

Rencontres GeoNature

24 octobre 2022 - Carrouges



Une question ? Une demande ? Un problème ? Contactez l'[administrateur](#) et/ou le référent dans votre structure : [Normandie-Maine](#), [Perche](#), [Orne](#), [AFFO](#).

Restez informés en vous abonnant à [notre liste de diffusion](#) !



619 597

OBSERVATIONS



11 797

TAXONS



~2 844

OBSERVATEURS

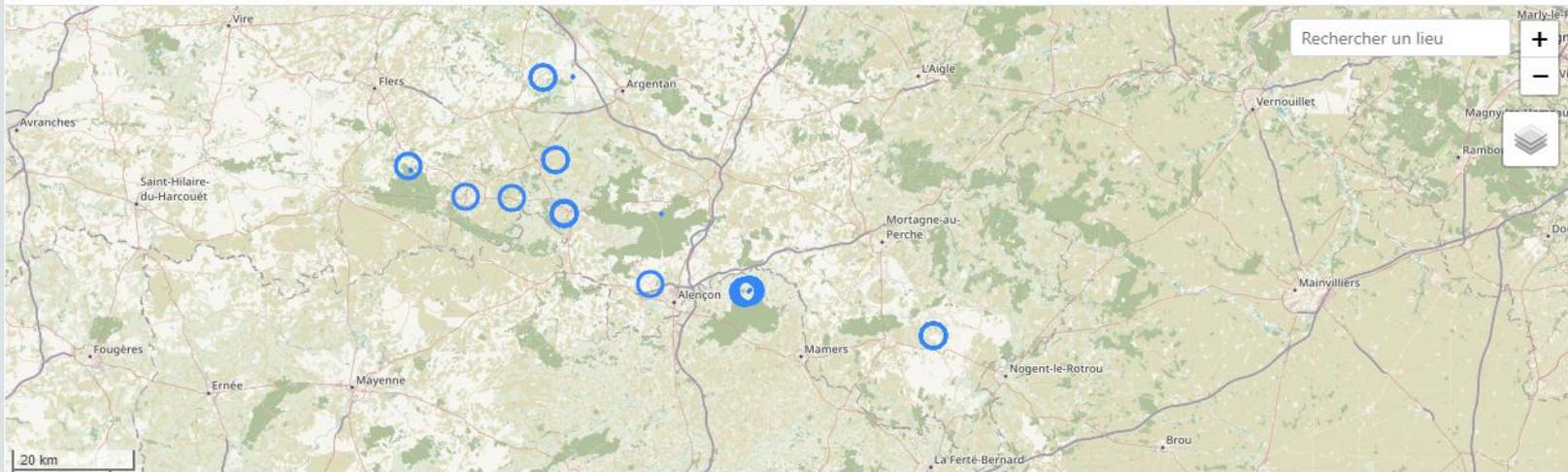


417

JEUX DE DONNÉES

Les 100 dernières observations

Explorer la Synthèse



- Accueil
- Tableau de bord
- Synthese
- OccTax
- OccHab
- Métadonnées
- Validation
- Admin
- exports
- import

Rencontres GeoNature



Déroulé

- Accueil 9h30-10h00
- Matinée 10h00-12h30
 - Présentation générale de GeoNature
 - Présentation de la Convention
 - Cadre d'acquisition et Jeux de données
 - Nouveaux Taxons
 - Diffusion des données (grand public, SINP...)
 - Import / Export / Echange de données
- Pause libre 12h30-13h30
- Après-midi 13h30-16h00
 - Démonstrations machines : Saisies en lots, linéaires pour IKA, points enregistrés, données d'absence, export (taxon et CSV)

Rencontres GeoNature

Présentation générale de GeoNature

Une base de données complexe

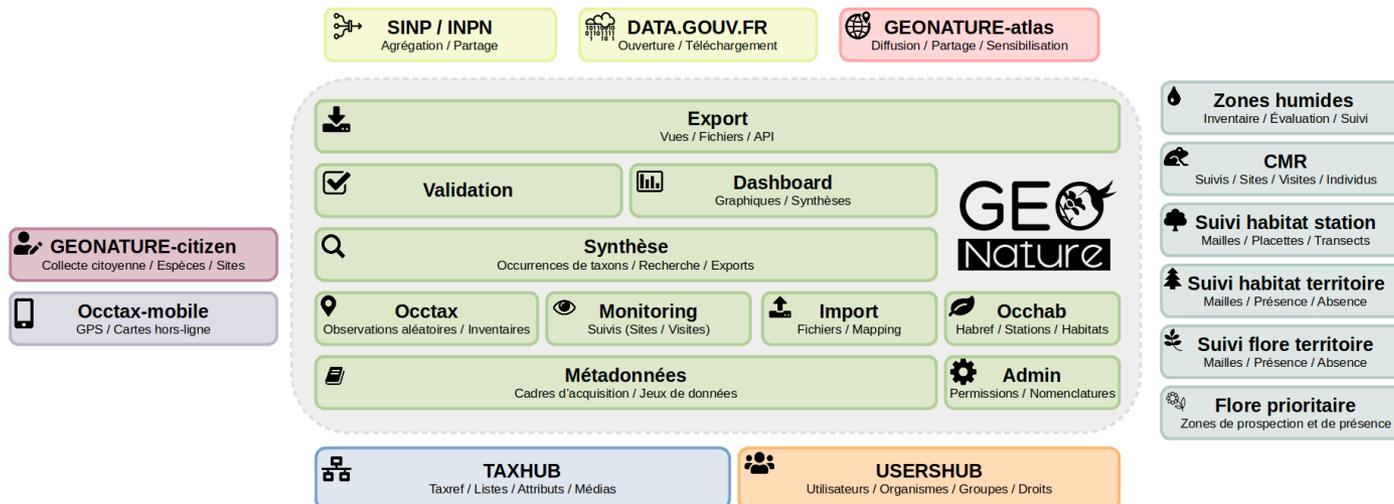


Rencontres GeoNature



Présentation générale de GeoNature

Une autre vision de la complexité



Ecosystème GeoNature (Novembre 2021)

Source disponible dans <https://geonature.fr/documents>

Icones : Font Awesome Free (CC by 4.0 licence - <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Rencontres GeoNature



Présentation générale de GeoNature

Une base de données commune et des outils annexes



Rencontres GeoNature



Présentation de la Convention

Acter la mutualisation des données



Permettre la mise à disposition des données (directive INSPIRE – 14 mars 2007)

Définir les outils GeoNature et leur administration (GeoNature, TaxHub, UsersHub)

Questions de droits (Propriété intellectuelle et droits GeoNature)

Diffusions et intégrations des données (cf diapos suivantes)

Médias associés



La gestion des droits par le CRUVED

Actions	C reate	R ead	U pdate	V alidate	E xport	D elete
Portée	0 Aucune	1 Mes données	2 Données de mon organisme	3 Toutes les données		

Rencontres GeoNature



Cadre d'acquisition et Jeux de données

Définitions Métadonnées CA et JDD

Définitions des rôles

Pourquoi c'est important

Définitions

- **Métadonnée** : la donnée sur les données. Définies dans les standards de l'INPN (SINP)
- **CA** : cadre d'acquisition. Contexte stratégique et opérationnel d'un projet ou d'un programme conduisant à la constitution d'un ou de plusieurs jeux de données.

Exemples : AFFO-historique SERENA, Externe-OpenObs, CD61-Geonature-MC, PNR NM-Natura 200

- **JDD** : jeux de données. Un regroupement homogène d'observations, dicté par les besoins d'analyses et de réutilisation des données. En fonction : d'une étude, d'un inventaire, sur un lieu spécifique, à une ou des dates. Et normalement toujours selon un protocole de collecte unique : terrain ou bibliographie, piégeage ou observation opportuniste.

Exemples : PNR NM-Occtax, contacts aléatoires tous règnes confondus ; CD61-Inventaire des chiroptères sur l'ENS du Coteau de la Frénée – B. Thomas & A. Le Guen (10/2019)

Définitions

- **Rôles** : fonction remplie par une personne ou institution et définie en fonction du CA et du JDD.
- Les rôles importants sont :
 - JDD :
 - **Producteurs** : la ou les personnes physiques ou morales qui saisie les données dans GeoNature (peut-être distinct des observateurs).
 - **Fournisseurs** : la personne physique ou morale unique par JDD qui transmet les données dans le cadre du SINP.
 - CA :
 - **Financeur** : le ou les acteurs engagés dans le financement des données du CA
 - **Maître d'ouvrage** : l'acteur unique porteur du besoin auquel répondent les données du CA

Métadonnées : CA et JDD



Définitions

En résumé :

- On range des observations dans des jeux de données, qui sont rangés dans des cadres d'acquisitions.
- On définit les rôles : producteur et fournisseur du JDD; maître d'ouvrage et financeur (si besoin) du CA.
- Les données dont vous êtes fournisseurs : vous pouvez les diffuser et définissez votre politique de diffusion (dans le cadre du droit).
- Les JDD pour lesquels vous êtes producteurs : vous y saisissez des observations.
- Les CA pour lesquels vous êtes MOA : ce sont les données que vous utilisez.

Métadonnées : CA et JDD



Pourquoi c'est important ?

- **Déterminant pour l'utilisation des données** : pour bien utiliser et partager les données, il est nécessaire de bien connaître qui les produits, les diffusent, les financent, comment elles ont été produites, sur quels territoires, quand, qui contacter pour en savoir plus, etc.
- **Déterminant pour l'administration de la base de données** : un meilleur rangement = une meilleur administration

Pourquoi c'est important ?

Exemples concrets d'utilisation des métadonnées :

- Intégrer un résumé de l'étude dans la **description du JDD** afin de mettre en valeur l'étude et de faciliter la réutilisation des données
- **Gestion des études** : prestataire externe pour lui ouvrir la saisie ou pour faire l'importation des données
- Détermination du niveau « structures » (niveau 2) dans la **gestion des droits** dans GeoNature
- Détermination du **gestionnaire de la donnée** dans notre GeoNature : **rôle fournisseur**
- **Faire des bilans** des études en fonction du financement, des programmes, etc.
- **Mettre en valeur les structures dans la visibilité externe** : noms des structures sur Biodiv' Normandie-Maine, cf. [partenaires](#) ; [sources](#)
- **Réponse rapide quand demande de données**, exemple demande par un BE : export métadonnées de la synthèse

Télécharger les métadonnées

Métadonnées 

Métadonnées : CA et JDD



Démonstration

Accès au métadonnées :

<https://geonature.parc-naturel-normandie-maine.fr/geonature/#/metadata>

Métadonnées : CA et JDD



En savoir plus

- <https://geonature.parc-naturel-normandie-maine.fr/documents/>
 - INPN Dupont Touroult 2018.pdf : publication de référence UMS Patrinat
 - metadonnees_definitions_v1.pdf : synthèse du document ci-dessus
 - Formulaire IntegrGeoNature v2.docx : modèle pour la création d'un jeu de données
 - GeoNature2 PasAPas DonneesEtudes v0.pdf : procédure pour l'intégration d'une nouvelle étude

(documents de travail perfectibles et à usages internes aux partenaires de la convention)

Nouveaux Taxons

Tous les taxons ne sont pas ouverts à la saisie (9796/549795)

Simplification de la saisie des données

Demandes d'ouvertures centralisées par structures

Ouvertures au cas par cas pour limiter les confusions

Possibilité d'ouvrir des listes de taxons établies à l'avance par des personnes référentes.

[Exemple](#)

Diffusion des données (grand public, SINP...)

Cadre de la directive INSPIRE

Chaque structure définie pour elle-même sa politique de diffusion

Données précises et conditions de restrictions
sensibilité
propriété privée
anonymisation

Données dégradées

Diffusion SINP

Diffusion grand public

Rencontres GeoNature



Import / Export / Echange de données

Imports de données

- ouverture de droits temporaires
- imports fichiers
- connexion entre bases

Exports de données

- en fonction des droits GeoNature
- cela n'autorise pas la diffusion
- permet l'analyse et la synthèse des données

Rencontres GeoNature



Pause libre 12h30-13h30

Rencontres GeoNature



Démonstrations machines

Saisies en lots

Linéaires pour IKA

Points enregistrés

Données d'absence

Export (taxon et CSV)