

-----  
COTECH GeoNature #2  
-----

5 février 2020

PRÉSENTS :

Jean Baptiste Desbas (Picardie Nature)  
Donovan Maillard (Pole invertébrés AuRA)  
Frederic Cloitre (LPO AuRA)  
Jean-Brieuc Lehébel-Péron (GRETIA)  
Romain Baghi (NEO, SFEPM, SHF)  
Judith Panijel (UMS Patrinat)  
Amandine Sahl (PNC)  
Joel Clement (PNC)  
Jean-Pascal Milcent (CBNA)  
Gil Deluermoz (PNE)  
Theo Lechemia (PNE)  
Camille Monchicourt (PNE)

-----  
Ordre du jour :

- Audit et workshop Industrialisation (Priorisation et calendrier)
- Module générique de suivi
- Enrichir ou dupliquer Occtax
- Migration de GINCO et DEPOBIO sur GeoNature (info)
- + API Synthèse
- + Occtax-mobile (info)
- + Statuts et LR
- + Hackathon congrès UICN
- + GeoNature-BiodivTerritoires (Porter à connaissance)

**1. AUDIT INDUSTRIALISATION**

Le PNE a commandé une prestation d'accompagnement pour l'industrialisation de GeoNature (<https://framalistes.org/sympa/arc/geonature-info/2019-09/msg00003.html>).

Le prestataire retenu (Kevin Samuel, expert Python) va faire son analyse/proposition technique en février, puis un workshop de mise en œuvre va se tenir fin février/début mars.

Le PNE et le PNC organiseront ce workshop.

La participation à ce workshop est ouverte à d'autres membres du COTECH.

Priorités retenues :

- \* Script d'installation (amélioration, passage en Python)
- \* Configuration et build (Ne pas devoir relancer un build lors des modifications de la configuration)
- \* Mise à jour de la BDD (à piloter par le modèle Python)

Discussion autour de Docker, qui pourrait être un plus pour le déploiement, dans certains cas.

Attente de partage des scripts de la part de ceux qui ont dockerisé GeoNature.

## 2. MODULE GÉNÉRIQUE SUIVI

Le principe du module avait été discuté dans un précédent COTECH et détaillé ici :

<https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/734>

Depuis les développements ont été réalisés et documentés :

[https://github.com/PnX-SI/gn\\_module\\_monitoring](https://github.com/PnX-SI/gn_module_monitoring)

Une première release sortira en février.

- \* Démo générale par Joel (PNC). Sites / Visites / Observations avec des champs de base, extensibles avec des champs jsonb et des formulaires auto-générés à partir d'une configuration json
- \* Discussion sur le fait d'avoir un module par suivi. Sous-modules avec "activate\_backend" et "activate\_frontend" à False. On détourne la logique de module. On aurait pu utiliser les objets auxquels on peut déjà appliquer un CRUVED. Néanmoins l'utilisation de sous-modules pour chaque suivi a certains avantages (simplicité CRUVED, lien depuis la Synthèse....)
- \* JDD associé au niveau de la visite
- \* Utilisation du DynamicForm >> Tendre vers le standard Json Schema (Définition de la structure de la donnée / Serialisation, validation / UI schema)
- \* Trigger automatique de Suivi vers Synthèse / Proposition de baser un trigger générique sur des vues adaptés selon les suivis
- \* Pouvoir désactiver un suivi quand il est terminé
- >> *Faire des tickets*

## 3. OCCTAX - Champs additionnels

- \* Reprise de ce sujet dans le cadre du projet de la SHF (<https://framalistes.org/sympa/arc/geonature-info/2020-01/msg00012.html>)
- \* Enrichir ou dupliquer Occtax ? Le COTECH privilégie le fait d'enrichir Occtax avec des champs additionnels définis et affichés selon le JDD
- \* Pour les champs additionnels, utiliser le format JSONB déjà utilisés pour le formulaire de Création de compte et le module générique de suivis
- \* Gestion des exports et des filtres sur les champs additionnels. Proposition de mettre les champs additionnels en colonne que dans un export de données d'un même JDD
- \* Valeurs par défaut ? Besoin de faire plus fin que règne/group2inpn. Pouvoir les définir à des rangs plus fins (ordre), taxon ou liste de taxons
- \* Proposition de pouvoir avoir une entrée par protocole dans le menu qui renvoie vers Occtax mais avec un paramètre contextualisé (JDD présélectionné notamment)
- >> *A préciser sur Github.*

## 4. API Synthèse

- \* Travail à venir par le PNC, à articuler avec le travail de la LPO AuRA
- \* Développer un API protégée permettant de poster des données dans une synthèse GeoNature
- \* PNC va faire la définition technique et la partager

## 5. Taxref et statuts

- \* Taxref v13 : Scripts de migration TaxHub (En cours de développement par Amandine)
- \* Statuts : Revoir BDD. <https://github.com/PnX-SI/TaxHub/issues/157>
- \* Jean Baptiste et Donovan ont travaillé sur la modélisation des statuts et vont partager leur proposition de modélisation.
- \* Vérifier au regard de la nouvelle BD Statuts SINP sortie récemment

## 6. GeoNature-BiodivTerritoires

- \* Présentation du portail web de porter à connaissance par Frédéric Cloitre (<https://github.com/lpoaura/GeoNature-BiodivTerritoires>)
- \* Développement en cours sur <https://github.com/lpofredc/GeoNature-BiodivTerritoires/tree/dev>
- \* Info à venir sur la liste de diffusion GeoNature (Frédéric Cloitre)
- \* Besoin des statuts / A articuler avec le point précédent

## 7. Autres

- \* Occtax-mobile, développement en cours de finition. Version 0.25.0 partagée il y a un mois (<https://geonature.fr/documents/0.25-occtax-mobile.pdf>)
- \* Le hackathon organisé par Natural Solutions lors du congrès UICN en juin à Marseille (<https://framalistes.org/sympa/arc/geonature-info/2020-01/msg00010.html>) pourrait être l'occasion de regrouper une partie de la communauté GeoNature
- \* Les développements prévus dans le cadre de la migration de GINCO et DEPOBIO sur GeoNature seront au cœur du travail de Théo en 2020. Attentes fortes pour juin 2020, donc renfort de 2 développeurs qui commencent à prendre en main le développement de GeoNature. Travail articulé avec la migration de Silène à GeoNature, projet présenté sur <https://geonature.fr/documents/2020-01-Etude-migration-PIFH-SILENE-GeoNature.pdf>