1^{er} février 2022



Le schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre





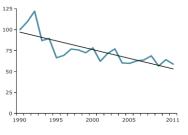
Antoine Lévêque

Directeur de projet « Surveillance de la biodiversité terrestre » Coordinateur de la cellule « Surveillance de la biodiversité terrestre »

DSUED / PatriNat, Équipe « Évaluation & suivi »











Rappel : le programme de surveillance de la biodiversité terrestre (1/1)

Un programme opérationnel :

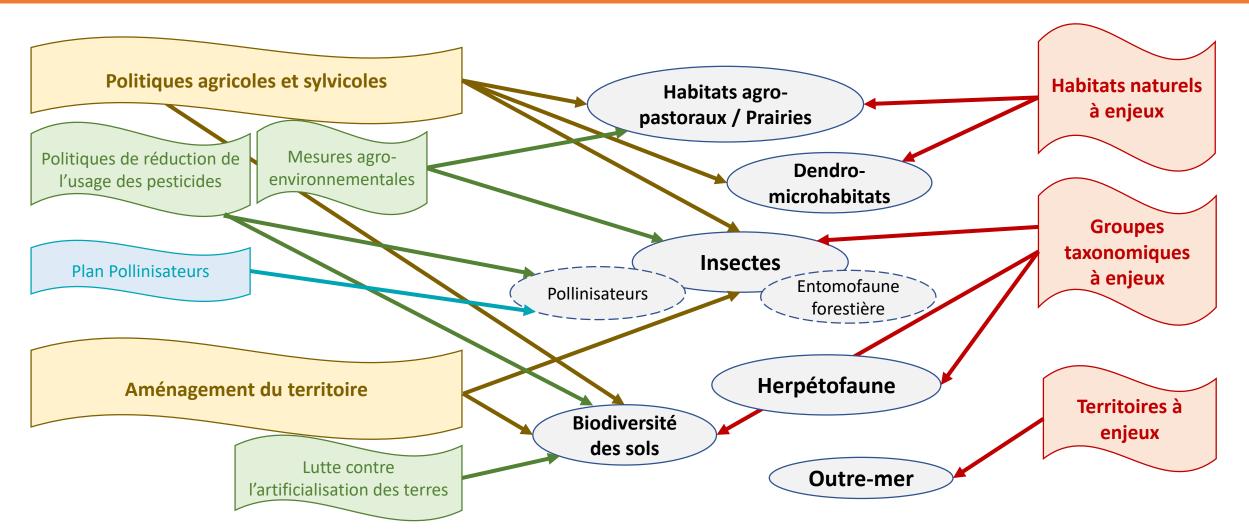
- ✓ Prévu par l'action 70 du Plan Biodiversité
- ✓ Destiné à répondre aux questions posées par les politiques publiques et la société
- ✓ Fournissant des informations fiables et actualisées pour suivre l'état de la biodiversité
- ✓ En lien avec les pressions qui pèsent sur elle et les réponses apportées par la société
- ✓ Sur le long terme (s'appuyant sur des séries longues)
- → Il contribue à **établir le bon diagnostic** (indispensable pour définir les actions à conduire) et à **son suivi dans le temps** (indispensable pour réorienter/compléter, le cas échéant, les actions en cours).

Parmi les questions auxquelles doit répondre cette surveillance :

- ✓ Quelle est la **tendance nationale**, et par grands ensembles (bio)géographiques, des différents éléments et compartiments de la biodiversité dans son ensemble ?
- ✓ Quelle est la tendance des milieux et espèces à enjeux particuliers, correspondant notamment à des engagements nationaux et internationaux ?
- ✓ Quelles sont les pressions et réponses qui structurent les tendances observées ?
- Un cadre conceptuel qui intègre les EBV

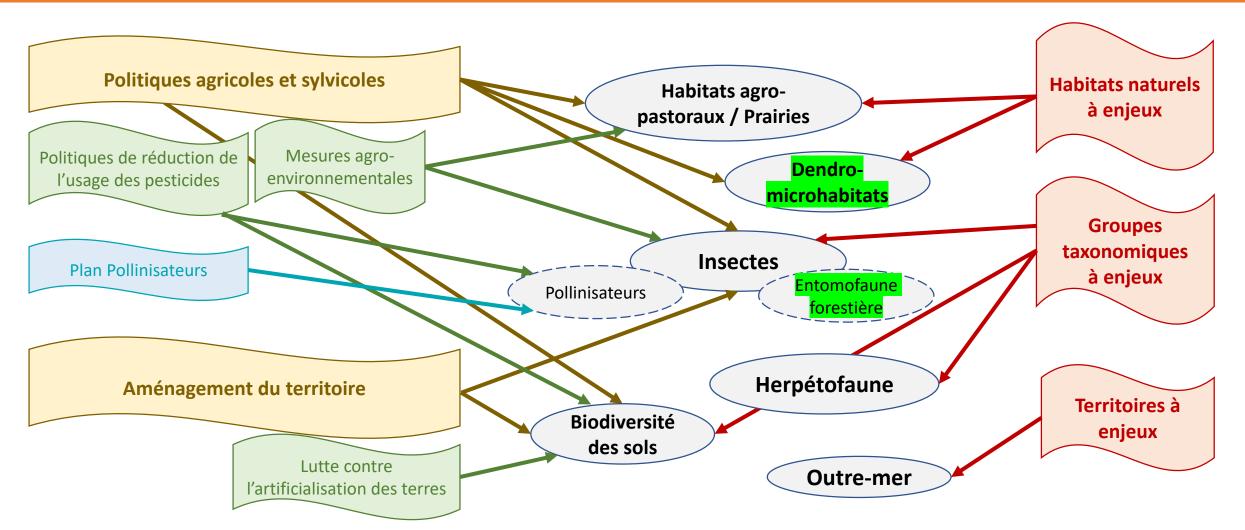


Des sujets « sans regrets » identifiés dans la feuille de route du programme (1/2)





Des sujets « sans regrets » identifiés dans la feuille de route du programme (1/2)





Des sujets « sans regrets » identifiés dans la feuille de route du programme (2/2)

Habitats agropastoraux / Prairies **Dendro**microhabitats **Priorisation des** suivis de pression Insectes Entomofaune Pollinisateurs **Mobilisation** forestière opérationnelle des données de pressions Herpétofaune Biodiversité des sols **Outre-mer**



R&D: 6 projets sélectionnés en 2021 dans le cadre de l'AMI Surveillance terrestre (métropole)

dont deux concernent plus particulièrement la forêt (1/2)

AMI « Amélioration de la surveillance nationale terrestre des espèces et habitats à enjeux de conservation »

COLEOSAPRO

3 ans

Mise en place d'un réseau de surveillance national des coléoptères saproxyliques de la DHFF



- Formalisation de protocoles, développement d'indicateurs pour les objectifs DHFF (tendances des populations, habitats d'espèces), outil de saisie et animation territoriale sur des régions test.
- 2. Test de nouvelles méthodes (ADNe, détection chimique, etc.). Modélisation de la distribution et confirmation par inventaires terrain.
- 3. Mise en place d'un dispositif national : plan d'échantillonnage, formation des gestionnaires, réseau de sites pilotes.















R&D: 6 projets sélectionnés en 2021 dans le cadre de l'AMI Surveillance terrestre (métropole)

dont deux concernent plus particulièrement la forêt (2/2)

AMI « Amélioration de la surveillance nationale terrestre des espèces et habitats à enjeux de conservation »

TRAMETES

3 ans

Contribution de la trame de vieux bois à <u>l'état de conservation</u> des habitats forestiers et des espèces



- 1. Analyse de paramètres favorables à la biodiversité :
 - Caractérisation de peuplements favorables au creusement de cavités par le pic noir;
 - Diagnostic de maturité forestière par télédétection.
- 2. Lien entre espèces et indicateurs d'état de conservation :
 - Caractérisation de la diversité des communautés d'oiseaux et chiroptères (test méthodes bioacoustiques);
 - Diversité des champignons lignicoles (ADN environnemental);
 - Présence de colonies d'abeilles sauvages, analyses génétiques et suivi démographique.







Rédaction d'un schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre (1/3)

Contenu du schéma directeur

- Définit le périmètre de la surveillance de la biodiversité terrestre
 - ✓ Métropole et Outre-mer → deux volets différents à prévoir dans le schéma
 - ✓ Faune, flore, fonge, habitats
 - ✓ Milieux et groupes taxinomiques d'interface inclus
- Fixe la **gouvernance** du programme en phase de déploiement
 - ✓ Évolution de la gouvernance actuelle
- Détermine un cadre général cohérent des dispositifs impliqués dans la surveillance et organise cette dernière :
 - ✓ Identification des dispositifs sur lesquels s'appuie la surveillance
 - → En confortant l'existant : renforcer, pérenniser et améliorer les dispositifs actuels
 - → En prévoyant le déploiement de nouveaux dispositifs complémentaires, le cas échéant
 - √ S'appuyer autant sur les suivis professionnalisés que sur les sciences participatives
 - √ L'emboîtement des échelles : un enjeu fort pour l'appropriation du schéma
- Précise les **moyens** associés
- Identifie les besoins en matière de R&D

Qui fait quoi où comment avec quels moyens

Proposition de plusieurs scénarios technico-financiers soumis à l'arbitrage Rédaction d'un schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre (2/3)

Une approche par scénarios technico-financiers

- <u>Objectif</u>: dimensionner les besoins en matière de financement au regard de différents niveaux d'ambition de déploiement opérationnel (enjeu : nécessaire stabilité de financement des dispositifs composant le programme)
- Travail autour de trois familles de scénarios :
 - ✓ Des scénarios « tendanciels » → réorganisation et « simple » ajustement de l'existant, renforcement à la marge (pas d'évolution notable des ambitions des dispositifs actuels)
 - ✓ Des scénarios « tendanciels + » → réorganisation et renforcement de l'existant, mise en place ponctuelle de dispositifs complémentaires (être en capacité de répondre à de nouvelles questions / nouveaux objectifs)
 - ✓ Des scénarios « contrastés » → réorganisation et renforcement important de l'existant, nouveaux dispositifs complémentaires, stratégie d'échantillonnage et de suivis ambitieuse permettant à termes des analyses plus fines et intégrées (relever les défis énoncés dans la feuille de route de manière étendue)

Rédaction d'un schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre (3/3)

Une logique de cycles

- Publication d'un premier schéma directeur en 2023, pour un premier cycle de surveillance
- A caler par rapport aux rapportages européens au titre des directives Nature
 - Un premier cycle qui pourrait s'étaler sur la période 2023-2030, à confirmer
- Des ajustements possibles du schéma à mi-parcours, pour tenir compte des résultats des projets de R&D en cours ainsi que des réflexions et travaux conduits dans le cadre des groupes de travail du programme de surveillance (sans remise en cause des objectifs généraux et de la structuration du schéma, mais possibilité le cas échéant d'augmenter le niveau d'ambition)
- A échéance, **révision du schéma directeur**, avec publication d'une nouvelle version et lancement du cycle pluriannuel suivant (et ainsi de suite)







Calendrier 2022: la rédaction du schéma directeur rythmera l'année (1/1)

2022 2023

Trimestre 1

Trimestre 2

Trimestre 3

Trimestre 4

Trimestre 1

Rédaction du schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre

Rédaction de la v0

Échanges /
contributions /
relectures
GT thématiques
+ Comité de suivi



Novembre

Recueil Avis des GT / v1 du schéma

Prévoir un passage en CNPN et en commission spécialisée « Connaissances » du CNB

Début oct.

Livraison Maquette
Obj. 1 PASSIFOR-2

Validation CoStrat v1

(arbitrages technico-financiers)

Version publiée

Présentation CoStrat v0 (mi-avril)

Version de travail

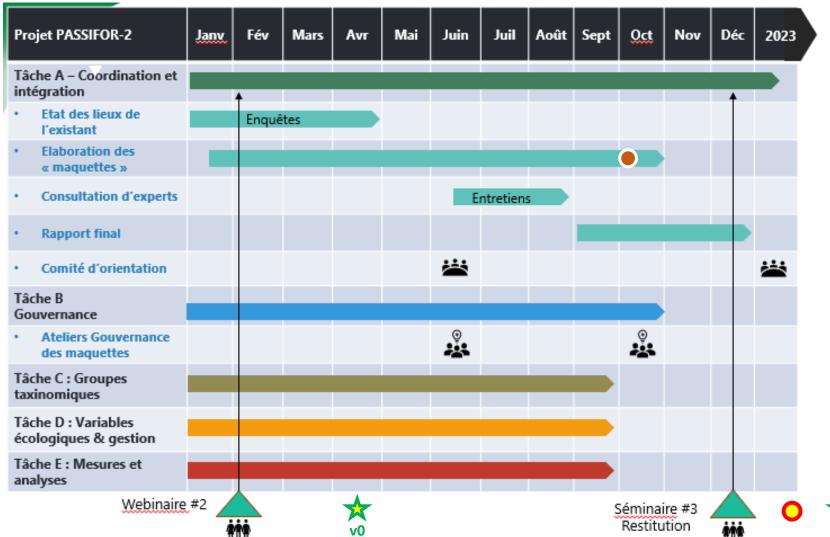
Aujourd'hui: webinaire PASSIFOR

O

Travail d'élaboration des maquettes de suivis PASSIFOR-2



Calendrier PASSIFOR-2 et rédaction du schéma directeur (1/1)



Légende :

- Passage au CoStrat de la surveillance terrestre
- Finalisation de la maquette PASSIFOR pour l'objectif 1
- Dernière réunion du Comité de suivi de la surveillance terrestre avant la validation du schéma directeur :
 - Dernière touche à la v1 du schéma
 - Préparation de la réunion du CoStrat

