) SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

V.10.SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

➤ **Nom de balise XML : <ca_enp:SousZonRegIENP>**

➤ **Définition :**

Un espace naturel protégé peut faire l'objet d'une imbrication de différentes mesures de réglementation.

➤ **Liste des attributs (avec les cardinalités) :**

- Recouvrement total de la réglementation de l'espace naturel protégé (1,1)
- Commentaire sur le sous zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)
- Géométrie du sous-zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé (0,1)

➤ **Liste des associations (avec les cardinalités) :**

- détaille (1,n) RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ

VI.DICTIONNAIRE DES ATTRIBUTS

VI.1.Activité concernée par la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ActiviteReglENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Activité pouvant être impactée par la réglementation de l'espace naturel protégé. La création du référentiel "Activités Humaines" est en cours d'élaboration.

VI.2.Appellation de la maîtrise foncière et d'usage de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:AppMaitrisFonciereUsageENP>
- Nom de la classe : DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Nom de la maîtrise foncière et d'usage détaillée à la parcelle.

Selon les valeurs de la nomenclature n°1073. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1073>

VI.3.Code d'origine du document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdOrDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Identifiant d'origine du document de gestion de l'espace naturel protégé, géré par le producteur.

VI.4.Code de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Nature de l'attribut : Clef primaire
- Définition :

Identifiant unique de l'acte de l'espace naturel protégé.

VI.5.Code de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Nature de l'attribut : Clef primaire
- Définition :

Code unique de l'espace naturel protégé délivré par PatriNat.

VI.6.Code du texte de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdTexRegENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Nature de l'attribut : Clef primaire
- Définition :

Code unique national du texte de réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.7.Code juridique associé à la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdJuridReglENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Ensemble de textes juridiques associés à la réglementation de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1069. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1069>

VI.8.Code national du document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:CdDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Nature de l'attribut : Clef primaire
- Définition :

Identifiant unique national du document géré par PatriNat.

VI.9.Commentaire sur la généalogie de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ComGenealogieENP>
- Nom de la classe : Erreur : source de la référence non trouvée
- Format : [C](#)
- Longueur maximale : 255
- Définition :

Complément d'information sur la généalogie.

VI.10. Commentaire sur le sous zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ComSousZonENP>
- Nom de la classe : SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Texte libre permettant de détailler le sous-zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.11. Commune recouverte totalement par l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ComRecouvTotENP>
- Nom de la classe : PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique si la commune est recouverte totalement par l'espace naturel protégé.

VI.12. Date de création de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DateCreationActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D](#)
- Définition :

Date de l'accord, de la décision, de la convention ayant créé le dispositif de protection.

VI.13. Date de création de l'espace protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DateCreaENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D](#)
- Définition :

Date de création de l'espace naturel protégé.

VI.14.Date de création du document de gestion de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML :** <ca_enp:DateCreaDocGestENP>
- **Nom de la classe :** DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- **Format :** [D](#)
- **Définition :**

Date au jour près, de la création du document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.15.Date de fin de la réglementation de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML :** <ca_enp:DateFinRegIENP>
- **Nom de la classe :** RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- **Format :** [D](#)
- **Définition :**

Date au jour près, de la fin de la réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.16.Date de fin du document de gestion de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML :** <ca_enp:DateFinDocGestENP>
- **Nom de la classe :** DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- **Format :** [D](#)
- **Définition :**

Date au jour près de la fin du document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.17.Date de modification administrative de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML :** <ca_enp:DateMajAdmENP>
- **Nom de la classe :** ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- **Format :** [D-H](#)
- **Définition :**

Date à laquelle est intervenue une modification administrative sur l'espace naturel protégé.

VI.18.Date de modification de la généalogie de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DateModificationENP>
- Nom de la classe : Erreur : source de la référence non trouvée
- Format : [D-H](#)
- Définition :

Date au jour près à laquelle une évolution a été apportée à une occurrence d'un référentiel.

VI.19.Date de modification technique de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DateMajTechENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D-H](#)
- Définition :

Date à laquelle est intervenue une modification technique sur l'espace naturel protégé.

VI.20.Date de publication de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DatePubliActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D](#)
- Définition :

Date à partir de laquelle l'acte légal est opposable.

VI.21.Date de publication du premier document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DatePubliDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D](#)
- Définition :

Date exprimée au jour près, de la publication du premier document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.22.Date du début de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DateDebRegIENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [D](#)
- Définition :

Date au jour près, du début d'application de la réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.23.Description supplémentaire sur la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DescrRegIENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Texte libre permettant de détailler si besoin, la réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.24.Document de gestion partagé de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DocGestPartageENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique si le document de gestion est partagé avec d'autres espaces naturels protégés.

VI.25.Décision sur l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:DecisionActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Indique si l'acte officialise la création, la modification ou la suppression du dispositif. Selon les valeurs de la nomenclature n°1062. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1062>

VI.26.Espace naturel protégé marin

- **Nom de balise XML : <ca_enp:ENPMarin>**
- **Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- **Format : [C](#)**
- **Longueur : 25**
- **Définition :**

Indique si l'espace naturel protégé est marin, non marin ou mixte. Selon les valeurs de la nomenclature n°1076.

cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1076>

VI.27.État de la réglementation de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML : <ca_enp:EtatRegIENP>**
- **Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- **Format : [C](#)**
- **Longueur : 25**
- **Définition :**

Statut effectif de la réglementation de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1068. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1068>

VI.28.État du document de gestion de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML : <ca_enp:EtatDocGestENP>**
- **Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- **Format : [C](#)**
- **Longueur : 25**
- **Définition :**

Un même document de gestion d'un espace naturel protégé au cours de son cycle de vie, passe par différents états d'avancement successifs qui sont décrits dans la nomenclature n°1056.

cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1056>

VI.29.Exception réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ExcepRegIENP>
- Nom de la classe : **RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : C
- Longueur : 25
- Définition :

Catégories de personnes ayant des dispositions particulières concernant la réglementation de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1067. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1067>

VI.30.Géométrie de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:geom>
- Nom de la classe : **ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : **GM_MultiSurface**
- Définition :

Géométrie de l'espace naturel protégé conforme aux normes OGC et aux projections demandées selon le territoire concerné.

VI.31.Géométrie du sous-zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:GeomSousZonRegIENP>
- Nom de la classe : **SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : **GM_MultiSurface**
- Définition :

Géométrie du sous-zonage de la réglementation de l'espace naturel protégé conforme aux normes OGC et aux projections demandées selon le territoire concerné.

VI.32. Identifiant gestionnaire de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:IdGestENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Nature de l'attribut : Clef primaire
- Définition :

Identifiant unique interne à la base du gestionnaire de l'espace naturel protégé. Ce code est sous la responsabilité du producteur de données (le gestionnaire) qui est garant de son unicité.

VI.33. Jeu de données de géoréférencement de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:JDDGeoRefENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Référentiel géographique utilisé en tant que source de géoréférencement de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n° 633. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/633>

VI.34. Jeu de données de géoréférencement de la commune de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:JDDGeoRefComENP>
- Nom de la classe : PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Référentiel géographique utilisé en tant que source de géoréférencement de la commune de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n° 633.

cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/633>

VI.35. La réglementation de l'espace naturel protégé provient de l'acte de classement

- Nom de balise XML : `<ca_enp:LienReglActeENP>`
- Nom de la classe : **RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique si la réglementation sur l'espace naturel protégé provient de l'acte de classement.

VI.36. Lien de la fiche de description de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : `<ca_enp:LienFicheENP>`
- Nom de la classe : **ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : [I](#)
- Définition :

URL d'accès à la fiche de description détaillée de l'espace naturel protégé.

VI.37. Lien vers l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : `<ca_enp:LienActeENP>`
- Nom de la classe : **ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : [I](#)
- Définition :

URL de l'acte de l'espace naturel protégé.

VI.38. Lien vers la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : `<ca_enp:LienReglENP>`
- Nom de la classe : **RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- Format : [I](#)
- Définition :

URL du document de réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.39.Lien vers le document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:LienDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

URL renvoyant au document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.40.Lien vers le journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:LienJOActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

URL du journal officiel où se trouve l'acte de l'espace naturel protégé.

VI.41.Modalité de la maîtrise foncière et d'usage de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ModaliMaitrisFonciereUsageENP>
- Nom de la classe : MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Modalité générique de la maîtrise foncière sur l'espace naturel protégé.

Selon les valeurs de la nomenclature n°1070. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1070>

VI.42.Nature du document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NatureDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Type du document de gestion de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1054. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1054>

VI.43.Nom de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NomActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Appellation de l'acte de l'espace naturel protégé.

VI.44.Nom de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NomENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Appellation de l'espace naturel protégé.

VI.45.Nom du document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NomDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Appellation du document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.46.Numéro de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NumeroActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Numéro officiel du document.

VI.47. Numéro du journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:NumJOActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : C
- Longueur impérative : 100
- Définition :

Numéro du journal officiel dans lequel l'acte est publié.

VI.48. Objectif de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ObjRegIENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : I
- Définition :

Texte libre permettant de détailler l'objectif de la réglementation de l'espace naturel protégé.

VI.49. Objectif de protection de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ObjectifProtectionENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : C
- Longueur : 25
- Définition :

Motif de classement de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1075. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1075>

VI.50. Partie du document de gestion de l'espace naturel protégé concernée

- Nom de balise XML : <ca_enp:PartieDocGestENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : C
- Longueur : 25
- Définition :

Partie (paragraphe, schéma...) du document liée à la gestion de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1055. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1055>

VI.51.Provenance de l'information sur la commune de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:ProvInfoComENP>
- Nom de la classe : PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Indique si la source d'information de la commune associée à l'espace naturel protégé provient d'une couche SIG ou de la réglementation.

Selon les valeurs de la nomenclature n°1063. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1063>

VI.52.Présence d'un document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:PresDocGestENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique la présence ou non d'un document de gestion de l'espace naturel protégé.

VI.53.Périodicité de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:PeriodRegIENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Durée de la réglementation de l'espace naturel protégé, par exemple : temporaire, saisonnière, permanente.

Selon les valeurs de la nomenclature n°1066. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1066>

VI.54. Recouvrement total de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:RecouvrTotRegIENP>
- Nom de la classe : SOUS ZONAGE DE LA RÉGLEMENTATION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : **I**
- Définition :

Indique si la réglementation recouvre totalement le périmètre de l'espace naturel protégé.

VI.55. Régime de la réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:RegimeRegIENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : **C**
- Longueur : 25
- Définition :

Type de réglementation de l'espace naturel protégé, par exemple : interdiction, autorisation, dérogation...
Selon les valeurs de la nomenclature n°1065. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1065>

VI.56. Statut de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:StatutENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : **C**
- Longueur : 25
- Définition :

Degré de validité de l'espace naturel protégé. Selon la nomenclature n° 390. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/390>

VI.57. Surface officielle de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:SurfOffENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : **N**
- Définition :

Superficie totale exprimée en hectares figurant sur l'acte de classement.

VI.58. Titulaire du contrat de protection foncière de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TitulaireContratProtecFoncierENP>
- Nom de la classe : DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique l'entité qui gère ou possède le terrain ou qui est signataire d'un contrat le concernant.

Exemple : Conseil départemental 33

Selon les valeurs du référentiel "Organisme" ou "Intervenant".

VI.59. Type d'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypeENP>
- Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Liste des types d'espaces naturels protégés. Selon les valeurs de la nomenclature n°1074. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1074>

VI.60. Type de l'acte de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypeActeENP>
- Nom de la classe : ACTE ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Indication sur la nature juridique de l'acte administratif de création de l'espace. Selon les valeurs possibles de la nomenclature n°1061. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1061>

VI.61.Type de la maîtrise foncière et d'usage à la parcelle de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypMaitrisFonciereUsageENP>
- Nom de la classe : DÉTAIL MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Nature de la maîtrise foncière et d'usage à la parcelle. Selon les valeurs de la nomenclature n°1072. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1072>

VI.62.Type de modification de généalogie pour l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypeGenealogieENP>
- Nom de la classe : Erreur : source de la référence non trouvée
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Opération réalisée vis à vis d'une modification de la généalogie, décrite à l'aide de la nomenclature n°590. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/590>

VI.63.Type de réglementation de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypeRegENP>
- Nom de la classe : RÉGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Nature du texte réglementaire associé à l'ENP (arrêté, décret, etc.). Selon les valeurs de la nomenclature n°1064. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1064>

VI.64.Type de structure administrant le document de gestion de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypStrucGestDocENP>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Nature de la structure gestionnaire des documents de gestion de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n°1053. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1053>

VI.65.Type du titulaire du contrat de protection foncière de l'espace naturel protégé

- Nom de balise XML : <ca_enp:TypTitulaireContratENP>
- Nom de la classe : MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE DE L' ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [C](#)
- Longueur : 25
- Définition :

Indique le statut de l'entité qui gère ou possède le terrain ou qui est signataire d'un contrat le concernant. Selon les valeurs de la nomenclature n°1071. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/1071>

VI.66.Utilisation de la méthode CT88

- Nom de balise XML : <ca_enp:UtilisationMethodeCT88>
- Nom de la classe : DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTÉGÉ
- Format : [I](#)
- Définition :

Indique si le cahier technique n°88 "Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels" a été utilisé.

VI.67.Version du jeu de données de référence de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML : <ca_enp:VersionRefENP>**
- **Nom de la classe : ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- **Format : [C](#)**
- **Longueur : 25**
- **Définition :**

Année de mise à jour du référentiel de saisie ayant servi de source géométrique à la réalisation de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n° 634. cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/634>

VI.68.Version du jeu de données de référence la commune de de l'espace naturel protégé

- **Nom de balise XML : <ca_enp:VersionRefComENP>**
- **Nom de la classe : PRÉCISION SUR LA COMMUNE DE L'ESPACE NATUREL PROTÉGÉ**
- **Format : [C](#)**
- **Longueur : 25**
- **Définition :**

Année de mise à jour du référentiel de saisie ayant servi de source géométrique à la réalisation de la commune de l'espace naturel protégé. Selon les valeurs de la nomenclature n° 634.

cf. <https://id.eaufrance.fr/nsa/634>