



# La Boîte à Outils Biodiversité (BOB)

Rencontres Géonature  
26 et 27 juin 2024

Cindy FOURNIER, Alice ROUSSEL, Judith PANIJEL



## ORDRE DU JOUR

1. Objectifs et enjeux du projet
2. Présentation du parcours utilisateur et de la V1 de l'application
3. Etat d'avancement et perspectives 2024-2025
4. Apport potentiel de Bob pour la communauté Géonature
5. Discussions et conclusions



# Partie 1

## Objectifs et enjeux du projet



## Contexte, objectifs et enjeux

### ⊕ Qu'est-ce que Bob ?

Un service numérique d'accès, de traitement et de valorisation à des données publiques de synthèse sur la biodiversité et la géodiversité à l'échelle d'emprises géographiques définies par l'utilisateur

### ⊕ Comment ?

Accessibilité via un Web service (API) et une interface Web

### ⊕ Pourquoi ?

Faciliter accès aux données pour améliorer leur prise en compte pour répondre aux objectifs des politiques publiques de préservation de la biodiversité et d'aménagement du territoire

Développer l'expertise à partir des données et de services numériques



#### Feuille de route SIB

Cible : disposer de nouveaux services numériques pour accéder aux données sur la biodiversité et les valoriser



#### Stratégie Nationale Biodiversité 2030

Mesure 36 - Action 6 : valoriser la connaissance de la biodiversité auprès de l'ensemble de la société



#### Feuille de route numérique et données pour la

planification écologique  
Mieux préserver la biodiversité



## Contexte, objectifs et enjeux

### ⊕ Quelles données ?

Données des systèmes d'information métiers du **Système d'information sur la biodiversité** et du **Système d'information sur le milieu marin** :

- **données sur l'état** et la conservation de la biodiversité française
- **données sur les pressions** qui s'exercent sur les milieux et les espèces

### ⊕ Quel périmètre ?

France **métropolitaine et outre-mer**

Domaines **marins et continentaux**

### ⊕ Pourquoi une boîte à outils ?

Mise à disposition des fonctionnalités sous la forme de **modules thématiques**



### ⊕ Pour qui ?

**Boîte à outils « métiers »**

Acteurs de la planification territoriale / collectivités, gestionnaires d'espaces naturels / de foncier, scientifiques, maitres d'ouvrage, maitres d'œuvre, services instructeurs et autorité environnementale

### ⊕ Enjeux techniques et opérationnels

- **Automatisation** des process de croisements
- Gain de temps et de productivité : accessibilité des données et des traitements (point d'entrée unique)
- Répétabilité des traitements et comparaison des résultats
- **Transparence et traçabilité** des méthodes et des données
- Assurance d'utiliser les **données les plus à jour**
- Améliore la lisibilité sur la localisation des enjeux de biodiversité et facilite ainsi leur prise en compte

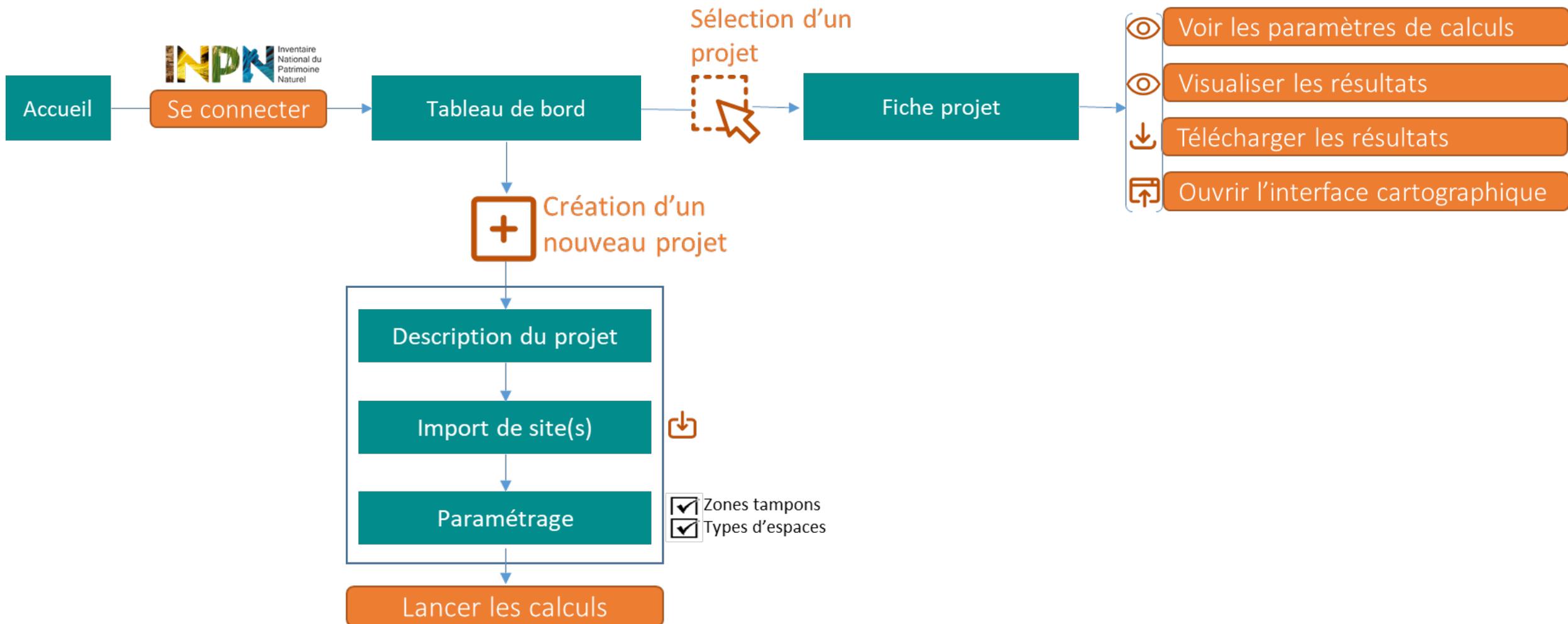


# Partie 1

## Présentation du parcours utilisateur et de la V1 de l'application



# Le parcours utilisateur dans l'application





# Présentation de la V1 de l'application et du module ESPACES

## Des indicateurs de synthèse

Sélectionner le site d'étude Tous les sites ← Sélection de tous les sites ou d'un site en particulier

**10** sites **97 439 m<sup>2</sup>** superficie des emprises cumulées des sites

Synthèse Module ESPACES

Cet onglet présente une vue globale des principaux indicateurs calculés à l'échelle des emprises cumulées des sites d'étude.

**MODULE ESPACE**

**12** espaces **23 391 m<sup>2</sup>** superficie cumulée des espaces **24,01 %** des emprises cumulées des sites

**Espaces protégés**

19,87 % des emprises cumulées sur le site **0 %** protection forte **4** espaces

**Espaces d'inventaire**

17,68 % des emprises cumulées sur le site **8** espaces

## La liste des espaces présents sur les emprises

Site(s) Zone tampon 1 Zone tampon 2

Type d'espace	Nom de l'espace	Distance au site (m)	Surface incluse dans l'emprise d'étude (m <sup>2</sup> )
Arrêté de protection de biotope	Ecrevisse À Pattes Blanches Et Faune Patrimoniale Associée (39)	67	82078
Réserve de biosphère, zone tampon	Moselle sud	0	416146
Parc naturel régional	Landes De Gascogne	0	416146

## Les recouvrements par type d'espaces

Site(s) Zone tampon 1 Zone tampon 2

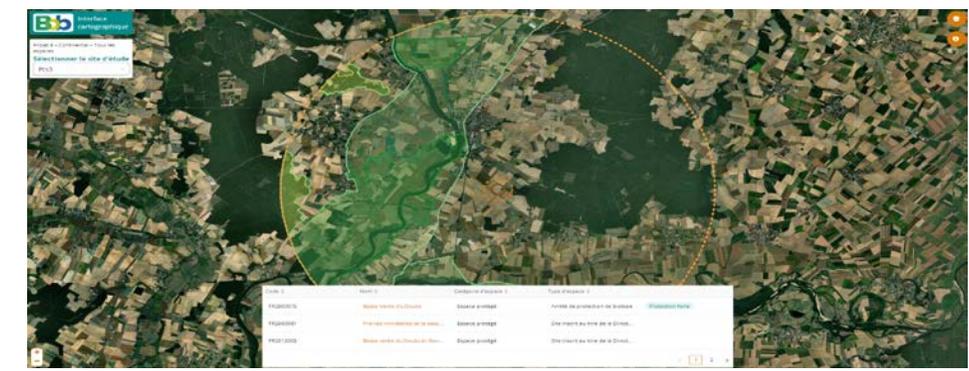
Type d'espace	Surface (m <sup>2</sup> )	Proportion (%)
Arrêté de protection de biotope	82078	1,75
Parc naturel régional	416146	8,89

continental

## Des graphiques



## Une interface cartographique





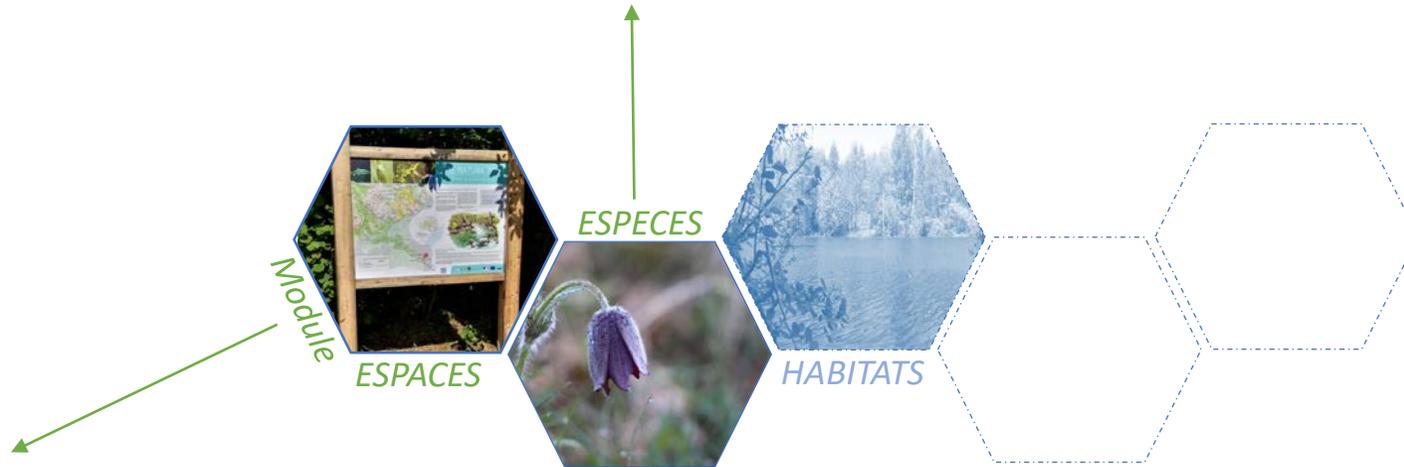
## Partie 2

# Etat avancement et perspectives 2024-2025



## 2 modules à court terme

Quels sont les espèces présentes sur mes emprises ?  
Quels sont les enjeux réglementaires et patrimoniaux associés ?



Quels sont les espaces d'inventaire et de protection présents sur mes emprises ?  
Quelles surface recouvrent-ils ?  
Lesquels sont sous protection forte ?



## Lancement des développements du module ESPECES

### Lancement des développements

Lancement des développements de l'application et du module "ESPACES" après un POC et la rédaction cahiers des charges fonctionnelles et techniques

### Mise en production version *Bêta* de l'application

Mise en production du MVP. Accès restreint dans un premier temps à un panel d'utilisateurs

**Décembre 2023**

**Juin 2023**



**Groupe de travail PatriNat – module ESPECES**

Réalisation de deux ateliers pour définir les besoins fonctionnels pour le modules "ESPECES"

**Juin 2024**

**Automne 2024**

**Lancement du développement de la V2 de l'application**

Développement des modules "ESPECES" sur la base des cahiers des charges fonctionnelles et techniques finalisées





# Préfiguration du module ESPECES



Voir toutes les espèces

**10210**  
données d'observation

**3** endémiques  
**24** envahissantes

Statuts biogéographiques

## Espèces recensées par groupe ①

- 23** mammifères
- 7** crabes et crevettes
- 168** oiseaux
- 36** escargots et mollusques
- 26** amphibiens et reptiles
- 703** plantes, mousses et fougères
- 2** poissons
- 29** champignons et lichens
- 256** insectes et araignées
- 23** autres

**66**  
espèces menacées et quasi-menacées

## Espèces menacées et quasi-menacées ①

Listes rouges mondiales



Listes rouges européennes



Listes rouges nationales



Listes rouges régionales



**279**  
espèces protégées

Voir toutes les espèces protégées

## Espèces protégées ①

- 23** Mammifères
- 168** Oiseaux
- 26** Amphibiens et reptiles
- 2** Poissons
- 256** Insectes et araignées
- 7** Crabes et crevettes
- 36** Escargots et mollusques
- 703** Plantes, mousses et fougères
- 29** Champignons et lichens
- 23** Autres

**3**  
Nombre espèces d'intérêt communautaire

**zn7off**  
Nombre espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF

**2**  
Nb espèces marines à enjeux environnementaux forts et majeurs



## Partie 3

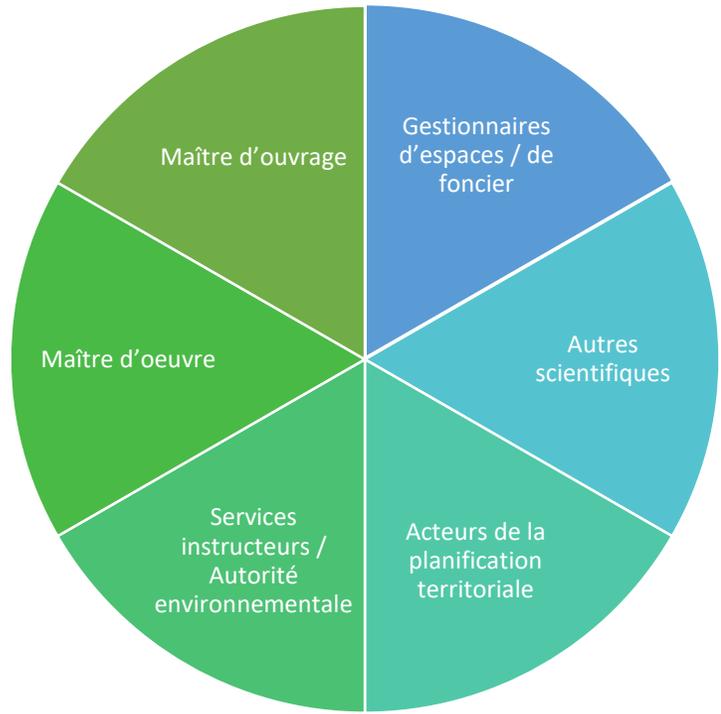
# Apport potentiel de Bob pour la communauté Géonature



# Le comité utilisateurs : intégration des utilisateurs dans le processus de développement

## Lancement Comité utilisateurs

- Représentatif des utilisateurs potentiels
- Mieux comprendre les besoins utilisateurs
- Améliorer des fonctionnalités
- Préfigurer les futures modules
- Beta testeurs 



Quels sont les objectifs de chaque profil utilisateurs ?

Quels sont les besoins actuels des utilisateurs ? De quoi ont-ils besoin pour atteindre leurs objectifs ?



Que font les utilisateurs aujourd'hui pour atteindre leurs objectifs ? Comment ? Qu'utilisent-ils ?

Quels sont les freins rencontrés ?

A quel moment les utilisateurs ont-ils besoin de Bob ?

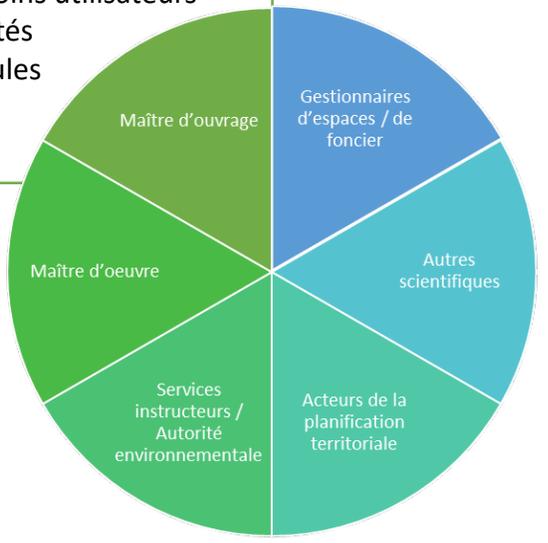
Quelles informations principales utiles pour ces utilisateurs ? Sous quel format ?



# Le comité utilisateurs : intégration des utilisateurs dans le processus de développement

**Lancement Comité utilisateurs**

Représentatif des utilisateurs potentiels  
 Mieux comprendre les besoins utilisateurs  
 Améliorer des fonctionnalités  
 Préfigurer les futures modules  
*Beta testeurs*



## Dans le processus de l'évaluation environnemental

- Outil d'aide à la capitalisation des informations de biodiversité et d'alerte
- Outil d'aide à la décision pour hiérarchiser les enjeux, étudier les impacts potentiels et définir les mesure d'évitement



Importance d'étudier l'articulation de Bob avec les autres outils mais aussi de voir comment mobiliser Bob aux différentes étapes du processus



**MERCI**  
de votre attention

[cindy.fournier@mnhn.fr](mailto:cindy.fournier@mnhn.fr)

[alice.roussel@mnhn.fr](mailto:alice.roussel@mnhn.fr)

[judith.panijel@mnhn.fr](mailto:judith.panijel@mnhn.fr)