

PASSIFOR-2

VERS LA MISE EN PLACE D'UN SUIVI MULTI-DISPOSITIF DE LA BIODIVERSITÉ EN FORÊT

Frédéric Gosselin, Irstea et Guy Landmann, Ecofor

PASSIFOR, DES ORIGINES À NOS JOURS



Commande d'une étude débouchant sur un **outil** capable : (1) de suivre la biodiversité forestière aux niveau national, régional, local et (2) d'évaluer les politiques publiques touchant à la forêt

Min Agri
Fin 2011 2012

Agitation
multi-acteurs



© Chris Beck & Pina - log (2007/03)



Passifor (1)
2012-2015

- *Les dispositifs de suivi*
- *Apport métabarcoding*
- *Elaboration PASSIFOR-2*



PNFB 2016
PBF 2017
Min Ecologie 2019



Passifor-2
2019-2022
Suivi multi-dispositif





Pourquoi renforcer le suivi continu de biodiversité en forêt ?

- *Environnement (climatique, ...) et gestions **changeants***
- ***Connaissances** sur l'influence des pratiques forestières souvent **fragmentaires**, statiques, non représentatives*
- *Des **indicateurs** de biodiversité majoritairement « **indirects** » (données dendrométriques) et un lien à la biodiversité mal connu*
- *De (nombreuses) données mais disparates et un **système de suivi peu cohérent**, insuffisamment partagé*

↪ des évaluations contradictoires de l'évolution de la biodiversité forestière – discussions confuses.

Besoins de suivis de biodiversité en forêt

- *Les suivis de biodiversité en forêt devraient se développer :*
 1. *en précisant les **objectifs** de ces suivis*
 2. *en suivant aussi des **groupes d'espèces plus reliés à la gestion forestière***
 3. *en améliorant les **méthodes d'analyse des données***

↳ *Projet PASSIFOR-2 (2019-2022), coord. GIP Ecofor/Irstea*





1. Quels objectifs de suivi de biodiversité en forêt ?

Plusieurs sont envisageables :

1. *suivre l'état et la dynamique* de la biodiversité forestière à l'échelle de la France métropolitaine et de ses régions

2. même objectif, en distinguant la **forêt non protégée** et la **forêt non-exploitée et protégée (RBI)**

3. *suivre l'effet de certaines politiques forestières ou gestions* sur la biodiversité, à l'échelle de la France

métropolitaine.

4. ...

2. Quel(le)s (groupes d') espèces suivre ?

- associées à des **milieux variés** (ex. Flore vasculaire, Oiseaux)
 - distinguer pressions forestières et pressions “globales”
- **propres à la forêt** (spécialistes)
- **menacées** (ex. espèces rares, peu mobiles, ...)
 - compatibilité avec les évolutions sylvicoles / de gestion



3. Quelles méthodes d'analyse des données?

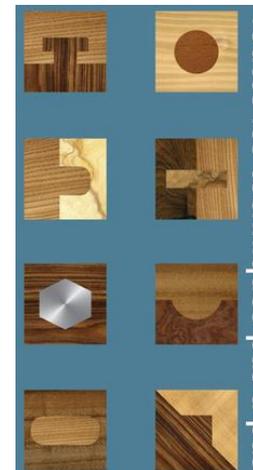
- Améliorer les **méthodes d'analyse des données**, notamment celles portant sur des approches moins classiques (défectabilité, fusion de données – e.g. sciences participatives)
- Analyses des données incluant aussi (si possible) la **biodiversité menacée** (listes rouges...)
- **Relier** par des plans d'échantillonnage, mesures et analyses statistiques adéquats **politiques/gestion et biodiversité**



Autant de « maquettes » à explorer (1/2)

Par exemple

1. *Intégration dispositif IFN, **Vigie(s)** et 16x16 km/RMQS et **RENECOFOR**, ou*
2. *Intégration dispositif IFN avec **suivi de surveillance de la biodiversité terrestre (AFB)**, ou*
3. *Idem avec + de **science participative**, ou*
4. *Idem avec suivi des **réserves intégrales (GNB/PSDRF avec réseaux naturalistes ONF)**, ou*
5. *Un **nouveau système de suivi** de biodiversité uniquement forestier ou plus large !*
6. *Ou d'autres « assemblages », là où PASSIFOR-2 nous mènera*





Autant de « maquettes » à explorer (2/2)

Ce faisant

1. *Possibilité qu'il y ait **plusieurs assemblages** actifs en parallèle pour répondre à différentes questions*
2. *Réflexion sur les **placettes permanentes** vs non-permanentes*
3. *Réflexion sur l'**intensification des relevés écologiques/dendrométriques** (et peut-être suivi de la gestion dans les placettes permanentes, par exemple en forêt publique)*
4. *Détermination des **modes de mesure/relevé de la biodiversité** en fonction des objectifs du suivi et de l'évolution des techniques*

PASSIFOR-2 : Un projet de recherche ?

Pas exactement :

- *Combinaison d'**expertise** et d'**études** (pas ou peu de terrain)*
- *Personnels permanents (techniques, recherche) et (10) **stages étudiants et CDD***
- *Forte **dimension "participative"** : producteurs et utilisateurs de données, bailleurs de fond*
- ***Dimension internationale** (bibliographie, visites à l'étranger)*

Conclusion : les fondements de PASSIFOR-2

Diversité des apports

Vision partagée

Engagement des partenaires

"Démocratie participative"

.....

