



Espace Naturel protégé

Mise à jour du standard

GT 3 : 05/06/2025

Cette présentation PPT fait office de compte-rendu.
Tous les commentaires et décisions issus du GT3 sont encadrés en violet

Participants :

SDES

FMA

PatriNat

DREAL Normandie

DREAL NA

DREAL Bretagne

PNR

DREAL NA

OiEau

DREAL N-A

CD38

DREAL HdF

RNF

CD 84

CD63

Ordre du jour

1. Le dictionnaire de données ENP :

- Présentation générale avec les modifications du 31 mars
- Vos retours

2. Le scénario d'échange et le JSON Schema

- Présentation générale
- Vos retours

3. Le document d'administration

- Présentation générale
- Vos retours

4. Le document pédagogique

- Présentation générale
- Vos retours

Rappel du contexte

- Le Groupe de Travail (GT) CARET œuvre à la mise à jour du standard Espace Naturel Protégé – standard COVADIS existant de 2013 ;
- Porteur du projet : PatriNat ;
- Le premier GT était en octobre. Depuis, il y a eu 4 sous groupes : 1. document de gestion, 2. liste communes, 3. réglementation, 4. foncier;
- GT 2 le 31/03/2025
- Les documents ont été transmis pour validation au groupe puis seront transférés au CNIGE



Dictionnaire de données ENP

Recueil de mots ou d'expressions d'une langue présenté dans un ordre convenu. Un dictionnaire de données est un document de spécification. Il décrit la terminologie d'un domaine de l'environnement. Plusieurs aspects de la donnée y sont traités :

- sa signification
- les règles indispensables à sa rédaction ou à sa codification
- la liste des valeurs qu'elle peut prendre

Le modèle UML : de la V1 à la V2

Rappel des principales modifications de cette version 2

Structure :

- Les listes de valeurs ont été extraites du modèle → ce sont maintenant des nomenclatures à part dans un fichier csv
- Liens avec les SIF → référentiel administratif, quelques nomenclatures, référentiel parcellaire...
- Mise au format CARET

Fond :

- Ajout des classes : `commune`, précision sur la commune, document de gestion, réglementation, sous-zonage de la réglementation, maîtrise foncière et d'usage, détail maîtrise foncière et d'usage, `parcelle cadastrale`
- Modification de certains attributs

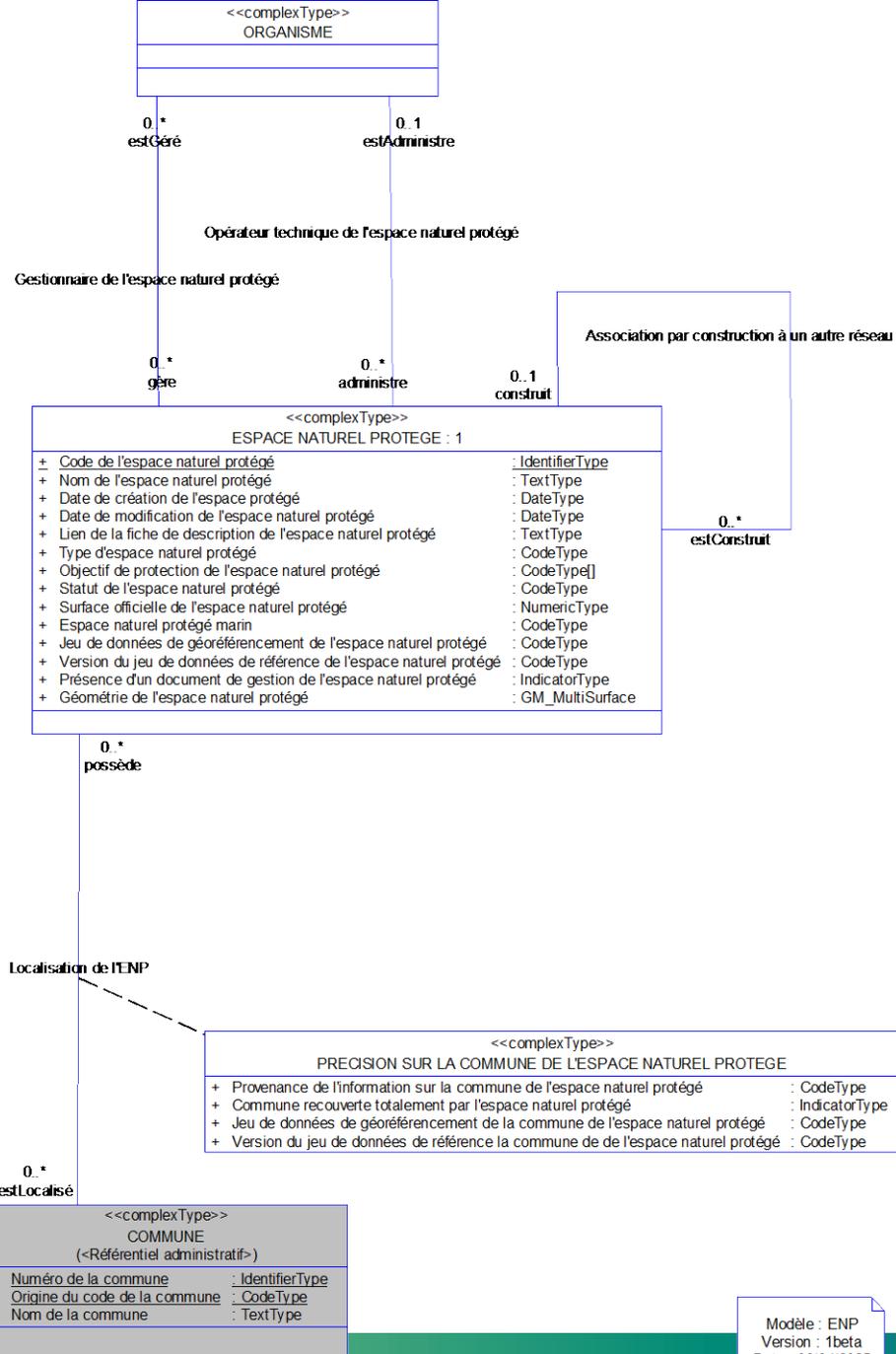
Page 1 : ENP, Organisme et commune

Détail des associations :

- Un ENP est géré par 0 ou plusieurs organismes, un organisme gère 0 ou plusieurs ENP
- Un ENP est administré par 0 ou 1 organisme, un organisme administre 0 ou plusieurs ENP
- Une commune possède zéro ou plusieurs ENP
- Un ENP est localisé dans zéro ou plusieurs communes (cas des ENP marins)

Informations complémentaires :

- Table d'association précise le source + date + la provenance (réglementaire ou SIG) + le recouvrement
- Conclusion du GT2 : suppression du concept de réseau de l'ENP
- Association par construction : Espace qui est composé de sous ensembles (exemple : cœur de PN).... Précision dans le doc pédagogique.



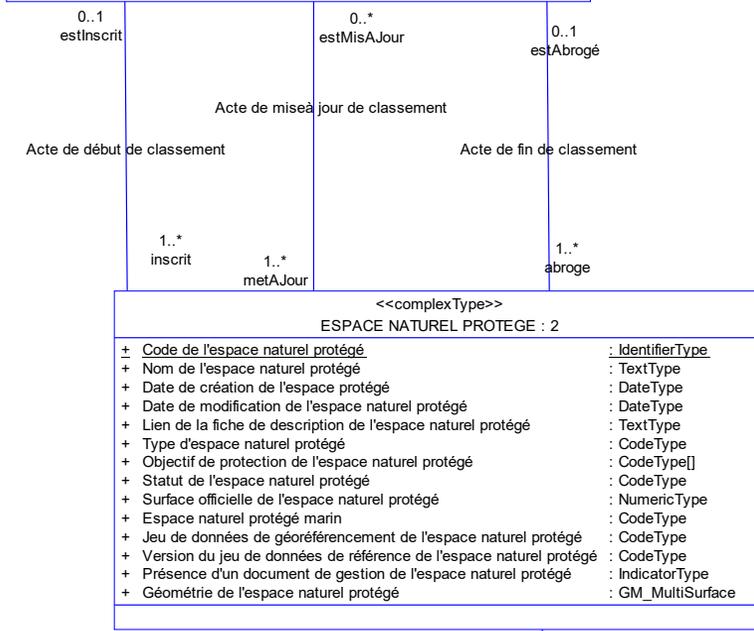
Modèle : ENP
Version : 1beta
Date : 09/04/2025
Auteur : CARET



Traduction en physique (exemple)

CdENP	Commune	Couche source commune	Provenance couche commune	Commune recouverte totalement par l'ENP?
1	Commune 1	COG admin 2023	Couche SIG	1
2	Commune 1	COG admin 2023	Couche SIG	0
3	Commune 2	<i>NULL</i>	Règlementation	<i>0</i>

<<complexType>> ACTE ESPACE NATUREL PROTEGE	
+ Code de l'acte de l'espace naturel protégé	: IdentifierType
+ Nom de l'acte de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Date de création de l'acte de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Numéro de l'acte de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Type de l'acte de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Décision sur l'acte de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Date de publication de l'acte de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Lien vers de l'acte de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Numéro du journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Lien vers le journal officiel de l'acte de l'espace naturel protégé	: TextType



Page 2 : ENP, Acte de l'ENP et document de gestion

Détail des associations :

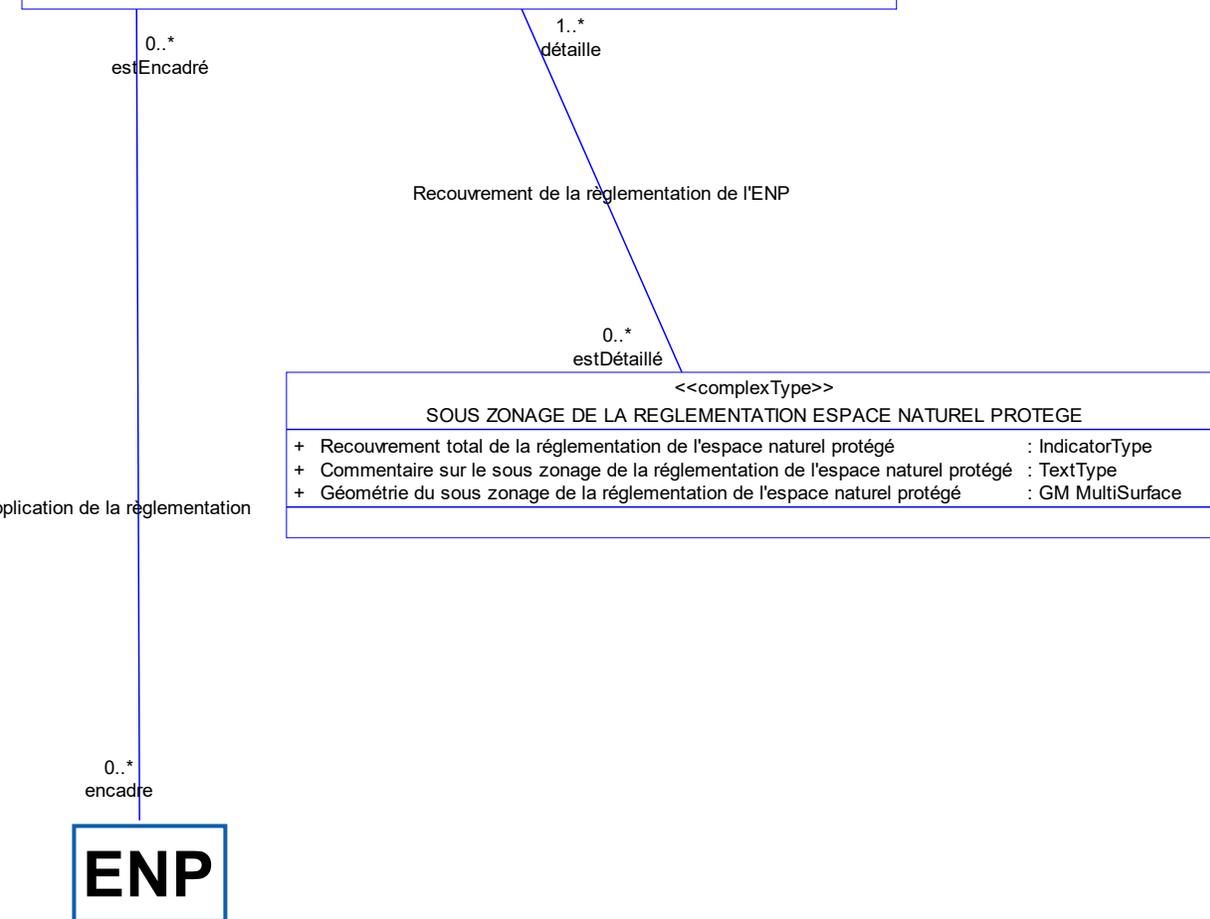
- Un ENP est inscrit dans 0 ou 1 Acte d'ENP, un acte inscrit 1 ou plusieurs ENP
- Un ENP est abrogé par 0 ou 1 acte, un Acte abroge 1 ou plusieurs ENP
- Une ENP est mis à jour par zéro ou plusieurs Acte, un Acte met à jour 1 ou plusieurs ENP
- Un document de gestion oriente zéro ou plusieurs ENP
- Un ENP est orienté par zéro ou plusieurs documents de gestion

Modèle : ENP
Version : 1beta
Date : 09/04/2025
Auteur : CARET

<<complexType>> DOCUMENT GESTION ESPACE NATUREL PROTEGE	
+ Code national du document de gestion de l'espace naturel protégé	: IdentifierType
+ Code d'origine du document de gestion de l'espace naturel protégé	: IdentifierType
+ Nom du document de gestion de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Type de programme du document de gestion de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Type de structure administrant le document de gestion de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Nature du document de gestion de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Partie du document de gestion de l'espace naturel protégé concernée	: CodeType
+ Document de gestion partagé de l'espace naturel protégé	: IndicatorType
+ Date de publication du premier document de gestion de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Date de création du document de gestion de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Date de fin du document de gestion de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Utilisation de la méthode CT88	: IndicatorType
+ Etat du document de gestion de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Lien vers le document de gestion de l'espace naturel protégé	: TextType

REGLEMENTATION SUR L'ESPACE NATUREL PROTEGE

+ Code du texte de la réglementation de l'espace naturel protégé	: IdentifierType
+ Type de réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Activité concernée par la réglementation de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Régime de la réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Périodicité de la réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Exception réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Objectif de la réglementation de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Etat de la réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Date du début de la réglementation de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Date de fin de la réglementation de l'espace naturel protégé	: DateType
+ Code juridique associé à la réglementation de l'espace naturel protégé	: CodeType
+ Lien vers la réglementation de l'espace naturel protégé	: TextType
+ Description supplémentaire sur la réglementation de l'espace naturel protégé	: TextType
+ La réglementation de l'espace naturel protégé provient de l'acte de classement	: IndicatorType



Page 3 du modèle : ENP, Réglementation

Détail des associations :

- Un ENP est encadré par 0 ou plusieurs réglementations, une réglementation encadre 0 ou plusieurs ENP
- Une réglementation est détaillée par 0 ou plusieurs sous zonages, un sous zonage détaille 1 ou plusieurs ENP

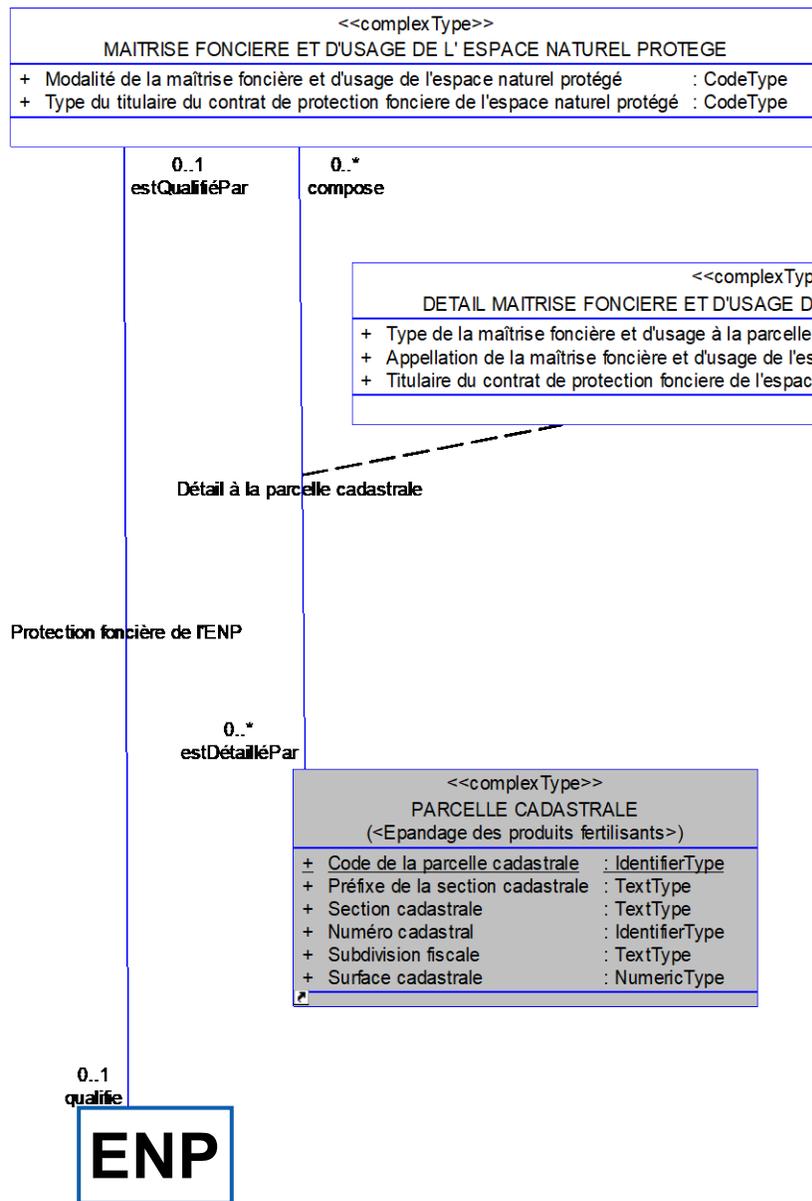
Informations complémentaires :

- Ajout d'un attribut booléen dans REGLEMENTATION, afin de savoir si la réglementation provient de l'acte de classement ou non.
- Champ « Activité » pour l'instant en texte libre, mais les travaux pour la création d'un référentiel commun aux SIF, vont commencer cet été

Page 4 du modèle : ENP, Foncier

Détail des associations :

- Un ENP est qualifié par 0 ou 1 maîtrise foncière et d'usage, une maîtrise foncière et d'usage qualifie 0 ou 1 ENP
- Une maîtrise foncière et d'usage est détaillée par 0 ou plusieurs parcelles cadastrales, une parcelle cadastrale compose 0 ou plusieurs maîtrises foncières et d'usage → si il y'a détail = table de détail de maîtrise foncière et d'usage.



Traduction en physique (exemple)

Maîtrise foncière et d'usage

CdENP	Modalité de la maîtrise foncière et d'usage de l'ENP	Type du titulaire du contrat de protection foncière de l'ENP
1	Acquis	Public
2	Gestion longue	Privé
3	Mixte	Mixte

Table 1 : information générique sur la maîtrise foncière et d'usage

Nom de colonne	Contenu
id_mnhn	Identifiant national de l'espace
modalite_maitrise	Acquis / Gestion Longue / Mixte (en liste fermée)
type_titulaire	Privé / Mixte / Public (en liste fermée)

Détail parcellaire

CdENP	CdParcelle	Type de la maîtrise foncière et d'usage à la parcelle de l'ENP	Appellation de la maîtrise foncière et d'usage de l'ENP	Titulaire du contrat de protection foncière
1	20	Contrat de gestion < 18ans	Bail civil	Conseil département al 33
2	22	Propriété	Usufruit temporaire	Entreprise XX
2	23	Propriété	Acquisition en pleine propriété ou en indivision	Conservatoire e littoral

Table 2 : détail parcellaire

Nom de colonne	Contenu
id_mnhn	Identifiant national de l'espace
type_maitrise	Type de maîtrise sur le site, voir tableau A ci-dessous (en liste fermée)
appellation	Appellation de la maitrise foncière, voir tableau A ci-dessous (en liste fermée)
titulaire	Exemple : Conseil départemental 42
commune	Code INSEE de la commune
prefixe	Préfixe cadastral (si applicable)
section	Code de la section cadastrale
numero	Numéro de la parcelle cadastrale

Vos retours sur le dictionnaire ?

- Pour mieux comprendre le modèle → faire un schéma heuristique ? (couleur/texte) → proposition de schéma dans le document pédagogique.
- Attention à l'utilisation du terme « concept », plutôt utiliser « intitulé » → le terme concept est défini dans les spécifications Sandre.
- La répétition du nom complet est redondante pour le terme ENP / Espace naturel protégé → oui, mais les codes de ces intitulés comportent bien « ENP »
- Les cas particuliers des rapportages ont été pris en compte? oui
- Traçabilité des différentes versions du jdd? Existe-il un document processus qui permet d'assurer la traçabilité des ENP? → PatriNat garde les anciennes versions.
- Ajouter la modalité de maîtrise courte (cg inf 18 ans / ORE) (bien préciser que ça ne sera pas intégré dans la base nationale) → ok



2

Scénario d'échange et format JSON

Ensemble d'indications techniques qui permet le dialogue entre des personnes et des systèmes informatiques. Un scénario d'échange est un document de spécifications techniques qui décrivent les modalités d'échanges de données informatisées dans un **contexte** spécifique. Il sert à échanger des données en s'appuyant sur un **format** particulier (exemple: XML). Le scénario détaille : la sémantique échangée le **caractère** obligatoire et facultatif des données la syntaxe à respecter les modalités techniques et organisationnelles de l'échange.

Scénario d'échange

Tables « à plat »:

- **Espace Naturel Protégé (Obligatoire, shp, GPKG,GeoJson)**
- Commune – ENP (facultative , csv)
- Acte de l'ENP (facultative , csv)
- Document de gestion de l'ENP (facultative , csv)
- Partie du document de gestion de l'ENP (facultative , csv)
- Document de gestion – ENP (facultative , csv)
- Réglementation sur l'ENP (facultative , csv)
- Sous-zonage de la réglementation de l'ENP (facultative , csv, shp,GPKG,GeoJson)
- Maîtrise foncière et d'usage de l'ENP (facultative , csv)
- Détail de la maîtrise foncière et d'usage de l'ENP (facultative , csv)

Scénario d'échange (exemple : Structure de l'élément : Commune – ENP (csv) / FACULTATIF)

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne	Intitulé de colonne	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s) tels que définis dans le dictionnaire de données Caret
1	CdENP	Code de l'espace naturel protégé	O	C	25	
2	CdCommune	Numéro de la commune	O	C	8	
3	JDDGeoRefComENP	Jeu de données de géoréférencement de la commune de l'espace naturel protégé	F	C	25	Selon les valeurs de la nomenclature n° 633
4	VersionRefComENP	Version du jeu de données de référence la commune de de l'espace naturel protégé	F	C	25	Selon les valeurs de la nomenclature n° 634
5	ProvInfoComENP	Provenance de l'information sur la commune de l'espace naturel protégé	F	C	25	Selon les valeurs de la nomenclature "ProvInfoComENP".
6	ComRecouvTotENP	Commune recouverte totalement par l'espace naturel protégé	F	B		

JSON Schema: exemple de la propriété « CommuneENP »

```
"CommuneENP" : {
  "description" : "commune(s) de l'espace naturel protege",
  "type" : "object",
  "properties" : {
    "CdENP" : {
      "description" : "Code de l'espace naturel protege",
      "$ref" : "#/$defs/CdENP"
    },
    "CdCommune" : {
      "description" : "Code de la commune de l'espace naturel protege concerne",
      "type" : "integer"
    },
    "JDDGeoRefComENP" : {
      "description" : "Jeu de donnees de georeferencement de la commune de l'espace naturel protege",
      "type" : ["string", "null"],
      "maxLength" : 25
    },
    "VersionRefComENP" : {
      "description" : "Version du jeu de donnees de reference la commune de de l'espace naturel protege",
      "type" : ["string", "null"],
      "maxLength" : 25
    },
    "ProvInfoComENP" : {
      "description" : "Provenance de l'information sur la commune de l'espace naturel protege",
      "type" : ["string", "null"],
      "maxLength" : 25
    },
    "ComRecouvTotENP" : {
      "description" : "Commune recouverte totalement par l'espace naturel protege",
      "type" : ["boolean", "null"]
    }
  },
  "required" : ["CdENP", "CdCommune"],
  "additionalProperties" : false
},
```

Méthode :

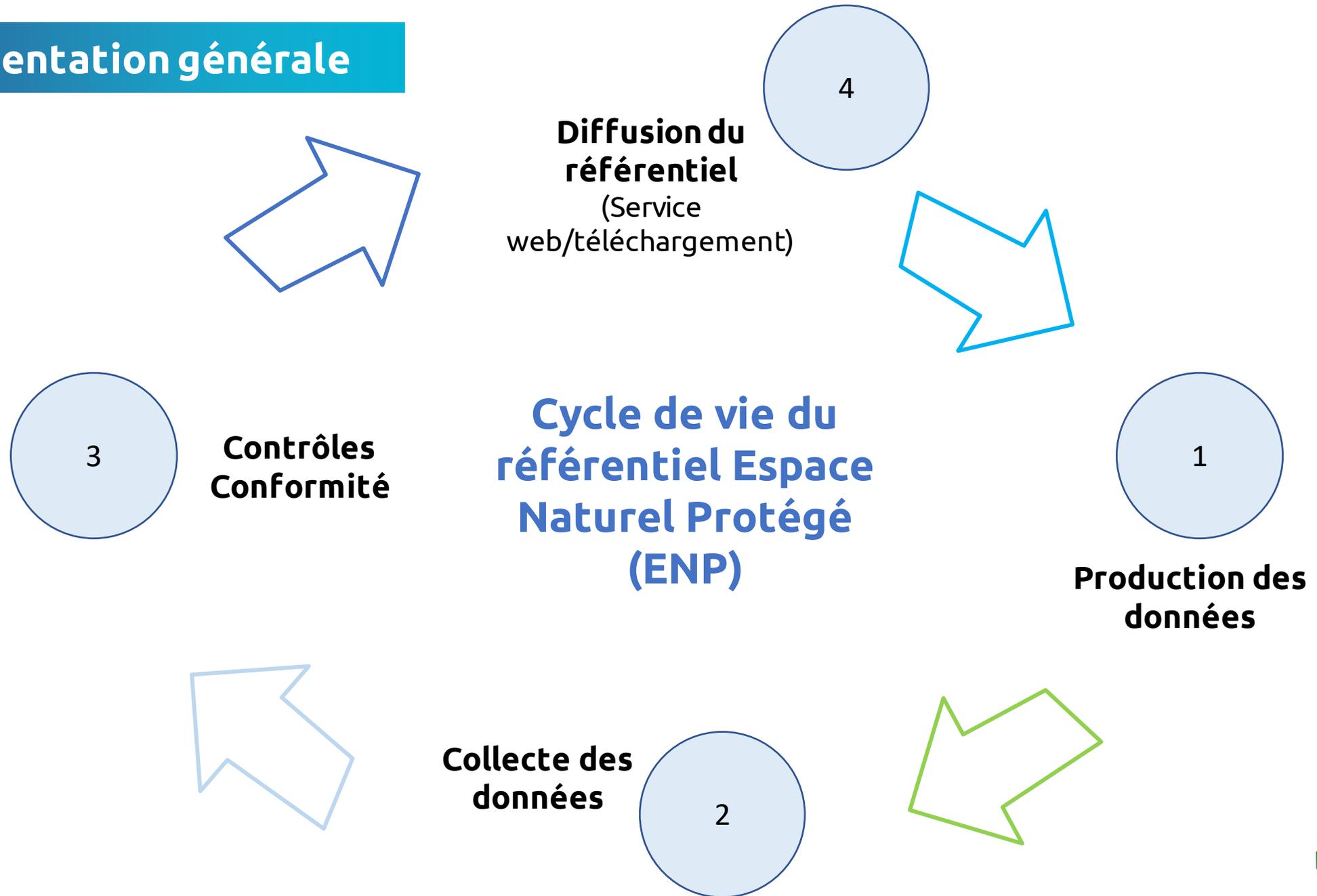
- Suivi des recommandations sur schema.data.gouv.fr (non publié dessus)
- Suivi de la note JSON (Sandre)

Vos retours sur le scenario ou le schéma JSON?

- Ajouter la précision suivante pour les WFS dans le scenario d'échange de données : l'utilisation d'un flux WFS implique également de prévenir PatriNat d'une mise à jour et ne doit comporter que les données à mettre à jour → ok
- Préciser si tous les CSV peuvent être dans le geopackage → oui
- Prévoir l'initialisation du nouveau standard au prochain GT



Document d'administration



Présentation générale

A rajouter :

- Adresse de diffusion
- Choix du référentiel Organisme ou Intervenant
- Compléter la liste des administrateurs thématiques

Vos retours sur le document d'administration?



Document pédagogique

Présentation générale

Sommaire :

- Contexte, création et méthode
- Composition du standard : les différents documents
- Les nomenclatures : utilisation et emplacement des fichiers
- Utilisation du standard : cas des différents niveaux de description
- Ce que contient le modèle de données : schéma simplifié
- Evolution en cours : activités humaines, document de gestion ...

Vos retours sur le document pédagogique?



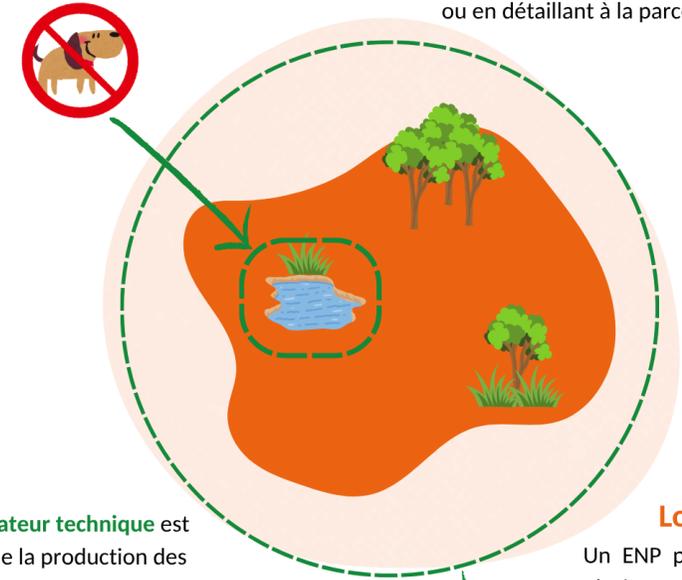
Réglementation

Au sein d'un ENP certaines réglementations sur les activités anthropiques peuvent être appliquées. Une réglementation peut concerner tout l'ENP ou seulement une partie.



Maîtrise foncière et d'usage

Les ENP sont sur des terrains publics ou privés. Les différents types de protection foncière permettent de contractualiser ou d'acquérir ces terrains afin de les préserver. Cette information peut être renseignée pour toute la surface de l'ENP ou en détaillant à la parcelle cadastrale.



Un **opérateur technique** est chargé de la production des différents données relatives à l'ENP



Un **organisme gestionnaire de site** est responsable au niveau local de l'ENP, il en assure par exemple la valorisation auprès du public.

Localisation

Un ENP peut s'étendre sur plusieurs communes. Ce référentiel est commun avec le Système d'Information sur l'Eau.



Gestion et gouvernance

Pour définir les orientations et les actions à mener pour préserver et valoriser un ENP, il existe un ou plusieurs documents de gestion. Les actes administratifs, eux, permettent de débiter, mettre à jour ou fin au classement de l'ENP.



Suite des travaux

- Envoi des documents au CNIGE (septembre)
 - Publication des documents
- Deadline de relecture des docs le 27 juin, remarques à envoyer à ep_spn@mnhn.fr
 - Inviter les départements au prochain GT ?
 - Mise à jour de la circulaire ep ? → en attente validation ministère
 - Renvoyer vers le document de cadrage pour les administrateurs thématiques
 - Gestion des URI naturefrance à voir côté OiEau/OFB



Merci!

