



Métadonnées

Evolutions et liens avec les référentiels

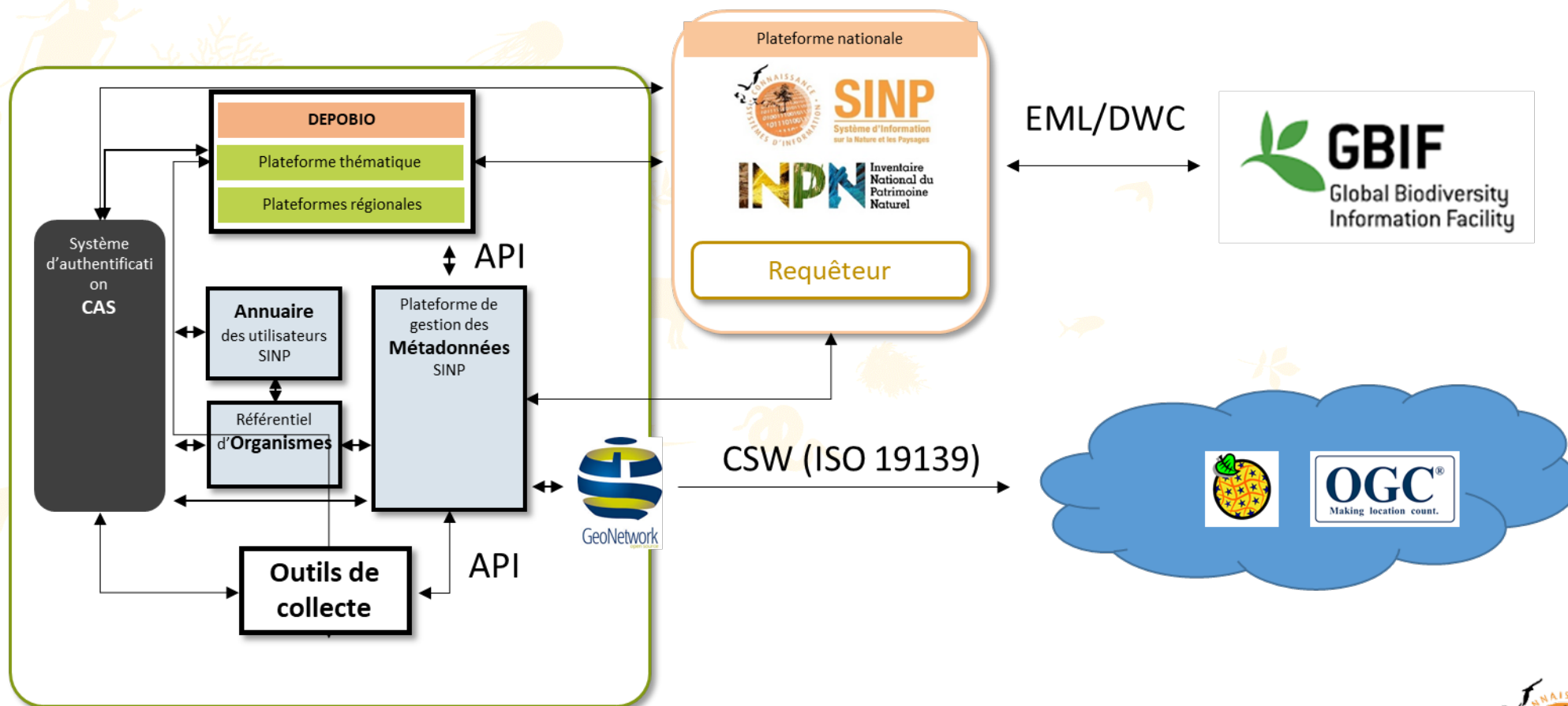
Journées techniques du SINP

20 - 21 mars 2019

Le catalogage des métadonnées

- Démarche engagée depuis plusieurs années.
- Chaque jeu de données diffusé fait l'objet d'une description dans un catalogue national.
- Une application interne mise à disposition du projet Ginco.
- Un standard de données (1.3.9) compatible avec EML et norme ISO 19139 (OGC/INSPIRE).

Interopérabilité



L'application

- <http://inpn.mnhn.fr/mtd>
- **Annuaire partagé** avec Ginco et autres applications (ZNIEFF, Eval...), authentification unique (Single Sign-On).
- Plus de **2250** jeux diffusés.
- Utilisateurs des plateformes régionales/thématiques (Ginco) et de l'équipe « INPN » et plateforme de dépôt légal des DBB.

L'application

- Instances « logiques » : une par plateforme ou outil
- Rôle : administrateur et gestionnaire
 - Gestionnaire à le droit de créer des fiches, de les modifier et supprimer si il les a créées et si elles ne sont pas publiées.
 - L'administrateur peut créer, modifier, supprimer et publier/dépublier des fiches.

Les concepts

- **Cadre d'acquisition :**

Programme ou projet pour lequel a été collecté la donnée. On s'attachera à décrire les objectifs, les rôles des acteurs à minima.

- **Jeu de données :**

Lot de données regroupées dans un ou plusieurs fichiers informatiques selon des critères de regroupement liés à un protocole ou une méthode de collecte, à un ou plusieurs groupes taxonomiques, à une source.

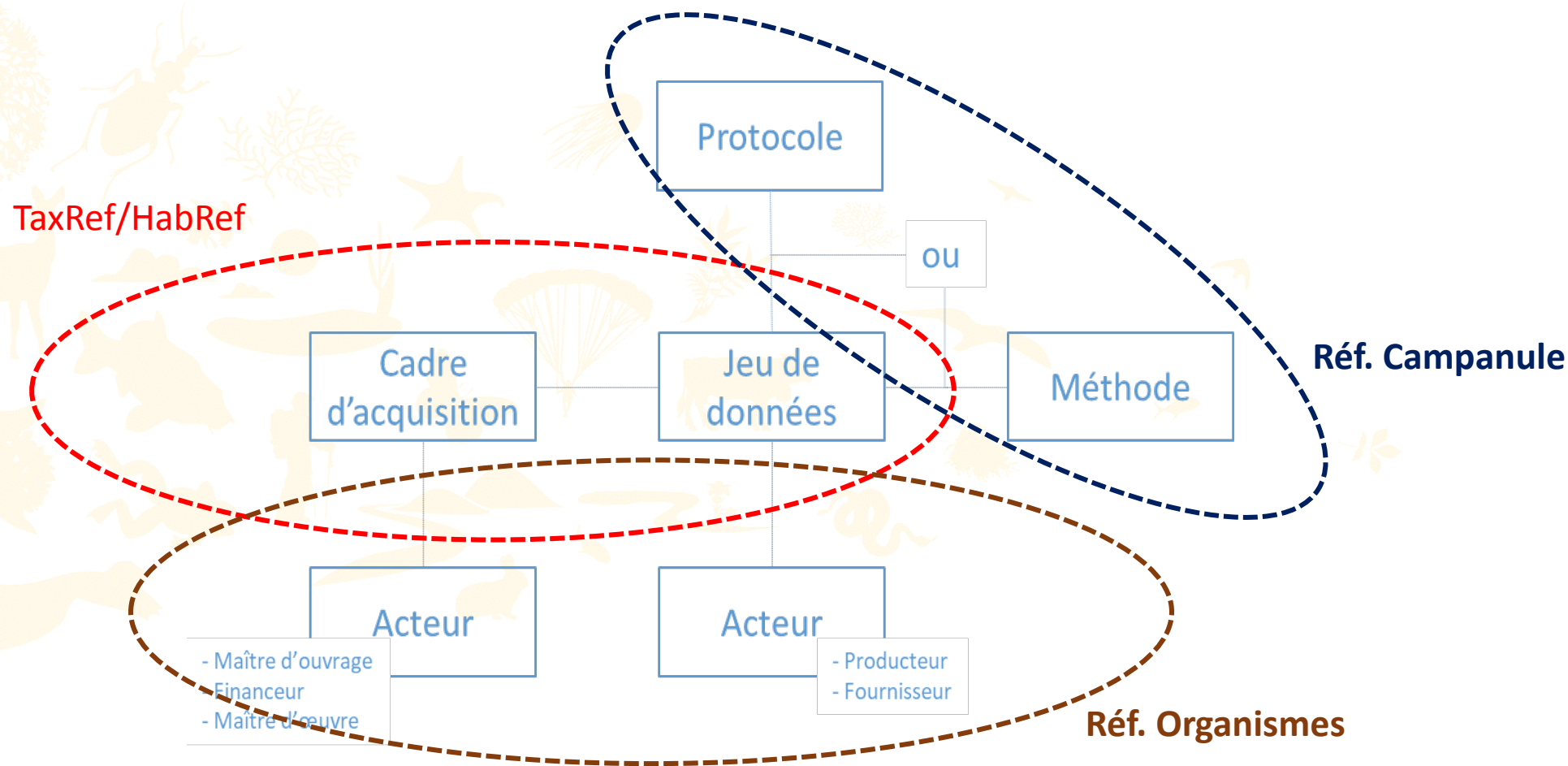
Meilleure exploitation des données

- Outil de découverte pour permettre d'appréhender ce qui est disponible (**ouverture**).
- Comment sont collectées les données pour mieux les exploiter (**contexte**).
- Qui collecte, produit, transmet les données pour mieux piloter l'acquisition de la connaissance (**gouvernance**).
- ...

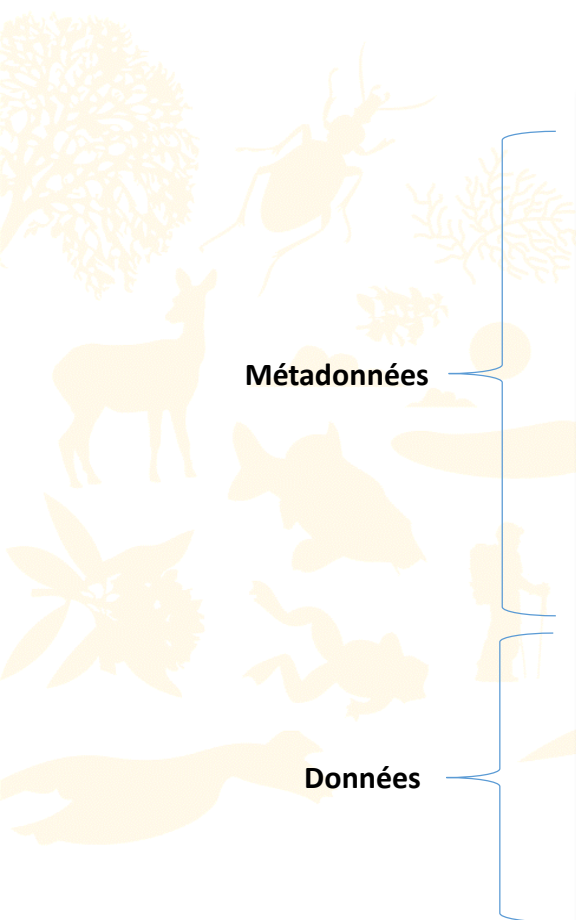
La démarche

- Consolidation à partir des référentiels du SINP (normalisation).
- **TaxRef** et **HabRef**.
- Référentiel des **organismes** du SINP.
- Référentiel des protocoles et méthodes de collecte (**Campanule**).

Liens avec des référentiels

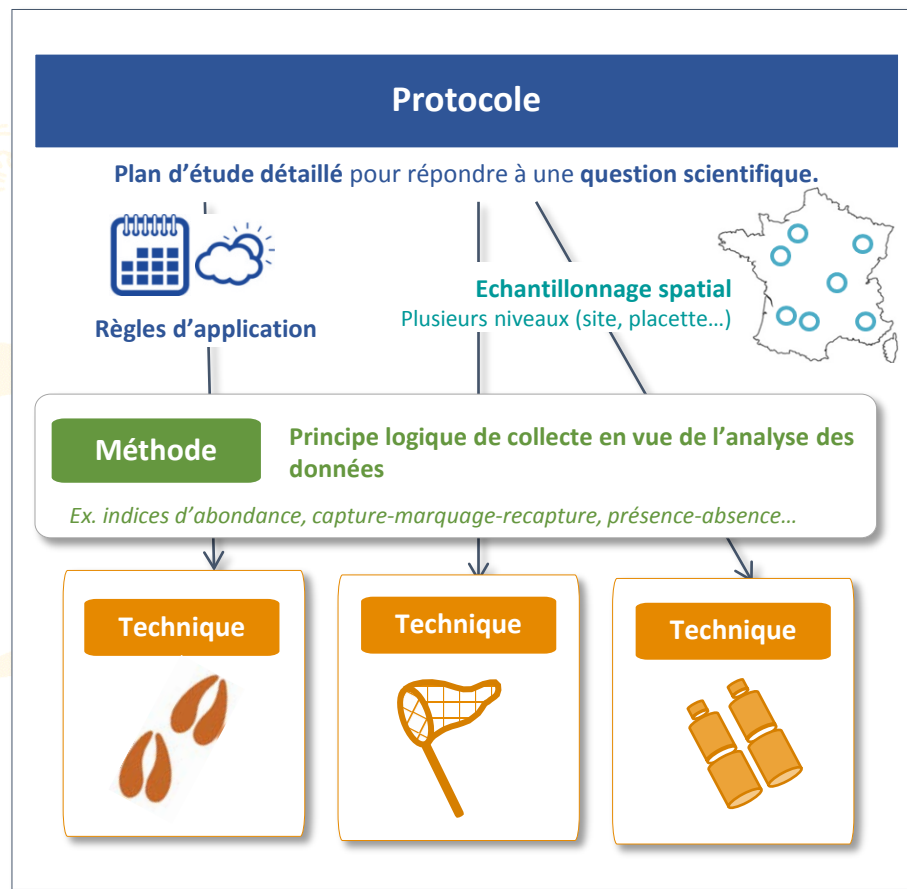


CAMPanule : les concepts



Métadonnées

Données



CAMPanule

- Nouveau formulaire (**Processus de collecte**) associé à la description du jeu de données

Date de mise à jour : 19/03/2019 Nom de l'opérateur de la mise à jour : Vest

Édition d'un jeu de données

Identification **Processus de collecte** Contacts Diffusion Emprise géographique Jeu de données sources Référentiels Données transmises

Sélectionnez le type de processus de collecte utilisé pour ce jeu de données * : ⓘ

Processus de collecte par piégeage ou échantillonnage indirect. Modifier

Indiquez le protocole ou la méthode de collecte utilisé-e pour ce jeu de données : ⓘ

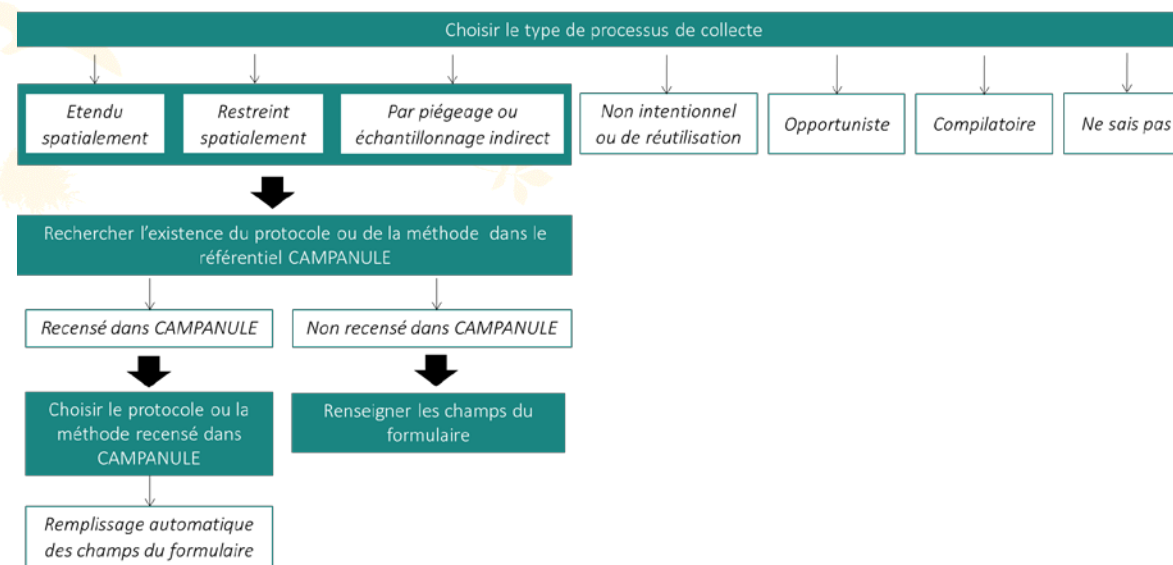
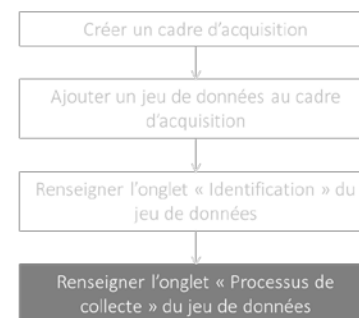
Libellé * : Code CAMPanule : Url :

Description :

Précisions :

Ajouter Réinitialiser

Retour



Organismes

- Identifier **QUI** fait **QUOI**
- Auto-complétion à partir d'un service-web dans les formulaires
- Les métadonnées comblent les manques dans le référentiel



Financier



Contact



Commanditaire/maître d'ouvrage



Maître d'œuvre



Observateur/Collecteur



Producteur



Observateur/Collecteur



Producteur



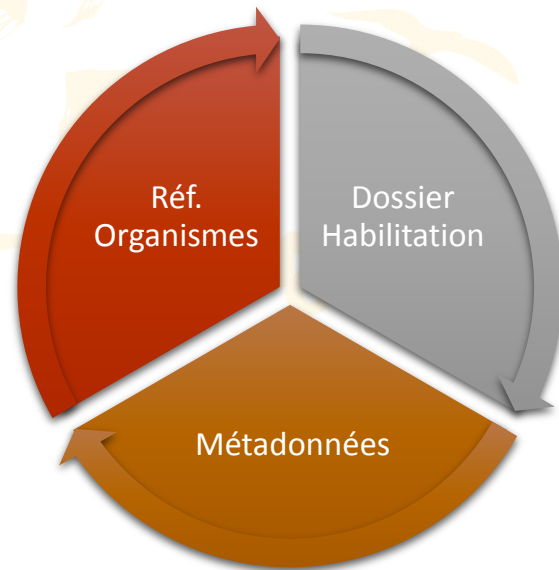
Fournisseur



Plateforme

Cartographie du SINP

- Faire le lien avec les informations contenues dans les dossiers d'habilitation des plateformes régionales de manière à élaborer la cartographie du SINP.



Démarche de mise en qualité

- Prestation sur la mise en qualité des fiches sur lesquelles l'UMS est rédacteur (**plateforme thématique**).
- Elaboration d'un **guide méthodologique** pour la constitution des jeux de données et le renseignement des métadonnées.

Les évolutions récentes

- Lien avec le référentiel « Organismes » dans les formulaires « acteurs ».
- Formulaire « Campanule ».
- Formulaire « Diffusion ».
- Ajout du concept d'attribut additionnel.
- Publication des fiches via un service csw (Geonetwork).

Les évolutions futures

- **Mise en œuvre du guide méthodologique**
 - Nouvelle version du standard
 - Adaptation des formulaires
- **Refonte ergonomique**
 - Ouverture de l'application en consultation
 - Cloisonnement des « instances »
 - API « CRUD » de manière à alimenter le catalogue via d'autres applications et faciliter l'accès
 - Séparation du module DEPOBIO (en réflexion)
- **Intégration des spécificités « habitat »**

Perspectives

- **Réouverture d'un groupe de travail « Métadonnées »**
 - En lien étroit avec le GT Standard de manière à mieux prendre en compte ce qui doit figurer dans les données et dans les métadonnées.
 - Egalement dans le but de réunir les utilisateurs du service de catalogage.
- **Continuer la démarche de mise en qualité**
 - Sur les fiches de la plateforme thématique
 - Initier cette démarche avec les partenaires et les réseaux...
 - Inciter les partenaires : data papers...
 - Réflexion sur une version « prêt-à-porter » et « haute couture »
- **S'inscrire dans une démarche la plus ouverte possible**
 - Liaison avec des ontologies et thésaurus (à partir des mots-clés)
 - Données FAIR

En conclusion

- Cadre théorique qui nécessite un accompagnement des producteurs de données.
- Très peu appliqué dans les bases de données existantes
=> gros effort de reprise sur les données existantes.
- A intégrer en amont dès la collecte.
- Une nécessité dans un contexte où la loi nous oblige à ouvrir les données.