



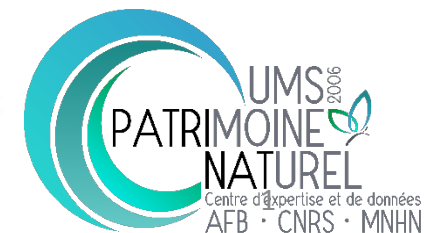
SINP
Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Vers un Requêteur national

Evolution de l'INPN pour intégrer des fonctions de sélection/extraction des données biodiversité

6ème Comité d'Orientation de l'INPN
26 septembre 2017



Sommaire

- 1. Contexte**
- 2. Enjeux**
- 3. Description du projet**
- 4. Mise en œuvre**



SINP
Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Contexte



De plus en plus de données...

- **Accroissement continu du nombre** de données dans l'INPN
 - ~ 37 millions de données
 - plus de 3 millions de données supplémentaires au premier semestre 2017
- **Obligation de versement des données brutes de biodiversité** (2018)
 - « *les maîtres d'ouvrage, publics ou privés, doivent contribuer à [l'inventaire du patrimoine naturel] par la saisie ou, à défaut, par le versement des **données brutes de biodiversité*** » (Art. L 411- 1 A du code de l'environnement)
 - « *[l'étude d'impact] est accompagné d'un fichier des **données brutes environnementales** utilisées dans l'étude, au format ouvert et aisément réutilisable* » (Art. L 122-1-VI et R122-12 du code de l'environnement)

... et des demandes d'extractions

- Des **demandes d'extractions toujours nombreuses**
- **Fonctionnalité prévues dans le protocole SINP :**
 - « *le site INPN évoluera pour répondre aux fonctions d'extraction de la plateforme nationale du SINP* »
- Le **CO INPN** 2016 a exprimé une **priorité importante** sur ce projet



SINP
Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Enjeux



Proposer un accès national adapté aux réutilisateurs

RÉPONDRE AUX DIFFÉRENTS BESOINS

- L'INPN n'a pas d'outil multicritères conçu pour répondre aux besoins
 - d'exploration des données
 - de téléchargement de données
- Public de « réutilisateur » très divers
 - administrations, experts naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels, chercheurs, bureaux d'études, citoyens
- Attente de réactivité d'accès aux données brutes de biodiversité

Proposer un accès national adapté aux réutilisateurs

SUIVRE ET CONTRÔLER LA RÉUTILISATION

- Suivre pour **mieux connaître**
 - Pour les producteurs/fournisseurs = portée de leur travail
 - Pour l'INPN = identifier les besoins de réutilisation
- Le SINP suit une démarche **Open Data MAIS**
 - Limitation de la diffusion des données sensibles précises
 - Gestion de licences de réutilisation

Enrichir la donnée grâce à une expertise nationale

VALIDATION SCIENTIFIQUE NATIONALE

- Enjeu fort vis-à-vis de la **consolidation de la connaissance**
- Prévus dans le **protocole SINP**
- **Attente** forte en interne
 - Nécessitant la possibilité de l'exploration des données

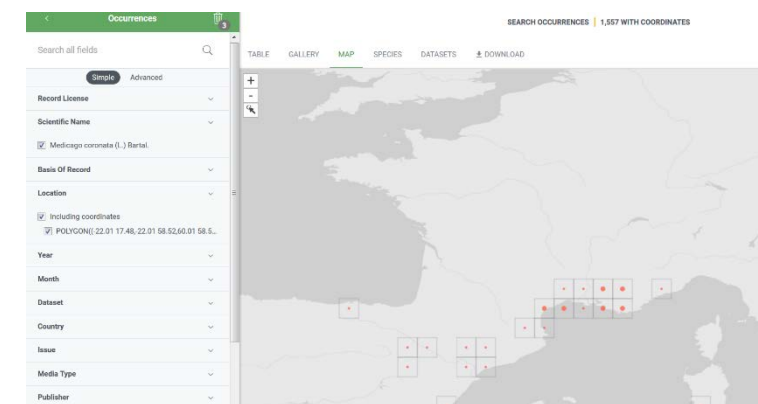
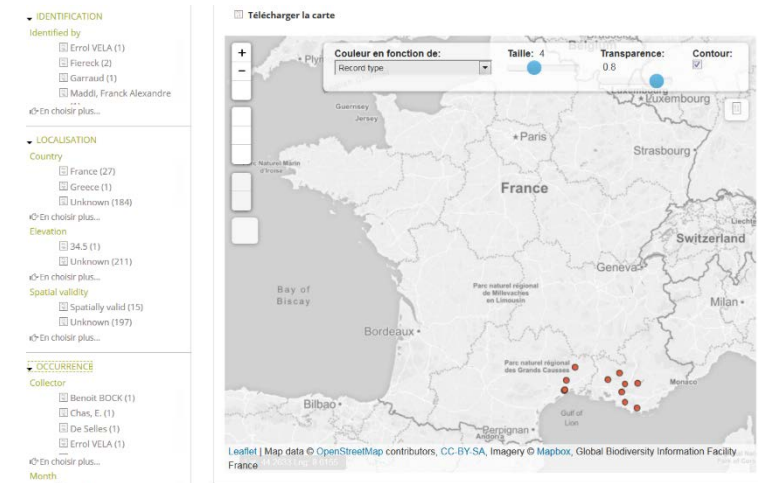


Description du projet



L'outil

- Une **plateforme web d'interrogation multicritère**
 - l'exploration,
 - la validation et
 - le téléchargement des données d'observation
- Des **critères** basés sur
 - les données d'observation (dont géographiques)
 - les métadonnées
 - les référentiels « métier » (ex : statut de protection)
 - les paramètres environnementaux disponibles (ex : l'altitude)



Les défis

- Défis techniques
 - Exploration **combinée** de **gros volume de données**
 - Visualisation et interrogation **cartographique**
 - **Performance** de l'outil (visualisation et téléchargement)
 - Gestion des **droits** (données floutées/précises)
- Défis organisationnel
 - **Appropriation de l'outil**



Mise en œuvre



Planning

- Phase 1 : **Analyse du périmètre fonctionnel** (Sept 2017 – Fev 2018)
 - Analyse des besoins par consultation large, interne et externe (*en interne*) ;
 - Spécifications fonctionnelles de l'outil (*en interne*) ;
 - État de l'art des solutions existantes vis-à-vis des attentes fonctionnelles (*Prestation de service*) ;
- Phase 2 : **Spécification technique de l'outil** (Mars 2018 – Avril 2018)
 - Spécifications techniques globales (*Prestation de service*) ;
- Phase 3 : **Développement de l'outil** (Mai 2018 – Février 2019)
 - Développement suivant une méthodologie Agile (*Prestation de service*) ;

Dispositif

- Une **équipe projet de 5 personnes** assure la maîtrise d'ouvrage. Des réunions projets sont organisées régulièrement pour suivre les avancements du projet et prendre les décisions nécessaires.
- Un **comité consultatif** composé d'acteur représentant les différents publics touchés sera mis en place pour répondre aux différentes consultations (analyse des besoins, recette).
- Une **équipe de développement** composée en partie par l'UMS et en partie par un/des prestataires
- Un **AMO externe** sur certains volets (Spécification technique, accompagnement méthode agile)

Budget

- La **phase 1 est financée** sur le budget 2017.
- Recherche de budget total pour la phase 2 et 3 s'élève à **150 K euros** :
 - 30k euros assistance à maîtrise d'ouvrage ;
 - 120k euros pour le développement ;

=> PIA non retenu

=> Discussion en cours avec l'AFB et le MTES