



Journée professionnelle 2026



Forêts anciennes et vieilles forêts, les enjeux de leur identification

Sébastien DROUINEAU





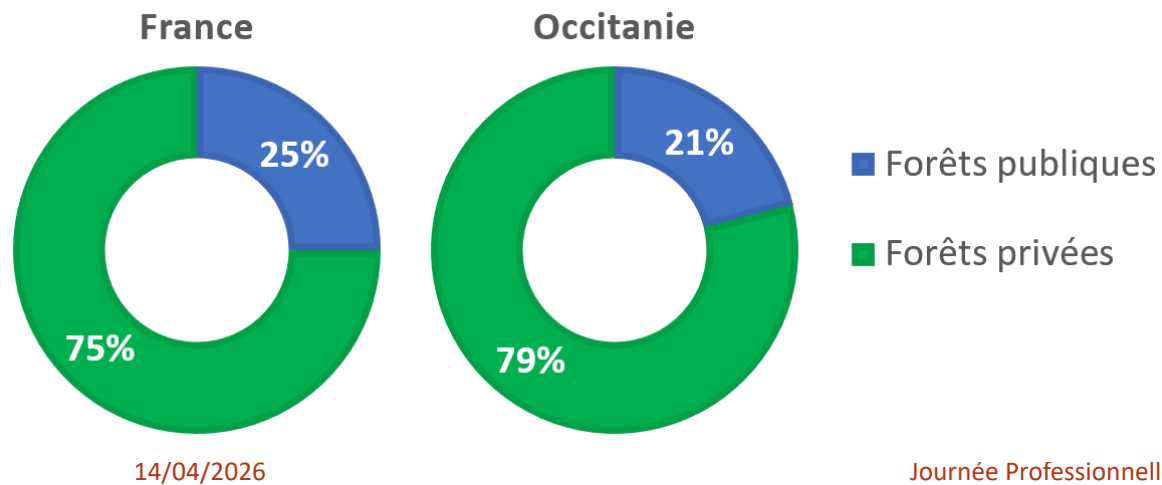
Le CNPF et la forêt privée

Le CNPF : l'établissement public en charge du développement de la gestion durable des forêts privées

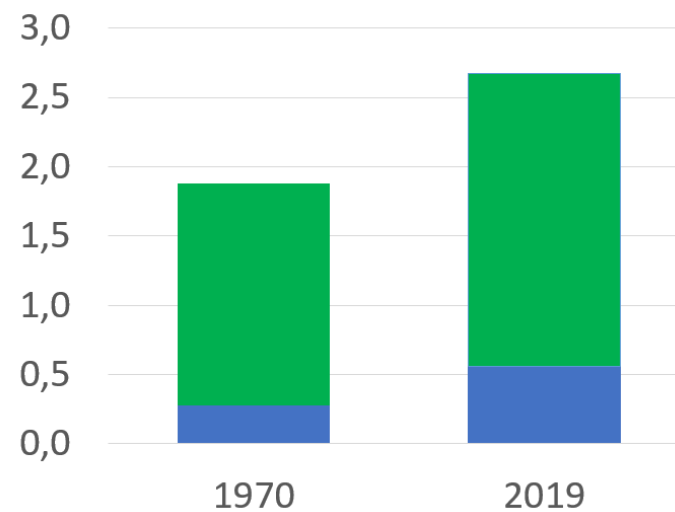
En Occitanie :

- ✓ 2,7 Mha de forêts
- ✓ 2 Mha de forêts privées

- ✓ Une progression de 800 000 ha en 50 ans !



Journée Professionnelle OPenIG



Sources : IGN, Cadastre ¹⁰¹



Les forêts anciennes



de quoi parle-t-on ?

Usage du sol forestier depuis au moins le milieu du XIX^{ème} siècle



✓ Carte de Cassini
entre 1749 et 1780



✓ Cadastre napoléonien
achevé vers 1850



✓ Carte d'Etat major
entre 1818 et 1866

disponibles sur Geoportail !

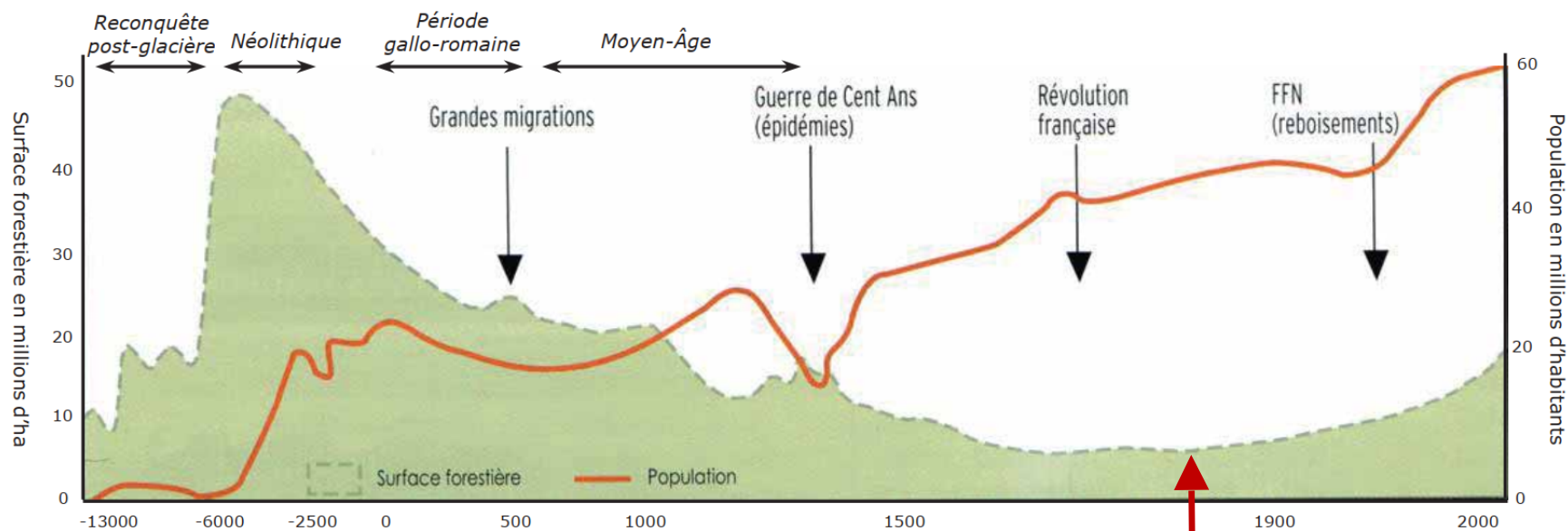




Les forêts anciennes



pas si fréquentes !



D'après S. Gaudin – 1996, in C. Emberger et al. – 2012

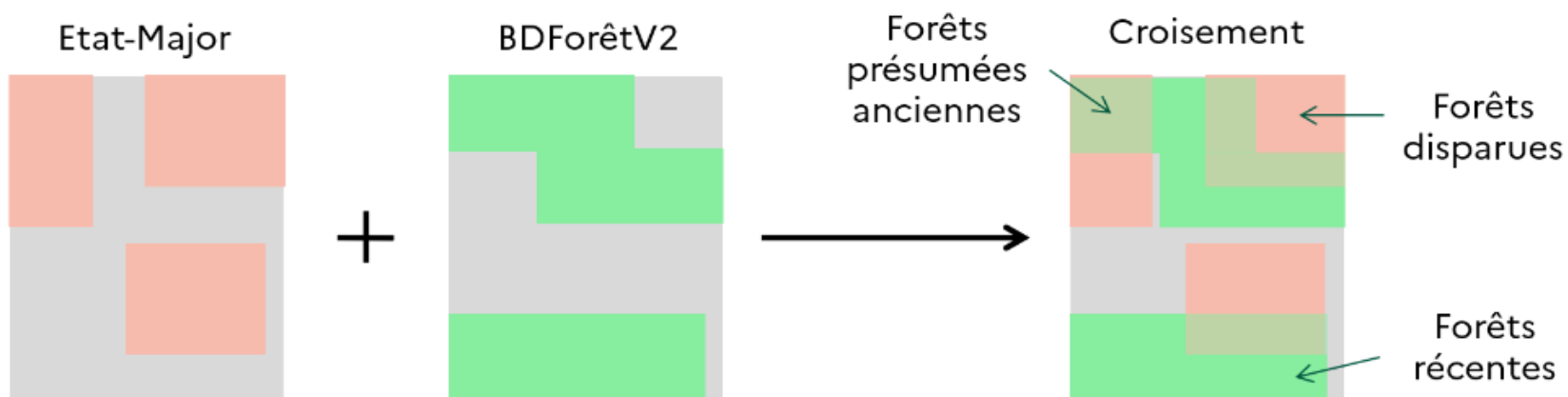
1850 : « minimum forestier »
+/- 9 Mha



Les forêts anciennes



pas si fréquentes !



D'après l'Observatoire des forêts françaises

P env. 6 Mha des forêts actuelles sont anciennes (+/- 35%)



Les forêts anciennes

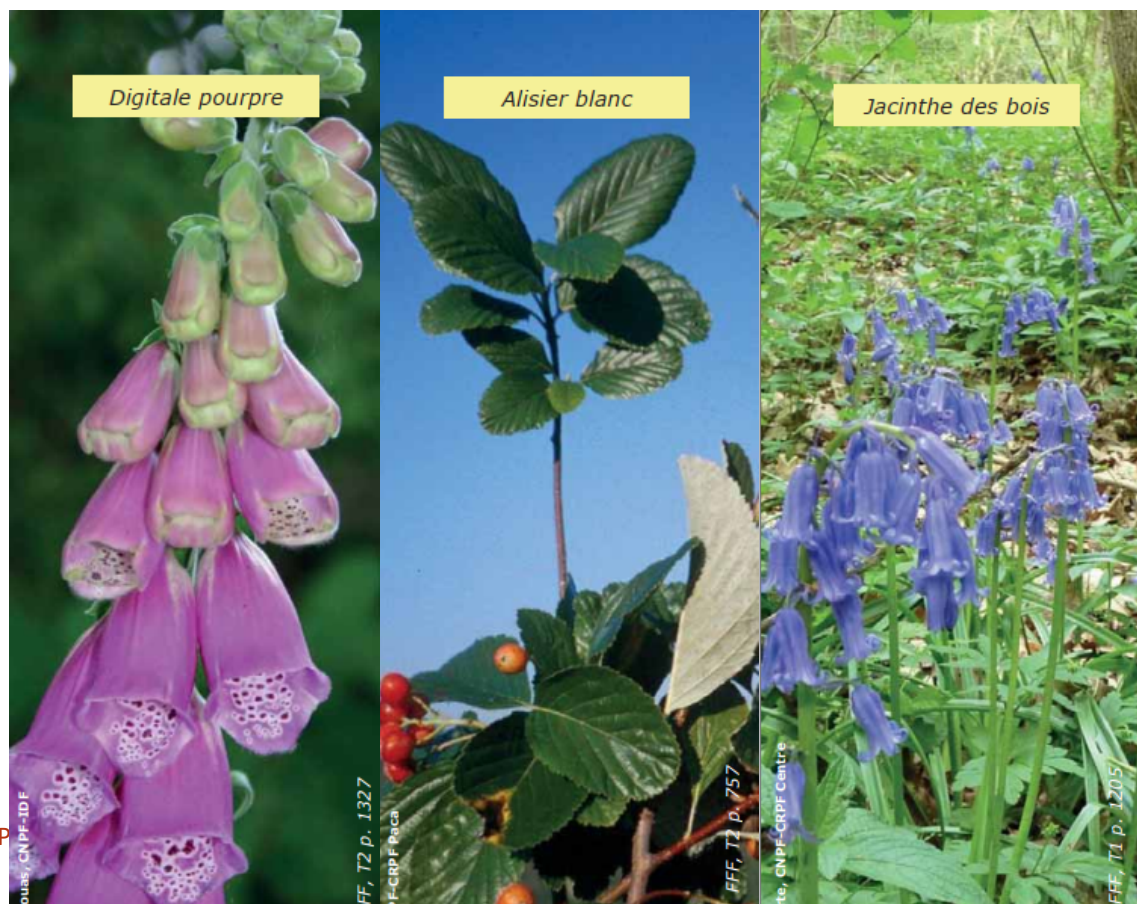


Une biodiversité originale

Caractéristiques d'une plante de forêt ancienne :

- ✓ reproduction asexuée dominante
- ✓ faible dispersion des graines
- ✓ mode de vie pérenne ou vivace
- ✓ préférence pour les milieux ombragés

NB : Ces plantes ne sont pas forcément absentes d'autres milieux





Les forêts anciennes

témoignages du passé



Menhir (Manon-et-Elze, Gard)
mégalithe à l'origine dressé



Roche gravée
(Frayse-sur-Agout, Hérault)



Ardoisière
(Boutx, Haute-Garonne)

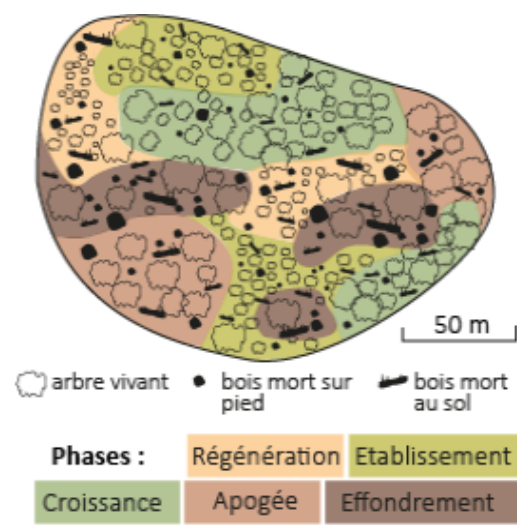
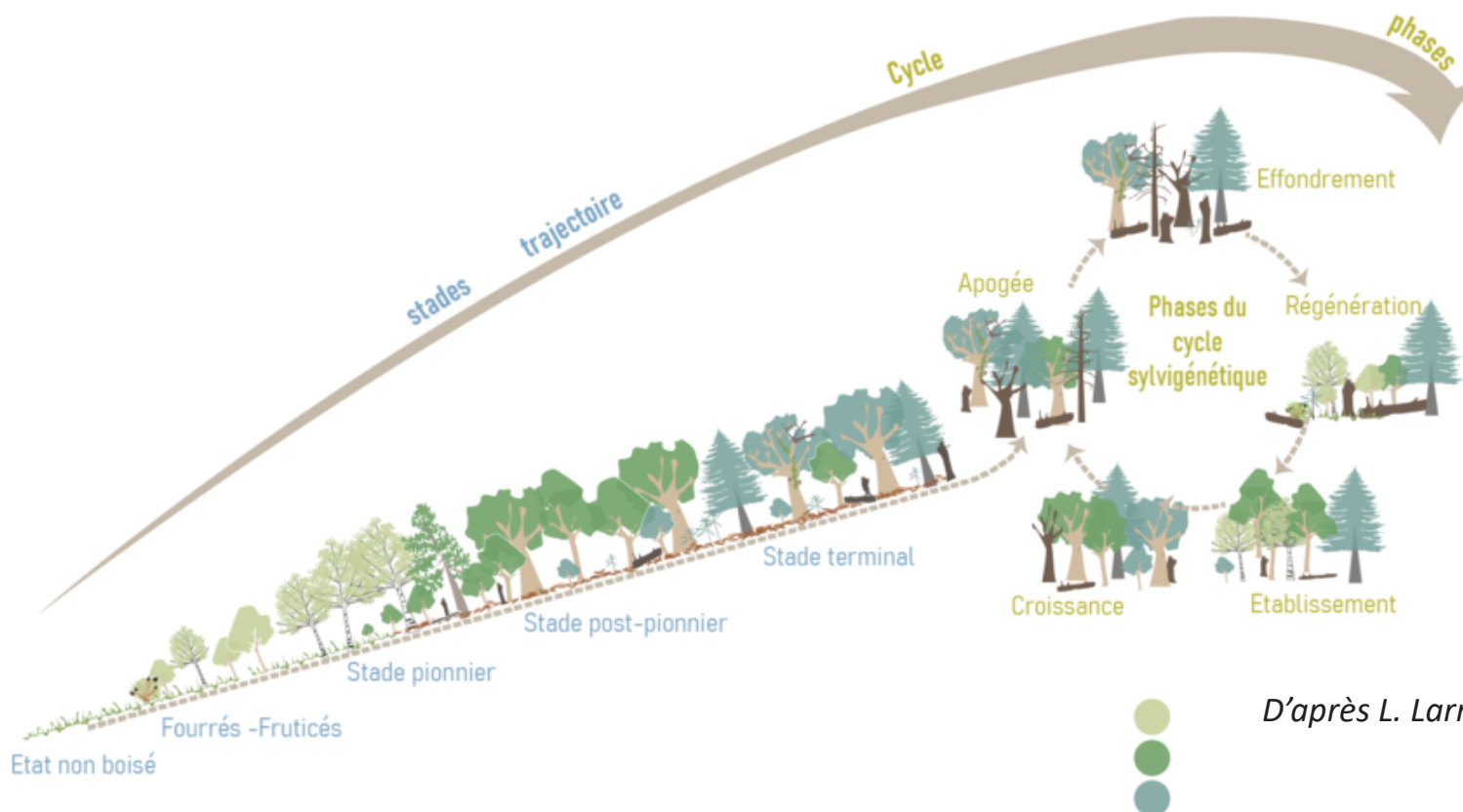
Tiré de : *Vestiges archéologiques en forêt - un patrimoine discret à préserver*
CNPf Occitanie 2024



Des forêts anciennes...



... aux vieilles forêts



D'après L. Larrieu, C. Emberger in C. Emberger et al. – 2025



Les vieilles forêts



de quoi parle-t-on ?

- ✓ Des forêts anciennes
- ✓ Avec des attributs de maturité biologique en abondance : Très Gros Bois (TGB), Très Très Gros Bois (TTGB), bois morts, dendromicrohabitats
- ✓ Comprenant des essences autochtones de maturation et des peuplements ayant atteint les phases avancées du cycle sylvigénétique
- ✓ Présentant une complexité structurale : hétérogénéité classes de diamètre et de strate, présence de milieux ouverts.
- ✓ Dans laquelle les processus naturels s'opèrent sans entrave notable

Ces caractéristiques sont liées à l'absence d'exploitation depuis souvent plus de 100 ans

Vieilles forêts = forêts subnaturelles

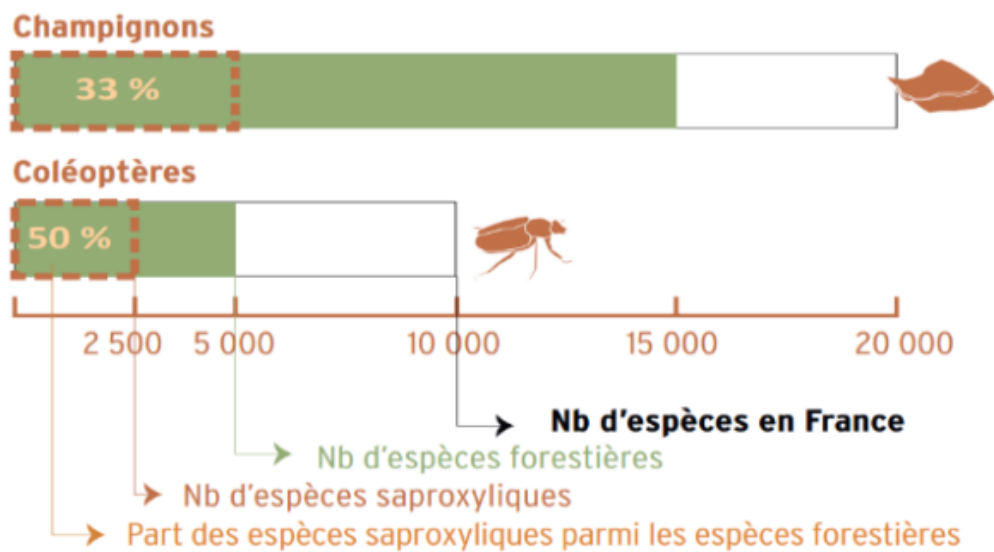


Les vieilles forêts

une diversité biologique riche et originale



Un quart de la biodiversité forestière liée au bois en décomposition !





Les vieilles forêts



fonctionnement et résilience

Une restitution progressive de l'eau et des nutriments

Une régénération facilitée

L'accueil d'une diversité d'espèces saproxyliques :

- ✓ maintien de la fertilité des sols
- ✓ pollinisation des plantes à fleur
- ✓ régulation des déprédateurs
- ✓ résilience liée aux nombreuses redondances fonctionnelles

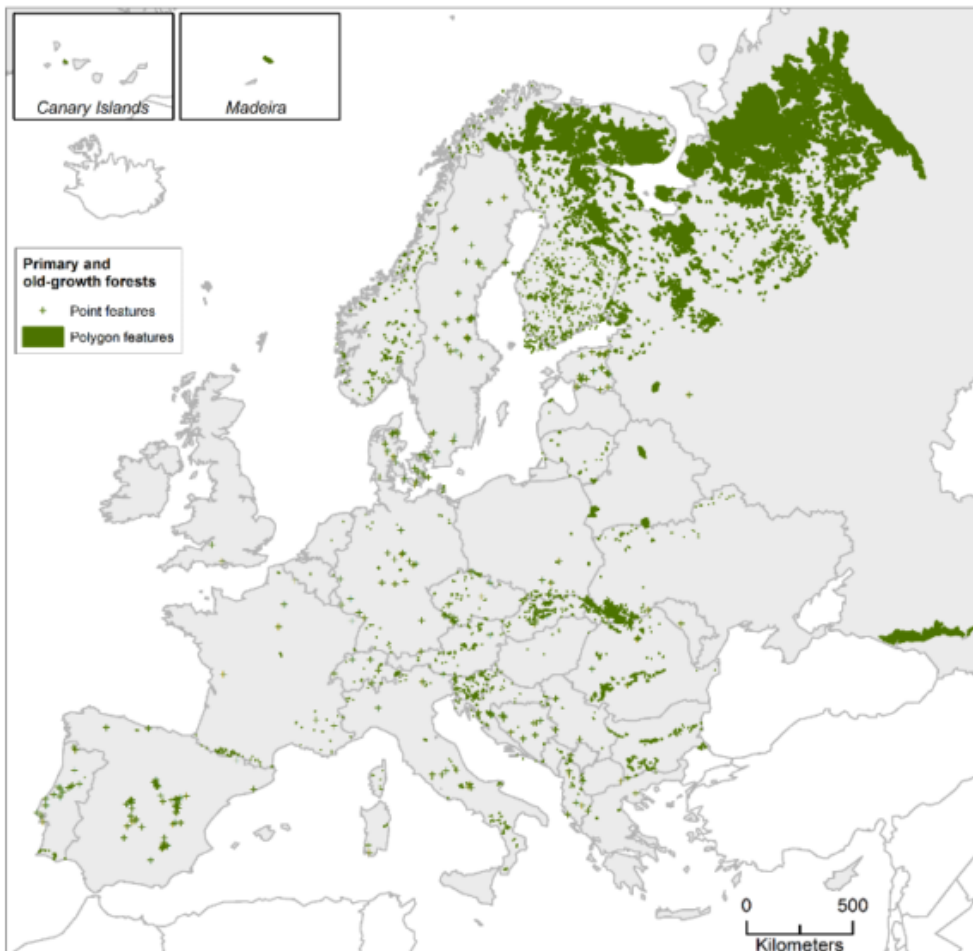


La présence de zones de vieilles forêts au sein d'un massif contribue aux équilibres naturels des parcelles avoisinantes



Les vieilles forêts

les identifier pour mieux en bénéficier



En France :

- ✓ Surface estimée entre 0,5 et 3 % de la surface forestière

En région Occitanie :

- ✓ Env. 4 % de la surface des forêts pyrénéennes
- ✓ £ 0,5 % en plaine (ex-Midi-Pyrénées)



Les vieilles forêts

les identifier pour mieux en bénéficier

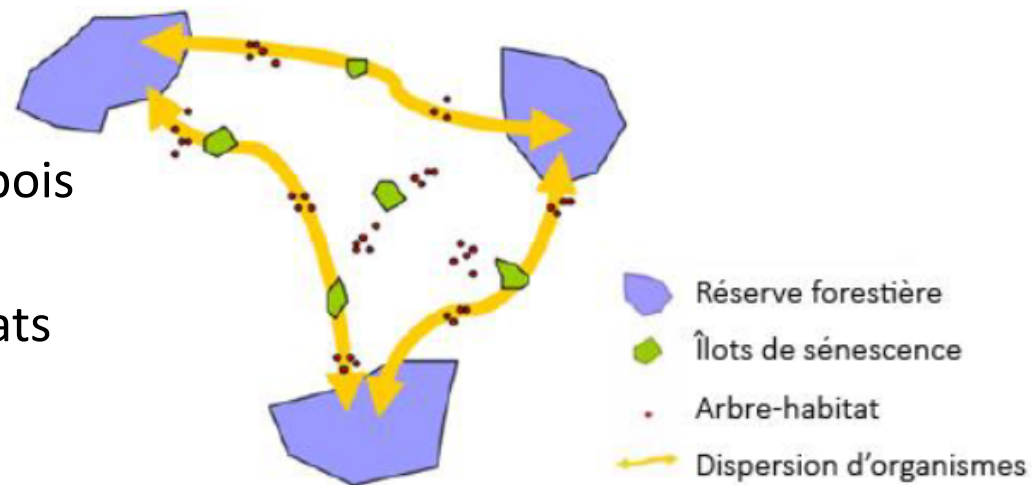


A l'échelle du territoire :

- ✓ Établir des connectivités entre vieilles forêts

Dans la matrice interstitielle : une trame de vieux bois et de bois morts

- ✓ 6 à 10 arbres porteurs de dendromicrohabitats
- ✓ des bois morts de différentes grosseur / à différents stades de décomposition

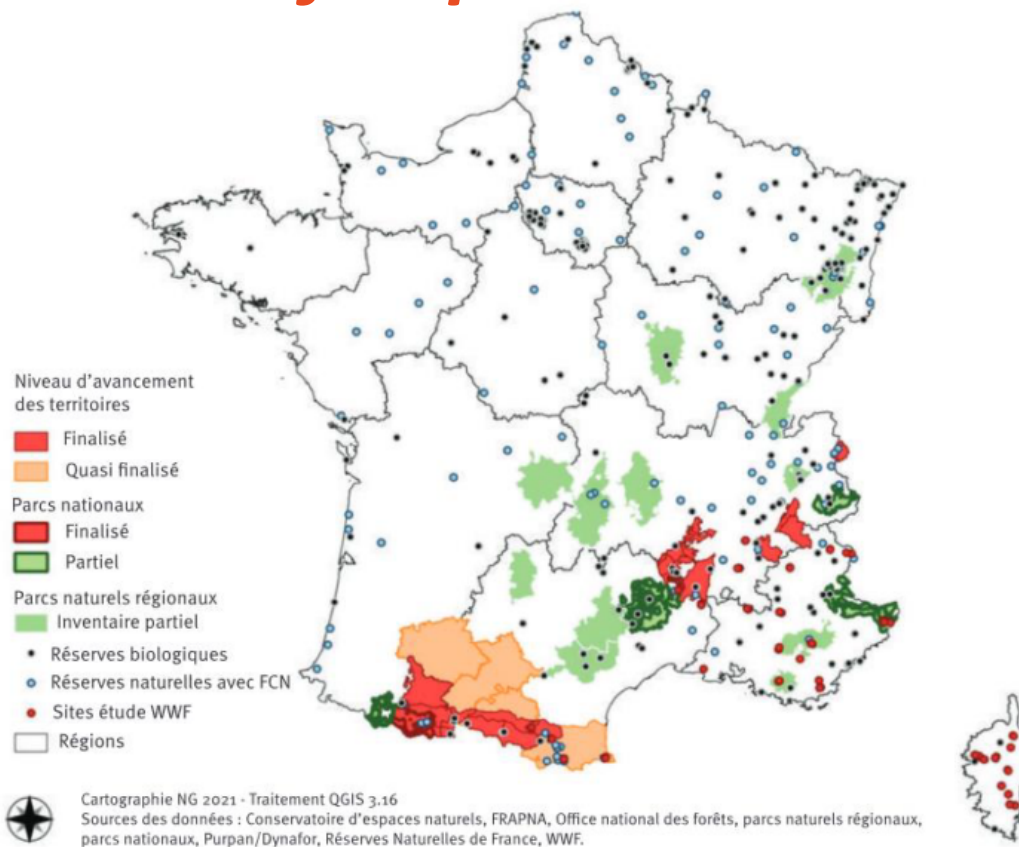


Extrait de Lachat et Büttler (2007), traduit



Les vieilles forêts

les identifier pour mieux en bénéficier





MERCI DE VOTRE
ATTENTION

