



SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



SINP de l'Occitanie

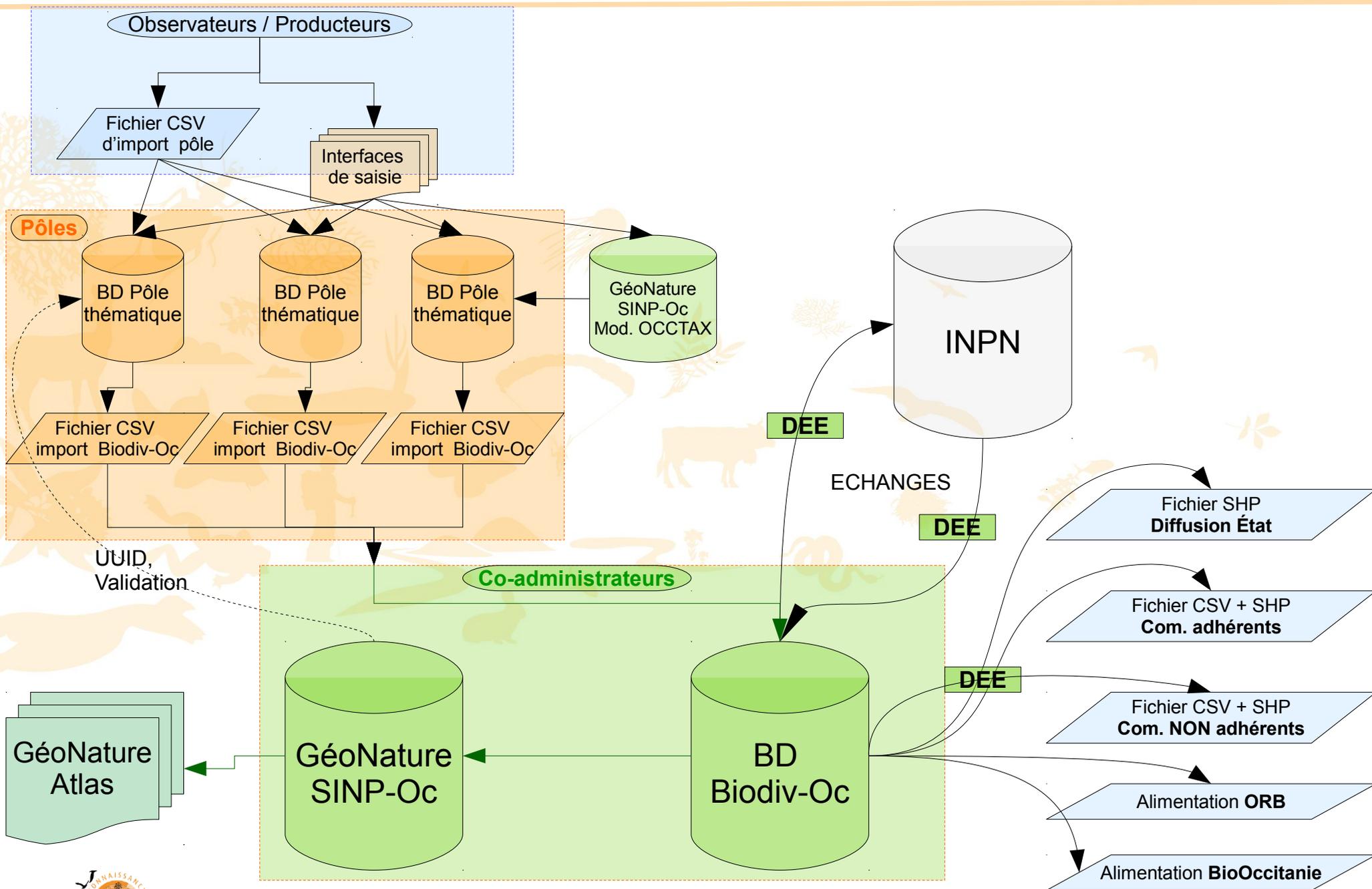
CoTech n° N 3

DREAL - 10 10 2019

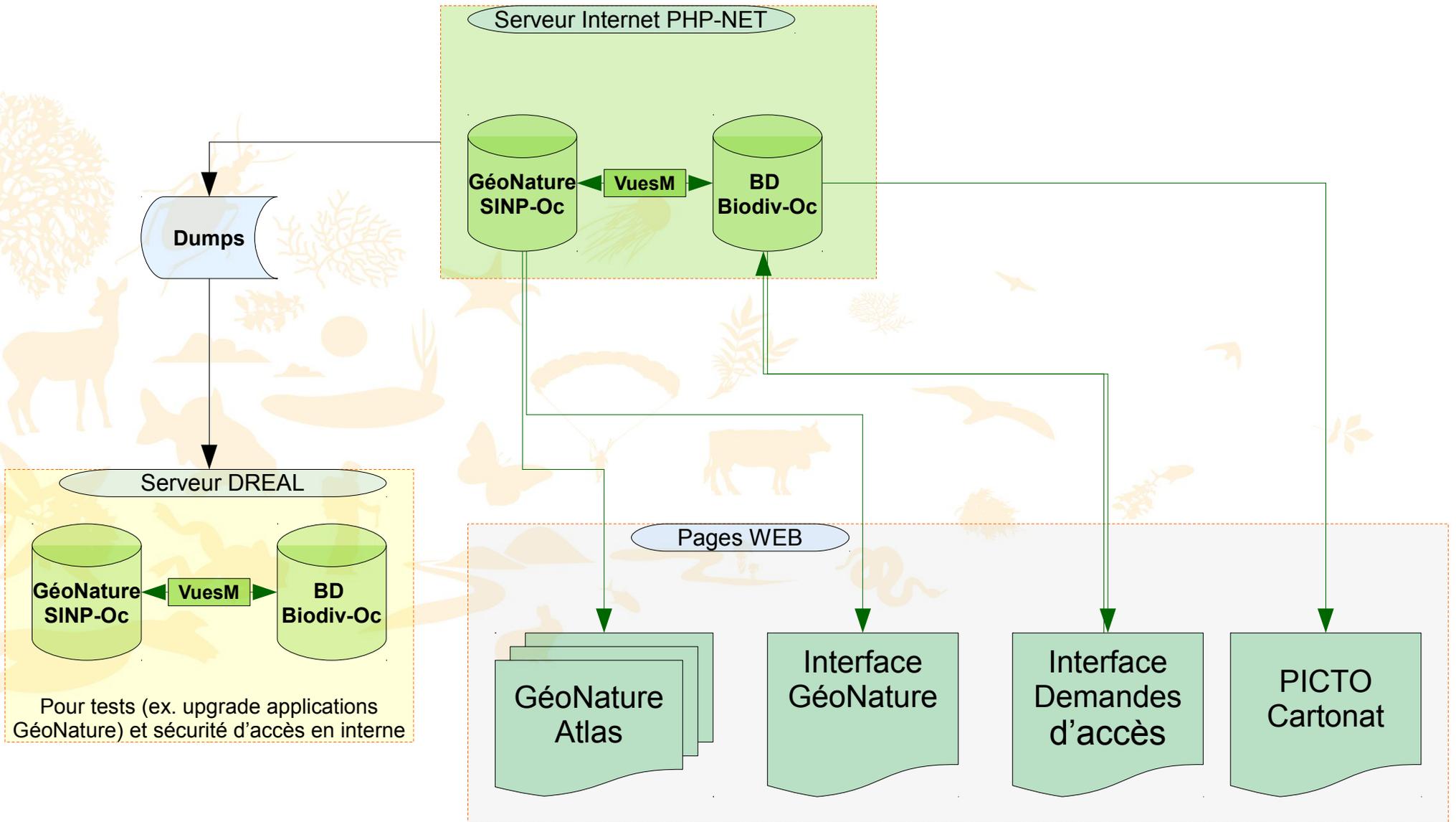


- 1. Construction de la plateforme du SINP Occitanie**
- 2. Point d'avancement de chaque pôle sur Métadonnées /Données**
- 3. Échanges sur la mise en place de la communication des données**
- 4. Questions diverses**

1.1 Construction de la plateforme : Schéma d'organisation



1.1 Construction de la plateforme : Schéma d'organisation



1.2 Construction de la plateforme : charte de co-administration

Présentation de la charte de co-administration

Cosignataires : DREAL / CEN-MP / CEN-LR / CBN-Med / CBN-PMP

Préambule

Article 1 – Objet de la Convention

Article 2 – Administration de la plateforme technique du SINP Occitanie

Article 3 – Structuration des tables de stockage de la plateforme

Article 4 – Gestion des jeux de données dans la plateforme technique du SINP Occitanie

Article 5 – Gestion des demandes de communication

Article 6 – Financement

Article 7 – Engagements des co-administrateurs

Article 8 – Durée de la convention

=> projet soumis aux co-administrateurs / réunion d'échange prévue le 18/10

1.4 Construction de la plateforme : Informations GéoNature

- **Recrutement pour deux ans d'un développeur au CBNA sur les thématiques :**

- La gestion des droits territoriaux, temporels, taxonomiques et par sensibilité
- La prise en charge des gros volumes de données

- **Consultation / Industrialisation déploiement GeoNature :**

<https://geonature.fr/documents/cctp/2019-09-geonature-industrialisation-cahier-des-charges.pdf>

- faire évoluer l'architecture et le processus de déploiement de GeoNature

- **Éléments de cadrage du Dialogue de gestion 2020 Programme « Paysages, Eau et Biodiversité »**

- Régions sans plateforme régionale, orienter vers : GEONATURE. L'UMS PATRINAT apportera l'appui nécessaire.

1.3 Construction de la plateforme : Modules GéoNature

Modules : que déploie-t-on ?

NATURE FRANCE SINP de l'Occ



occtax : interface de saisie d'observations. Pour répondre à des saisies ponctuelles, pour de petits producteurs sans outil de saisie, correspond à une demande de petits BE adhérents ↔ gestion du reversement dans les BD sources des pôles. Accès contrôlé par log/Mot de passe via un compte attribué à l'adhérent qui en fait la demande.

validation : interface de saisie de la validation des données, correspond à une demande du pôle invertébrés ↔ gestion du retour du statut de validation vers la BD source des pôles.

-  Accueil
-  Admin
-  Metadonnées
-  Synthèse
-  occtax
-  validation

1.4 Construction de la plateforme : GéoNature-Atlas outil de diffusion

Installation de GéoNature-Atlas comme outil de diffusion :

Test d'installation sur le serveur interne DREAL en suivant la doc :

<https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas/blob/master/docs/installation.rst>

Pour le moment on est en échec dans l'installation de l'application !

Appel aux utilisateurs de l'Atlas pour aide / conseils

1.5 Construction de la plateforme : Point sur adhésions

Point sur adhésions

- **Nombre d'adhérents / Pré-adhérents à ce jour :**

- 19 adhérents + 21 pré-adhérents
- Examen de propositions de passage au statut d'adhérent ? (Fédération Aude Claire)

- **Liste des partenaires animateurs de pôle n'ayant pas encore demandé leur adhésion :**

NEO (Pôles Mammifères et Reptiles-Amphibiens)

ALEPE (Pôle oiseaux)

ARPO (Pôle poissons)

EPHE (Pôle Reptiles-Amphibiens)

COGARD (Pôle oiseaux)

FDPPMA-34 (Pôle poissons)

GCLR (Pôle Mammifères)

CBN-PMP (Pôle Flore-FH)

- **Partenaires en contact sur une démarche d'adhésion :**

ONF-DT Méd.

CD-30

CD-66

CD-11

PNC

- **Rappels sur les modalités de communication des données**

Tant que le SINP-OC n'est pas opérationnel (i.e. l'ensemble des données ne sont pas regroupées en un même lieu) on applique les modalités des systèmes préexistants.

2.1 Point d'avancement : Métadonnées

Rappels



- Cadre d'Acquisition ← Jeux de données
- Rassembler les données en CA et JDD pour être efficient sans y passer un temps trop important
- DUPONT P. & TOUROULT J. 2018. Guide pour la constitution des jeux de données du SINP et le renseignement des métadonnées associées. Rapport UMS PatriNat (AFB, MNHN, CNRS), 41 pp.

mais PRIORISATION du chargement des données dans biodiv_oc

2.1 Point d'avancement : Métadonnées

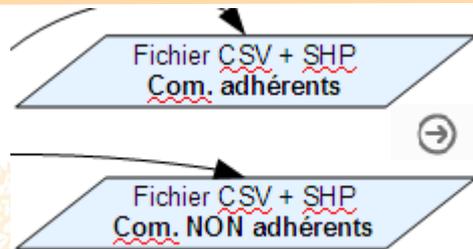
Chaque pôle présente la solution retenue et état d'avancement du chargement des métadonnées

2.2 Point d'avancement : Données

Chaque pôle présente ses estimations et état d'avancement de la transmission des données



3.1 Communication des données :



Extraction des fichiers :

- F1 : données non sensibles non floutées + données sensibles floutées
- F2 : données sensibles non floutées **sans** demande d'avis
- F3 : données sensibles non floutées **avec** demande d'avis (1 fichier / groupe taxo)

Demande :

- superficie importante
- étude ou publi scientifique
- non adhérent

OUI

NON

Fichiers F1
Fichiers F2
Fichiers F3

fichiers F3

fichiers F1 et F2 : envoi sous délai technique de 3 semaines avec information de tous les pôles

Demande avis des pôles concernés avec délai de réponse de 3 semaines

Avis positif du pôle

OUI

fichiers F1/2/3 : envoi sous délai technique de 3 semaines

NON

avis (motivé) de refus au pétitionnaire

OUI

Avis négatif du pôle

NON

Livraison fichier F1/2/3

Fichier F1 : délivré sur simple information des animateurs de pôle sous un délai technique de trois semaines maximum. Ainsi le pétitionnaire disposerait déjà un bon niveau d'alerte.

Fichier F2 : délivré sur simple information des animateurs de pôle sous un délai technique de trois semaines maximum, et seulement pour les groupes taxinomiques pour lesquels les animateurs de pôles **ne souhaitent pas** donner leur approbation systématique.

Fichiers F3 : délivrés après tour de table des animateurs de pôles, sans droit de veto, et seulement pour les groupes taxinomiques pour lesquels les animateurs de pôles **souhaitent** approuver systématiquement la communication des données sensibles non floutées..



3.2 Gestion technique des demandes d'accès

Mise en place d'une interface Web :

- permettre (aux seuls adhérents via un compte?) de déposer des demandes d'accès via une page Web
- permettre aux têtes de réseau de valider les accès aux données sensibles non floutées

3.2 Gestion technique des demandes d'accès

Saisie de demande d'accès aux données du SINP de l'Occitanie

EE

EXTRACTION / MODIFIER

Modifier

Sauver Annuler

Motif de la demande (ex. : réalisation d'une étude d'impact pour le projet de lotissement X *

Révision et mise à jour du plan de gestion des prairies alluviales et des ripisylves de la Mosson entre Lavérune et Saint Jean de Védas.

Id Type Demande * Gestion des milieux naturels

Id Demandeur * Ecologistes de l'Euzière

Id Mo * Commune de Lavérune (34)

Id Contact * Madame AUPY Emeline

Lib Zone * Espace de fonctionnalité de la zone humide. Contour SIG en pièce jointe.

Durée d'utilisation des données (en mois) * 1 mois

Groupes Taxo * Flore-Fonge Mammifères Insectes-Arachnides Mollusques Poissons-Ecrevisses Oiseaux Reptiles-Amphibiens

Gestion de la liste des MO ?

Rajout de la possibilité De saisir une liste de cd_nom ?



3.2 Gestion technique des demandes d'accès

Saisie de demande d'accès aux données du SINP de l'Occitanie EE

EXTRACTION / MODIFIER

Modifier

Sauver Annuler

Commentaire libre

Géométrie en WKT : coller après SRID=2154; le WKT obtenu avec le plugin QGIS GetWKT *

```
SRID=2154;MULTIPOLYGON(((765101.3478 6274449.7851,765101.9811
6274450.0957,765086.7294 6274435.7009,764926.6913 6274435.9737,764911.6773
6274494.027,764908.0984 6274521.0784,764887.8046 6274562.4527,764860.9727
6274601.3531,764860.9919 6274603.8766,764869.1853 6274657.8624,764875.767
6274679.7891,764902.0774 6274751.6178,764895.772 6274765.8614,764972.3064
6274846.4557,765039.6273 6274890.9479,765050.4332 6274956.5855,765044.2843
6274991.3325,765168.7019 6275090.9099,765258.2659 6275184.1283,765332.3848
6275278.9364,765397.5486 6275385.2742,765405.3229 6275398.1486,765437.9882
6275462.2526,765440.9017 6275499.5592,765439.9056 6275534.372,765500.8941
6275603.4126,765510.0344 6275616.1715,765525.7658 6275652.1186,765541.596
6275700.9987,765544.3353 6275729.2635,765542.1063 6275767.8711,765544.9643
```

* - Champ obligatoire

Autres solutions ?
olwidget sur OpenLayers ?
Zip du shape contour ?

4. Questions diverses

4.1 - Données de la FRNC

4.2 - Données des RNN/R

4.3 – Données du PNC

4.4 – Relance du GT Juridique

4.5 - Transition entre « ancien » et « nouveau » système de la communication des données SINP

4.6 - Organisation du CSR de fin 2019

4. Questions diverses

4.1 - Données de la FRNC

- Contact FRNC : l'ensemble des données saisies dans Serena sont prêtes à être versées au SINP Occitanie.
- Premiers échanges avec CBN-Med
- Échanges à venir avec les autres animateurs de pôle
- La FRNC nous a transmit un rapport sur ce point SINP.
- 12 000 Taxons au sens large
- 350 000 observations (80 % en réserve stricto sensu, et 20 % à proximité)

4. Questions diverses

4.2 - Données des RNN/R

État des lieux : RNN et RNR ne sont pas adhérentes au SINP (sauf FRNC et RNR Confluence)

Le SINP n'est pas alimenté par ces données.

Propositions :

Lien SERENA et SINP national puis régional à mettre en place

Dans l'attente, possibilité de versement direct aux animateurs de pôles (cf. FRNC)

=> mais compte tenu des nombreux chantiers en 2020 (habilitation plate-forme SINP Occitanie ...) : pas d'animation spécifique envisagée par la DREAL en 2020

4. Questions diverses

4.3 - Données du PNC

- Contact PNC : le PNC a basculé toutes ses données sous GéoNature
- Souhait de faire un échange « standard » avec le SINP-Occitanie
 - Idée : ils nous versent toutes les données au format standard
 - Remplacement des données PNC détenues par les pôles par ce nouvel export
 - On leur verse toute les données disponibles sur le territoire
 - On se donne qq mois (années) pour résorber les doublons

4. Questions diverses

4.4 – Relance du GT Juridique

- Par mail du 04/10/2019 Jean-Jacques RICHARD (Chef de Projet SI et données Biodiversité) nous indique que le GT Juridique va être relancé.
- Une note précise le fonctionnement de ce groupe qui a pour but d'apporter des réponses concrètes aux problèmes.
- Remarques sur cette note à faire remonter pour le 18 octobre 2019.

4. Questions diverses

4.5 - Transition entre « ancien » et « nouveau » système de la communication des données SINP

Tant que le SINP-OC n'est pas opérationnel (i.e. l'ensemble des données ne sont pas regroupées en un même lieu) on applique les modalités des systèmes préexistants.

4. Questions diverses

4.6 - Organisation du CSR de fin 2019

- Publier la liste des membres des collèges sur le portail du SINP de l'Occitanie
- Confirmer les 2 dates pressenties des 21 et 28 /11 prochains
 - => 21 / 11 en lien avec événement ARB et sur Montpellier
 - => 28/11 à Carcassonne
- Format 1/2 journée



SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage

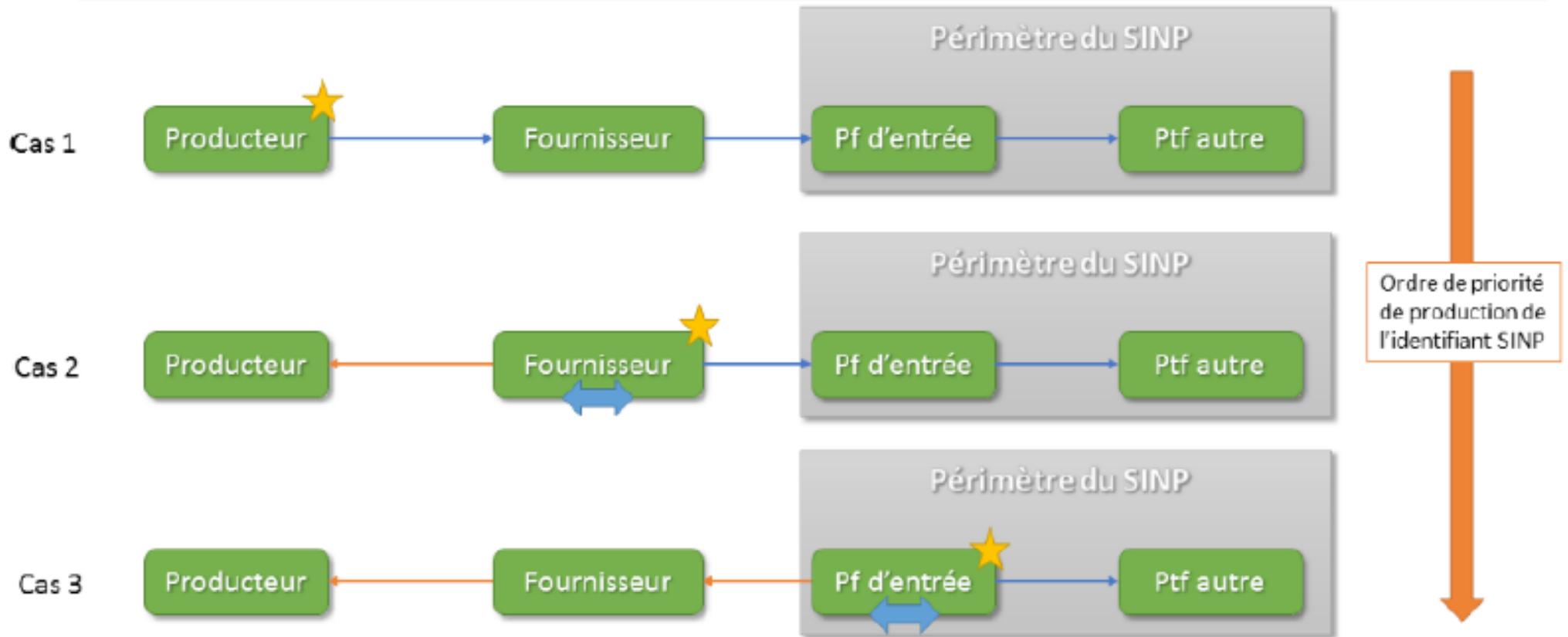


Merci de votre attention.



Identifiant unique de la donnée

Chaîne de responsabilité de production de l'identifiant SINP



Légende

Système de gestion de données

Production de l'id SINP

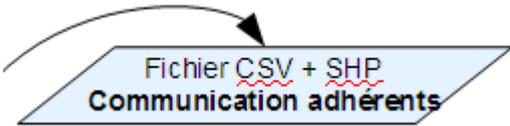
Interface de correspondance entre id origine et id SINP

L'identifiant est partagé avec la donnée

L'identifiant est propagé vers le producteur

Tiré de : http://www.naturefrance.fr/sites/default/files/fichiers/ressources/pdf/note_identifiant_sinp_1.pdf

Communication aux adhérents et non adhérents



La DREAL organise la répartition des dossiers extractions entre chaque Co-administrateur.

Traitement des dossiers d'extraction :

- Vérification de la complétude de la demande
- Saisie en base des éléments du formulaire de demande (dont import du périmètre d'extraction)
- Module de génération de la synthèse des données disponibles avec calculs :
 - nombre de communes intersectées
 - répartition des obs. par groupe taxo / sensible - non sensible / Statuts
 - discrimination lots avec/sans tour de table
- avec tour de table :
 - Demande sur plus de 50 communes, demande pour étude ou publication scientifique
 - Demande émanant d'un NON adhérent
 - Données sensibles
- si non : sans tour de table
- module d'extraction des lots :
 - Exploite les informations saisies et celles calculées par le module de génération de la synthèse des données disponibles pour exporter les lots de données correspondants.

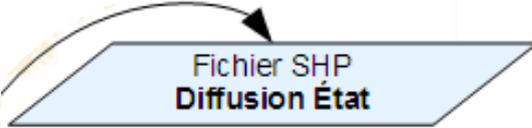
Répartition de l'envoi des lots :

- La DREAL maintient un fichier en ligne où sont listées les demandes d'extraction et les lots correspondants avec désignation du co-administrateur responsable de l'envoi du lot :
 - Les lots avec tour de table sont gérés par la DREAL
 - Autres lots répartis sur les autres co-administrateurs.

Le responsable de l'envoi : vérifie que le contenu du lot correspond à la demande, informe les pôles de l'envoi, procède à l'envoi du lot au destinataire, enregistre la date de l'envoi.

cf. logigramme 





Fichier SHP
Diffusion État

La DREAL se charge de la diffusion des DEE aux agents chargés de missions environnementales

Identifier les agents :

- mise en place d'un processus d'identification des agents de l'État accédants aux DEE via les chefs d'unité bio. Identification et signature d'un acte d'engagement.

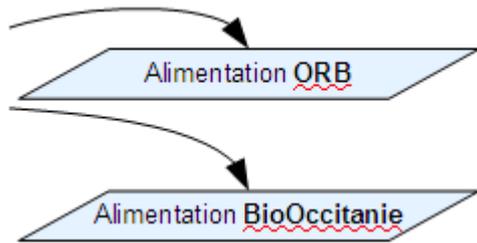
Organiser la communication :

- La DREAL extrait les DEE de la BD Biodiv-Oc:

- pour la DREAL : export au format shapefile des données par groupes taxinomiques, éventuellement subdivisés géographiquement pour les groupes les plus importants (gestion de la taille des shapefiles). Ces shapefiles sont mis en visualisation et téléchargement sur Cartonat-Picto dont l'accès est identifié pour chaque agent (login-MdP). Mise à jour par remplacement global des shapefiles tous les six mois.

- pour les DDT(M) export au format shapefile par groupes taxinomiques des données du département augmenté d'un buffer de 5 km. Mise à jour par remplacement global des shapefiles tous les six mois. Shapefiles mis en téléchargement sur le serveur DREAL.

- pour l'AFB et ONCFS (OFB) : pour la direction régionale l'accès est organisé via la communication des DEE au format à définir selon leurs outils d'utilisation. Mise à jour incrémentielle tous les ? 6 ou 12 mois ?



La DREAL se charge de la mise à disposition des données à l'ORB et à BioOccitanie

1) Échanger avec l'ORB sur les éléments nécessaires à la production d'indicateurs

2) Définir avec le CoTech le type de mise à disposition qui sera mis en place : adaptation à l'utilisation des données

- Fournir dans le même format que pour la **communication** (Fichiers types F1, F2, F3) ?
- Fournir uniquement dans un format fichiers type F1 de la V1 communication aux adhérents ?
- Fournir uniquement des données floutées *a minima* à la commune pour les données non sensibles et floutage du référentiel pour les données sensibles (= **Diffusion** au Sens Protocole et Charte) ?