

PEP-BIOCCIA

L'IA AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ



06/02/2024



BANQUE des
TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



Constats et besoins



Objectifs du projet PEP-BlocclA



Les cibles du projet PEP-BlocclA



Structuration du projet et résultats attendus



Déroulé technique



Calendrier

Déroulé



Constats et besoins

La bonne prise en compte de la biodiversité à l'échelle de la Région est rendue difficile par :

Manque de données
homogènes

Essentielles pour planifier, suivre
et évaluer la mise en œuvre des
documents cartes régionaux sur
le prisme biodiversité

Sources multiples de
données OcSol

Parfois mal adaptées aux
attentes des acteurs locaux en
matière de prise en compte de
la biodiversité ou ne couvrant
pas tout le territoire

Lacunes en matière de
données faune et flore

Des zones blanches sur lesquelles
aucune donnée d'observation n'est
disponible depuis le SINP
notamment

Mobilisation de l'IA dans le cadre du projet PEP BIOcclA pour répondre à ces limites

**Fournir une cartographie
des milieux naturels**

Répondant aux besoins en matière de préservation
de la biodiversité
À haute résolution spatiale et typologique
Mise à jour annuelle
Complémentaire à l'OCSGE/OCSID/CARHAB

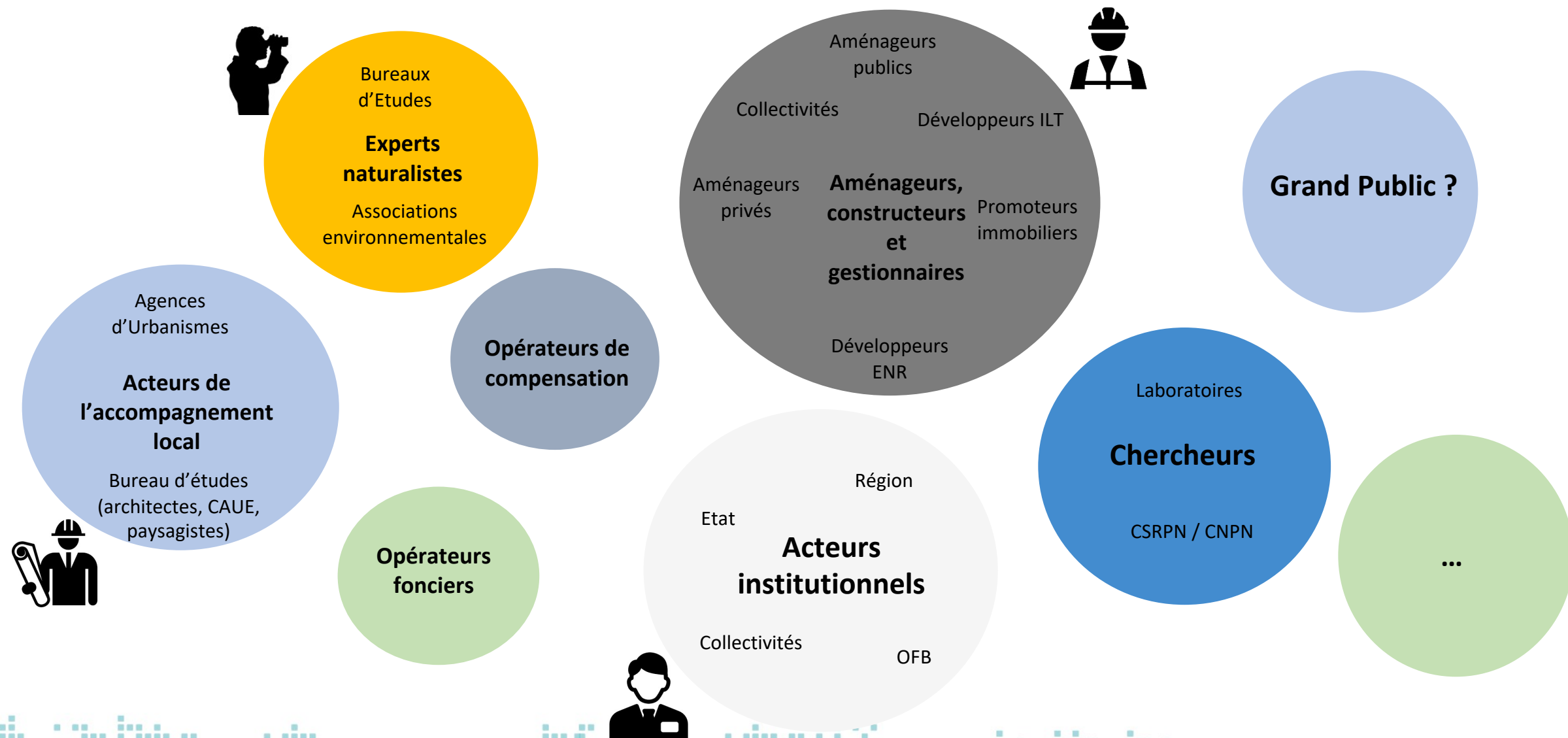
**Fournir une
cartographie de
probabilité de
présence**

Prédire spatialement et temporellement
Espèces faune et flore terrestre

**Mettre à disposition les
données produites de
manière libre et
gratuite**

Mises à jour annuellement
S'appuyant sur des plateformes existantes

Les cibles pour le projet PEP BIOcclA ?



Structuration du projet et résultats attendus

Lot 1: Gestion et coordination globale du projet



Lot 2: Cartographie des milieux naturels



Cartographie des milieux naturels



Lot 3: Cartographie des espèces



Cartographie des distributions d'espèces d'Occitanie

Lot 4: Intégration et distribution des données



Outil de diffusion et de valorisation des données produites

Lot 5: Valorisation technique



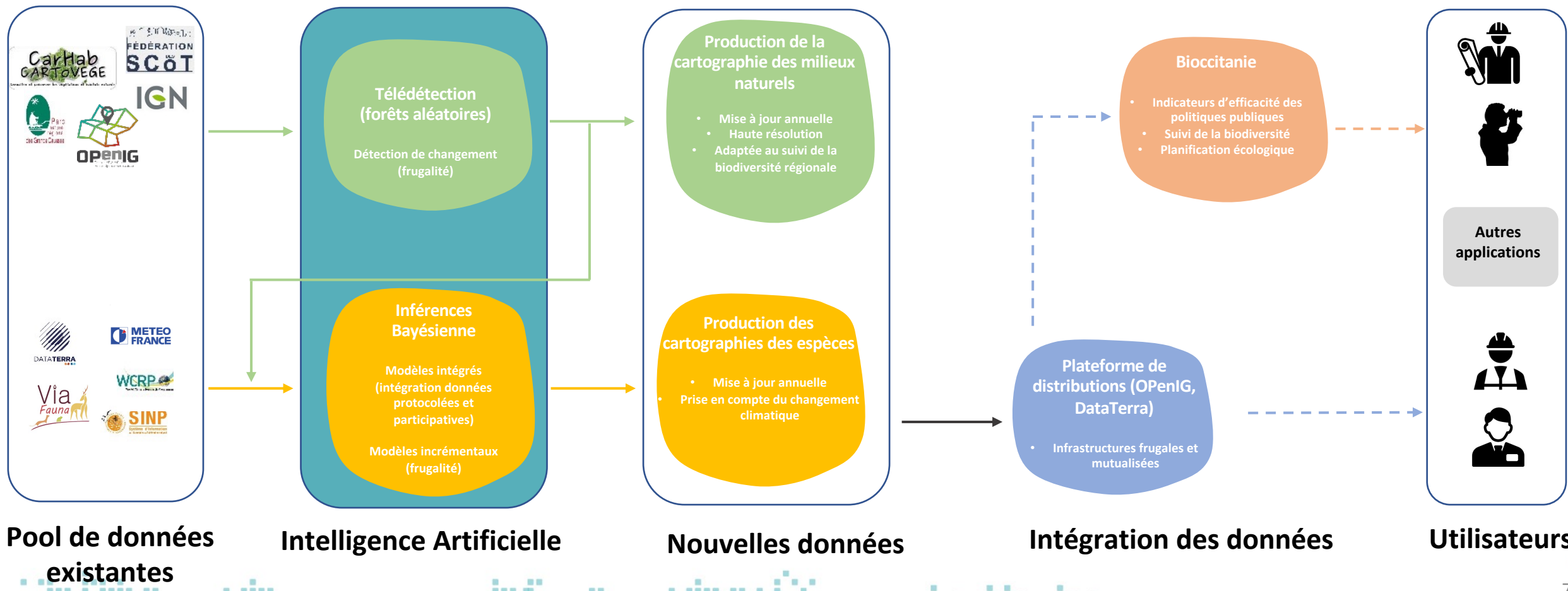
Indicateurs de suivi des politiques publiques régionales

Déroulé technique

Planification écologique pour la préservation de la biodiversité par l'IA

Comment préserver la biodiversité dans le cadre des plans, programmes et projets de travaux ou d'aménagements ?

Comment aménager et assurer la planification sur le territoire régional en prenant en compte les enjeux environnementaux locaux ?





Janvier 2025

Lancement officiel du projet

Juillet 2026

Cartographie des milieux
naturels (raster)



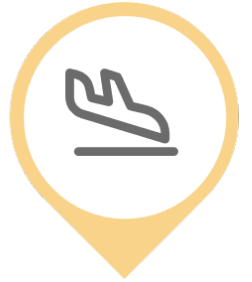
Janvier 2026

Cartographie des milieux
naturels (vecteur)
Cartographie de distribution
des espèces

Juillet 2027

Cartographie de distribution
des espèces sous hypothèse
de changement climatique

Business Model long terme



Décembre 2027

Fin du projet
Ensemble de la
documentation et des
infrastructures de diffusion

**Merci pour votre
attention**

