



Rencontres nationales
GeoNature
26-27 juin 2024

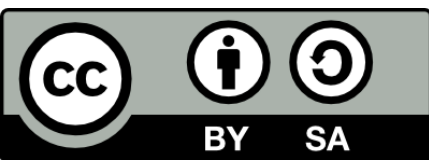


© Pascal Saulay - PNE

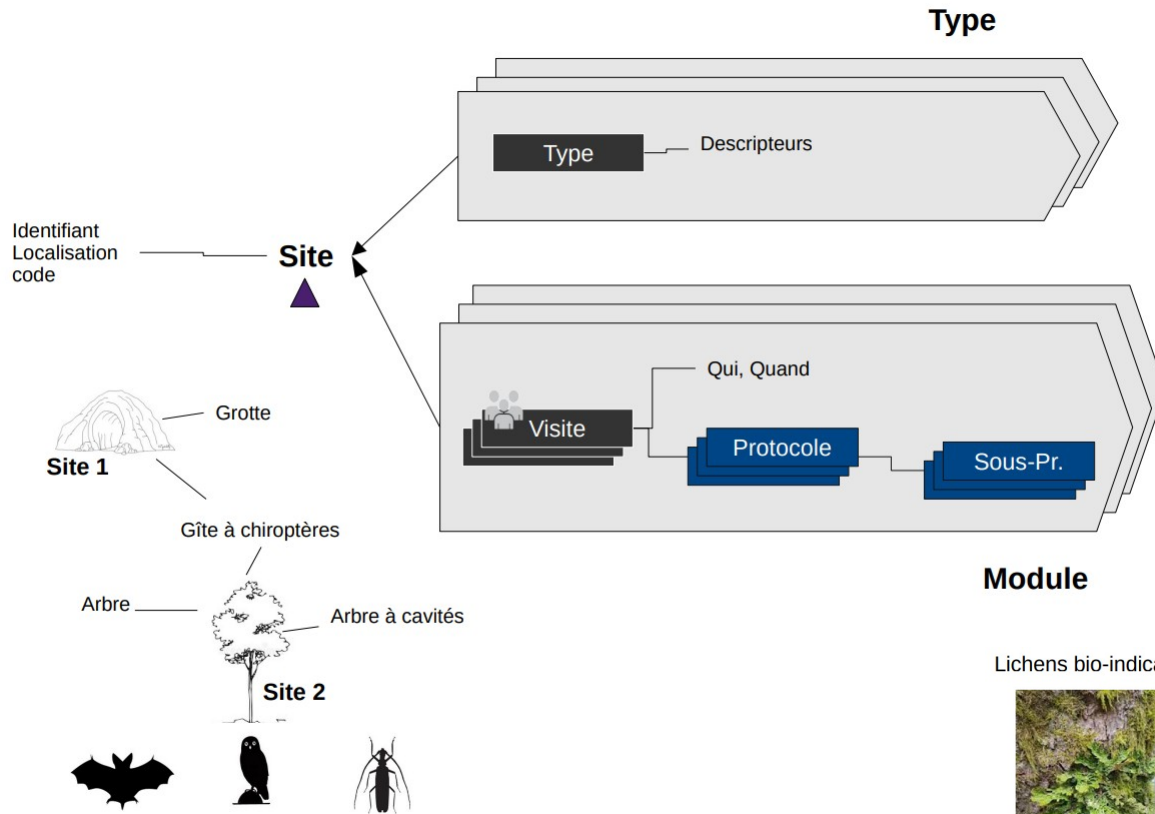


GeoNature / Développements en cours et à venir

Camille Monchicourt (Parc national des Ecrins)



Monitoring - Sites multiprotocoles

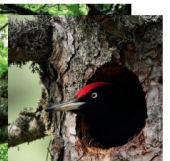


Module

Lichens bio-indicateurs



Loges de pic noir



Chodette de tengmalm



Gîtes chiroptères

Osmodermes



Monitoring - Individus (CMR)

🏠 / Module : Test

Détails du module Test

Propriétés

Nom: Test
 Description: Module de test individus
 Jeu de données: test

Éditer le module

Sites (1) Individus (5)



Action	Nom de l'individu	uuid	Actif	Visites
👁️ +	Individu test	de78f6ee-1255-4bd7-bdc7-11341e36d4b	true	1
👁️ +	nom	83afd851-c8eb-4775-aa9	true	0

🏠 / Module : Test / Individu : Individu test

Détails de l'individu Individu test

Propriétés

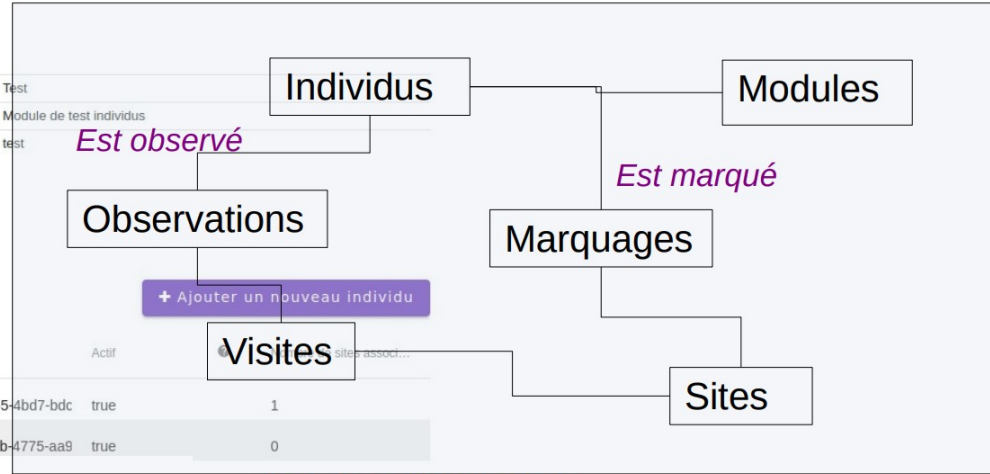
uuid: de78f6ee-1255-4bd7-bdc7-11341e36d4b
 Nom de l'individu: Individu test
 Actif: true
 Sexe: Femelle
 Commentaires: commentaire
 Espèce: Hibou moyen-duc
 Numérisateur: ADMINISTRATEUR test

Éditer l'individu

Marquages (2)

Action	Localisation d...	Code de mar...	Détails du ma...	Type de marq...	Site	Opérateur
👁️	aa	aa	aa	Test Marquage	Site test	ADMINISTRATEUR test
👁️	test	test		Test Marquage	Site test	ADMINISTRATEUR test

2 total



Création d'une nouvelle observation

Commentaires:

Choix de l'individu:

- Individu test
- nom
- test individu a
- a
- jeTeste
- dgdg

Valider



Import Multi-destination

Import **MON LOGO** GeoNature2 admin

Liste des imports

Choisir une destination

- Destination
- Synthèse
- Occhab

Id Import	Format	Fichier	Voir la fiche du JDD	Date	Administrateur	Destination	Actions
31	csv	valid_file_test_link_list_imp...	test_synthese	19-06-2024	Administrateur test	Synthèse	
30				13-06-2024	Administrateur test	Occhab	
29				04-06-2024	Administrateur test	Synthèse	
25				30-05-2024	Administrateur test	Occhab	

Occhab
Jeu de données: Carto d'habitat X
Nom du fichier: valid_file_2.csv

1 Téléversement du fichier 2 Configuration du fichier 3 **Correspondance des champs** 4 Correspondance des nomenclatures 5 Import des données

Correspondance des champs avec le modèle

Choix d'un modèle d'import prédéfini

Mapping_test

Renommer le modèle d'import Supprimer le modèle d'import

Station Habitat

Informations générales

Identifiant station d'origine: Identifiant station (UUID):
 Identifiant JDD (UUID): unique_dataset_id Date début: date_min
 Date fin: date_max Observateurs: observers_txt
 Nom de la station: id_station_source Complexe d'habitats:

nom-site geom-site nb-fenetre toit-plat
 AAA YYY 3 false
 CCC ZZZ 2 true

lib-fields
 source dest
 site-name t-base-site-name
 geom t-base-site-geom
 nb-fenetre t-site-additional-data
 toit-plat t-site-additional-data

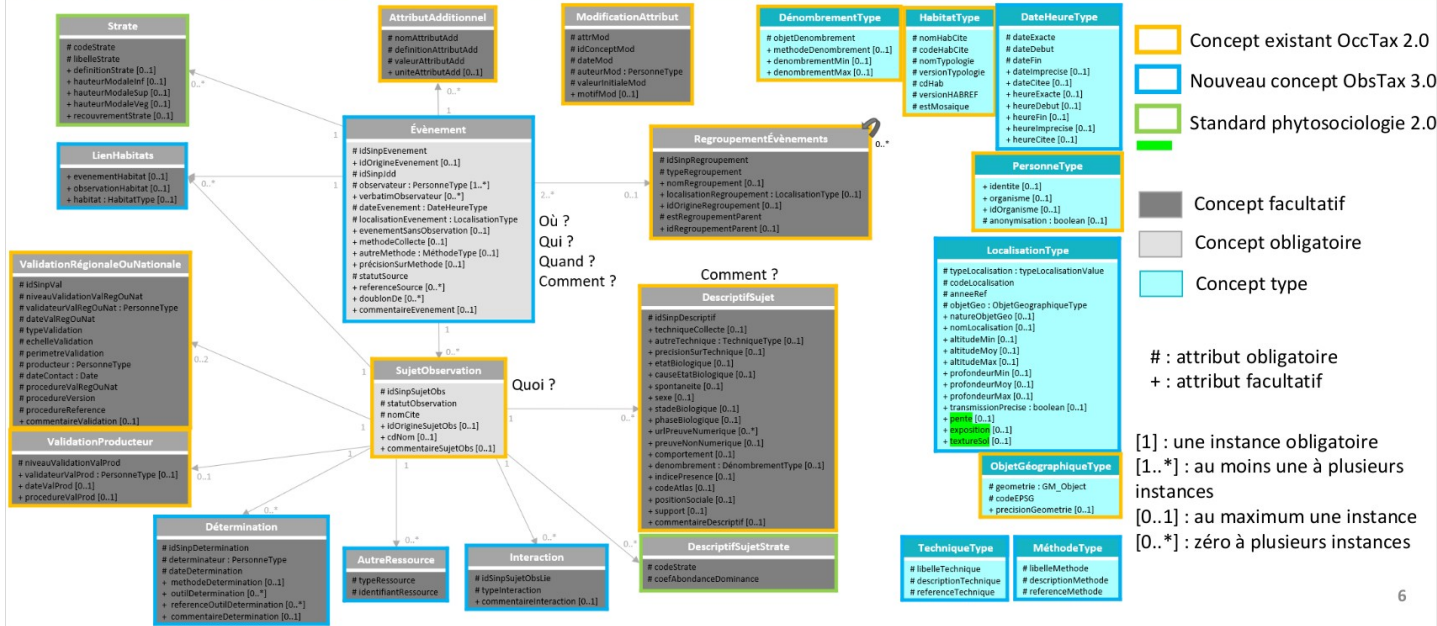
site: nom nom-site wkf geom-site
 nb-fenetre: nb-fenetre toit toit
 OK

additional { nb-fenetre: 3; toit-plat: false }
 { nb-fenetre: 2; toit-plat: true }



Mise à jour des standards SINP

ObsTax 3.0 : modèle conceptuel de données



Standard d'échange pour les données d'observations et de suivis d'habitats

V2.0



Février 2022



- Occurrences de taxons v3
- Occurrences d'habitats v2
- Métadonnées v3

Accueil, fiches espèces et observateurs

Dernières Discussions

Dernières Validations

05/03/2024	Nom prénom	Et est admodum mirum videre plebem innumeram mentibus ardore quodam infuso cum dimicationum curulium eventum pendentem. haec similiaque memorabile nihil vel serium agi Romae permittunt. ergo redeundum ad textum.	Branta bernicla Observé par : Nom prénom le 25/02/2024
01/03/2024	Nom prénom	Et est admodum mirum videre plebem innumeram mentibus ardore quodam infuso cum dimicationum curulium eventum pendentem. haec similiaque memorabile nihil vel serium agi Romae permittunt. ergo redeundum ad textum.	Certhia familiaris Observé par : Nom prénom le 12/02/2024

← Précédent 1 2 3 4 5 6 7 8 9 → Suivant →



ARB

AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ



natural
solutions

Synthèse - Performances

```
WITH bounds AS (  
  SELECT ST_TileEnvelope(16, 33877, 23672) AS envelope  
) , mvtgeom AS (  
  SELECT ST_AsMVTGeom(ST_Transform(t.geom, 3857), b.envelope) AS geom,  
    t.id_area,  
    t.area_code,  
    t.area_name  
  FROM ref_geo.l_areas AS t, bounds AS b  
  WHERE ST_Intersects(t.geom, ST_Transform(b.envelope, 2154))  
    AND t.id_type = ref_geo.get_id_area_type('COM')  
)  
SELECT ST_AsMVT(mvtgeom.*) FROM mvtgeom ;
```



Maintenance globale

Mise à jour des dépendances (SQLA 2.0, Angular 17)

Renforcer les tests automatisés (backend & frontend)



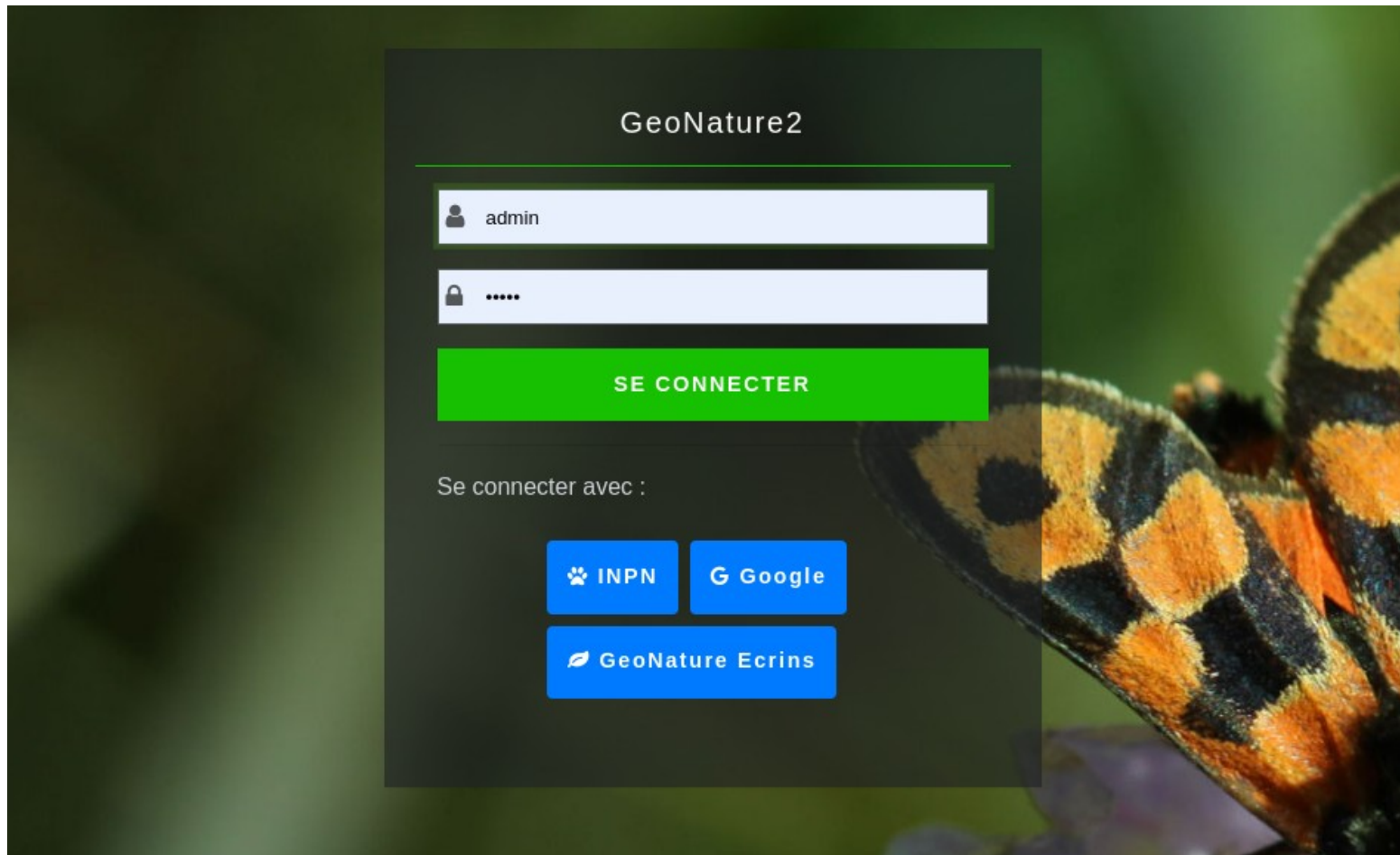
Design et ergonomie

The screenshot displays the GeoNature web application interface. At the top, the header includes the 'Occtax' logo, the 'Parc national des Ecrins' logo, the title 'Demo GeoNature', and user information 'admin'. Below the header is a search bar with the text 'Rechercher un lieu' and a 'Filter' button. The main content area is split into two panels. The left panel shows a map of France with several blue circular markers indicating observation locations. A tooltip is visible over the map, displaying the following information: 'Observateurs : test Administrateur', 'Date : 08-01-2020', and 'Habitats : E1 - Pelouses sèche'. The right panel shows a table of records with columns for 'Taxon(s)', 'Observateurs', 'Date', and 'Jeu de données'. Each row contains 'Exemple value' for the first three columns and 'Exemple value' for the last. To the right of each row are three icons: a pencil (edit), an information icon (i), and a trash can (delete). A 'Supprimer' (Delete) tooltip is shown over the trash can icon of the 13th row. At the bottom of the table, it indicates '62 Relevé(s) au total' and a pagination control showing '1 2 3 4 5'. A 'Télécharger les données' (Download data) button is located at the bottom right of the table area.

Taxon(s)	Observateurs	Date	Jeu de données	Actions
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]
Exemple value	Exemple value	01-01-2020	Exemple value	[Edit] [Info] [Delete]



Authentification externe



TaxHub v2

Administration GeoNature Retourner à GeoNature

Templates des notifications

Catégories des notifications

Méthodes de notification

Autres

Champs additionnels

Applications mobiles

Modules

Permissions

Par groupes

Par utilisateurs

Permissions

TaxHub

Taxref

Listes

Attributs

Taxref

Liste (691281) [Ajouter un filtre](#)

	Cd Nom	Cd Ref	Regne	Group2 Inpn	Nom Complet	Nom Valide	Nom Vern	Classe	Ordre	Famille
	183724	183724	Animalia	Acanthocéphales	Moniliformidae Van Cleave, 1924	Moniliformidae Van Cleave, 1924	None	Archiacanthocephala	Moniliformida	Moniliformidae
	232790	232790	Animalia	Acanthocéphales	Macracanthorhynchus hirudinaceus (Pallas, 1781)	Macracanthorhynchus hirudinaceus (Pallas, 1781)	None	Archiacanthocephala	Oligacanthorhynchida	Oligacanthorhy
	214976	214976	Animalia	Acanthocéphales	Macracanthorhynchus Travassos, 1917	Macracanthorhynchus Travassos, 1917	None	Archiacanthocephala	Oligacanthorhynchida	Oligacanthorhy
	200783	200783	Animalia	Acanthocéphales	Moniliformis Travassos, 1915	Moniliformis Travassos, 1915	None	Archiacanthocephala	Moniliformida	Moniliformidae
	183725	183725	Animalia	Acanthocéphales	Oligacanthorhynchida Petrochenko, 1956	Oligacanthorhynchida Petrochenko, 1956	None	Archiacanthocephala	Oligacanthorhynchida	None
	183722	183722	Animalia	Acanthocéphales	Gigantorhynchidae Hamann, 1892	Gigantorhynchidae Hamann, 1892	None	Archiacanthocephala	Gigantorhynchida	Gigantorhynchi
	969734	969734	Animalia	Acanthocéphales	Mediorhynchus zosteropis (Porta, 1913)	Mediorhynchus zosteropis (Porta, 1913)	None	Archiacanthocephala	Gigantorhynchida	Gigantorhynchi

Listes

Liste (2) [Créer](#) [Avec la sélection](#)


<input type="checkbox"/>		Regne	Group2 Inpn	Code Liste	Nom Liste	Nb taxons
<input type="checkbox"/>				100	Saisie Occtax	0
<input type="checkbox"/>				BIB_NOM	Save bib_nom	0



Demandes de permissions



- Accueil
- Metadonnées
- Observations

Accueil  **SINP** Système d'Information de l'Observatoire de Patrimoine naturel Silene Expert camille.monchicourt

Demande d'accès aux données précises

Accès demandées

Veillez indiquer ci-dessous les zones géographiques pour lesquelles vous souhaitez accéder aux données à leur précision maximale. Merci de préciser également les groupes taxonomiques concernés et le calendrier de votre étude.

Accès jusqu'au

Zones géographiques

Groupes taxonomiques

Je souhaite accéder aux [données sensibles flore](#) (indiquer « Plantae » dans le champ « Groupe taxonomique »).

Motivations de la demande

Veillez décrire ci-dessous les motivations à l'origine de votre demande.

Règne concerné

Veillez indiquer le règne des taxons concernés par votre étude et pour lesquels vous demandez un accès précis.

Organisme

Veillez indiquer le nom de l'organisme auquel vous appartenez.

Type d'étude ou de projet

Commanditaire

SI-ALP

Améliorer les fonctionnalités de gestion des données flore (occurrences de taxons, relevés floristiques et phytosociologiques), habitats (et végétations), conservation in et ex situ



Observatoire de la biodiversité métropolitaine

The screenshot shows a GitHub project board for the 'OBM' project. The board is divided into two columns: 'Backlog' (28 items) and 'Done' (1 item). The 'Backlog' column contains five tasks, each with a 'GeoNature-atlas' ID and a description. The 'Done' column contains one task with a 'GeoNature-atlas' ID and a description.

Backlog (28 items):

- GeoNature-atlas #536: Affichage d'un indicateur d'espèce patrimoniale sur la fiche espèce
- GeoNature-atlas #553: Création d'une page partenaire
- GeoNature-atlas #528: Support des couches ArcGIS
- GeoNature-atlas #527: Gestion du RGPD
- GeoNature-atlas #529: Améliorer le Responsive design

Done (1 item):

- GeoNature-atlas #551: Fiche taxon : Ajout informations sur le taxon



Module ZH - Maintenance et corrections

The screenshot shows a Jira project board for 'Module ZH - Maintenance 1.3'. The board is divided into three columns: Backlog (6 items), Todo (4 items), and In Progress (0 items). The Backlog column contains tasks such as 'Timeout generate patrimoniales species', 'missing 7.2 : remark_eval_heritage', 'Géométries découpées et détection des intersections', 'Fiche pdf générée : informations manquantes', and 'Ajouter des tests automatisés'. The Todo column contains tasks like 'Nettoyer package.json', 'Remplacer le composant "ng-multiselect-dropdown"', and 'Mettre à jour SQLAlchemy de la version 1.3 à 1.4 puis 2.0'. The In Progress column is currently empty.

- Maintenance
- Corrections
- Standard Sandre



Monitoring - MhéO

MhéO : Cadre d'application



Protocoles

- T Pédologie
- U Piézométrie
- Flora Flore
- Odonates
- Amphibiens



Indicateurs

- Humidité du sol
- indice floristique d'engorgement dynamique hydrologique
- indice floristique de fertilité du sol
- indicateur trophique
- intégrité du peuplement odonates
- intégrité du peuplement amphibiens

- ▶ Evaluer trajectoire écologique
- ▶ Evaluer action écologique



Analyse



© Pascal Saulay - PNE



MERCI DE VOTRE ATTENTION

<https://geonature.fr>



Cette présentation est partagée sous licence
Creative Commons BY-SA
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr>