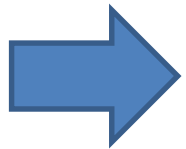


## Sous-maquette 'Écosystème'

Lise Maciejewski (Patrinat/OFB)

## LE PAN DE BIODIVERSITÉ CONCERNÉ : L'ÉCOSYSTÈME FORESTIER

- Recherche de **cohérence avec les pans spécifiques** : métrique centrale proposée a trait à l'évolution temporelle de la moyenne entre espèces de l'abondance



Données de base : **la présence et l'abondance (via la surface couverte) des habitats forestiers** (définis comme toutes unités décrites et reconnues grâce à une typologie d'habitat)

L'objectif est de suivre dans le temps **l'abondance des habitats, leur diversité et les apparitions/disparitions d'habitat.**

- Cohérence avec les attentes de la DHFF (art. 11 et art. 17) et les travaux UICN en cours sur les Listes rouges Ecosystèmes

	Vigie-Flore	RSSDF	RENECOFOR	PSDRF	AFI	IFN
Echantillonnage spatial						
Echantillonnage temporel						
Types de placettes						
Types de données de biodiversité						
Mesures de la biodiversité						
Variables environnementales et de gestion						

Points cruciaux :

- **l'échantillonnage spatial** (recherche de représentativité de la forêt métropolitaine),
- **la détermination de l'habitat sur la placette de relevés** (le critère « types de données biodiversité »)







	Vigie-Flore	RSSDF	RENECOFOR	PSDRF	AFI	IFN
Echantillonnage spatial						
Echantillonnage temporel						
Types de placettes						
Types de données de biodiversité						
Mesures de la biodiversité						
Variables environnementales et de gestion						

## Points forts :

- Echantillonnage spatial quasi-complet,
- Un nombre très important de placettes visitées annuellement,
- Une donnée habitat de qualité et précise.

## Améliorations :

- suivre les forêts qualifiées de « non disponibles pour la production de bois »
- Diffuser toutes les données, même celles de synthèse







	IFN
Echantillonnage spatial	
Echantillonnage temporel	
Types de placettes	
Types de données de biodiversité	
Mesures de la biodiversité	
Variables environnementales et de gestion	

Données : présence de l'habitat, puis calcul de l'aire de répartition et surface couverte par habitat au niveau national et région biogéographique

Indicateurs :

- calcul de richesse (=diversité alpha) aux niveaux national et biogéographique, et indice de Shannon avec les types d'habitat (=diversité bêta) ;
- distribution des surfaces des habitats et moyenne et médiane ;
- indice de similitude entre région biogéographique (indice de Sorensen par exemple) ;
- apparition/disparition d'habitat au niveau national et par région biogéographique ;
- indice de similitude pour une même région mais entre deux périodes pour observer les changements de biome.







→ *classe EBV Ecosystem structure : EBV Ecosystem distribution*

	IFN
Echantillonnage spatial	
Echantillonnage temporel	
Types de placettes	
Types de données de biodiversité	
Mesures de la biodiversité	
Variables environnementales et de gestion	

Dans un 2<sup>ème</sup> temps, en utilisant les données flore, dendrométriques et de gestion : calcul 'Ecosystem functioning', 'Ecosystem structure' et 'Community composition' (développement d'indicateurs en cours pour les habitats d'intérêt communautaire).

## Financements :

- Financement du programme de l'IFN (MASA)
- + financement STHF (MTE)

	IFN
Echantillonnage spatial	
Echantillonnage temporel	
Types de placettes	
Types de données de biodiversité	
Mesures de la biodiversité	
Variables environnementales et de gestion	

# PROPOSITION DE COMPLÉMENTS AU CŒUR DE LA SOUS-MAQUETTE

1/1

- Compléments à prévoir pour les **habitats rares**
- A la marge, on pourra également envisager les compléments suivants :
  - possibilité à étudier d'ajouter les informations de dépérissements obtenus via le RSSDF (mais pas à l'échelle de l'habitat) pour répondre à l'EBV 'Ecosystem perturbations' ;
  - utiliser les données Vigie-Flore si le nombre de mailles suivies atteint un seuil suffisant (à réfléchir) et sous réserve de l'utilisation des mêmes référentiels que l'IFN ;
  - demander au réseau RENECOFOR de récolter une donnée habitat et suivre l'évolution de ceux-ci en lien avec les variables environnementales et de gestion récoltées.



**Merci de votre attention !**