

L'inventaire national des Coléoptères saproxyliques de France métropolitaine, un outil pour la conservation de la nature



très grande diversité forestière

de notre territoire (source : IFN).



Pourquoi un inventaire?

- √ des données homogènes et rassemblées
- √ des données consolidées et validées
- ✓ faire avancer la recherche
- √ améliorer la conservation de la nature

Les inventaires d'espèces et d'habitats sont la connaissance indispensable à la préservation de la biodiversité (conservation, gestion, protection). Ils rassemblent des données selon un tronc commun et les consolident par des validations techniques et scientifiques. Les données deviennent alors exploitables scientifiquement, que ce soit pour de la recherche sur les espèces elles-mêmes (biogéographie, répartitions, exigences écologiques, dynamiques de population...) ou pour le gestionnaire de la nature (identification de nouveaux sites, mesures de gestion, suivi des populations, indicateurs biologiques...).



Un vaste groupe

- 2 000 espèces
- √ 70 familles

L'inventaire SAPROX a été lancé en 2011. Objectif : établir la répartition en France métropolitaine de plus de 2 000 espèces de Coléoptères, réparties dans plus de 70 familles.

Selon la définition de M. Speight (1978), une espèce est saproxylique si au moins sa larve est liée au bois mort, qu'elle soit xylophage, saprophage, mycétophage, prédatrice....

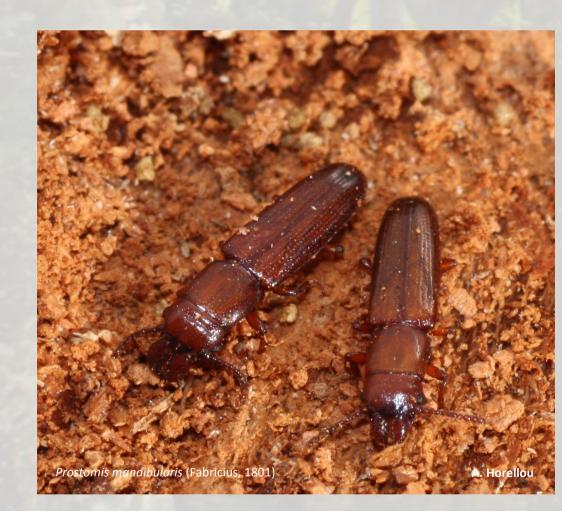


Le bois mort en forêt

- ✓ en évolution
- √ facteur de diversité

La gestion forestière évolue : le bois mort (au sol ou sur pied) n'est plus systématiquement enlevé.

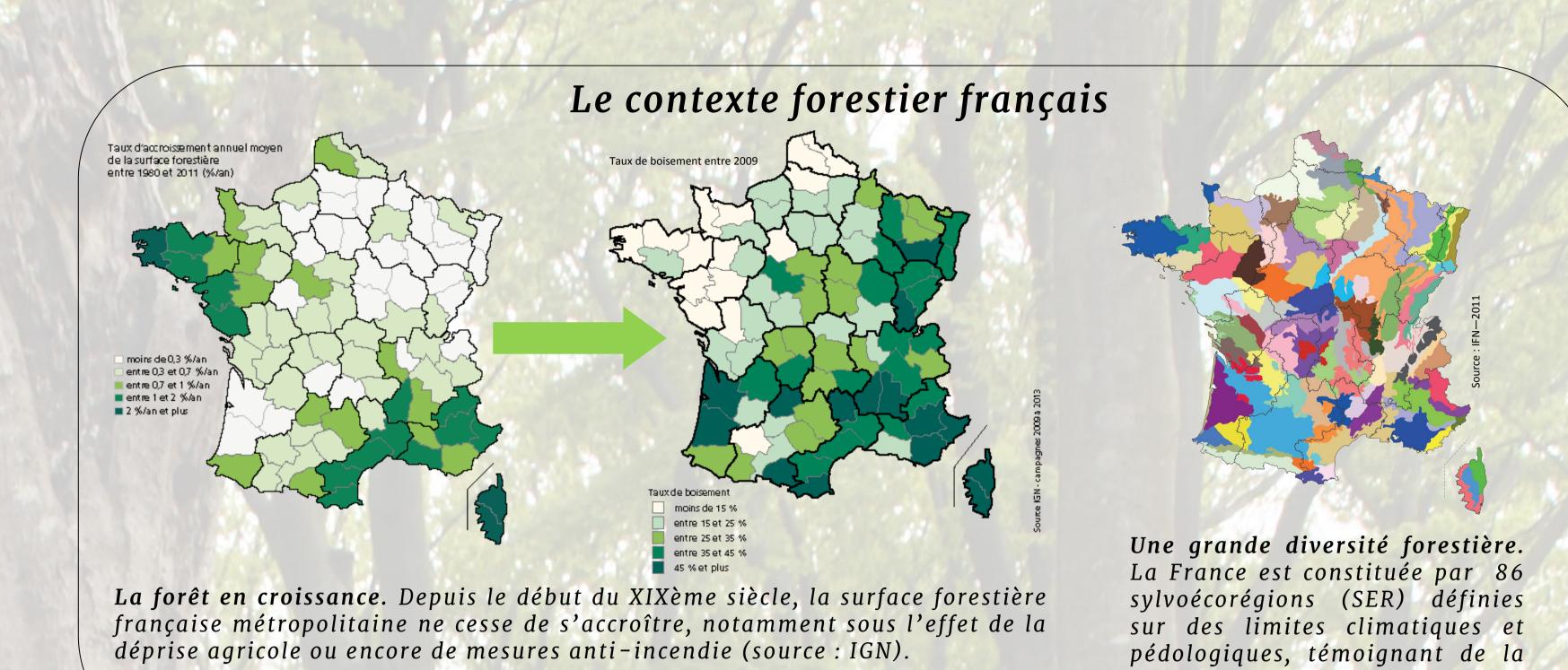
Les cycles de décomposition se reconstituent peu à peu dans leur complexité et leur diversité.



Des indicateurs

- ✓ de l'état de conservation
- √ de la valeur patrimoniale

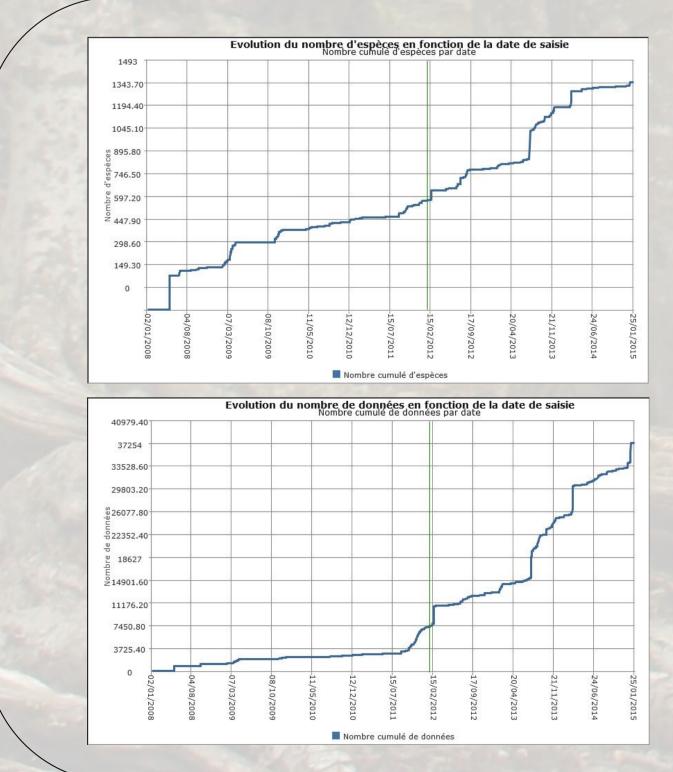
En France métropolitaine, 8 espèces de Coléoptères saproxyliques sont utilisées dans les annexes de la Directive européenne «Habitats, Faune, Flore » et une liste d'espèces indicatrices de la qualité des milieux forestiers a été établie en 2004 par H. Brustel.

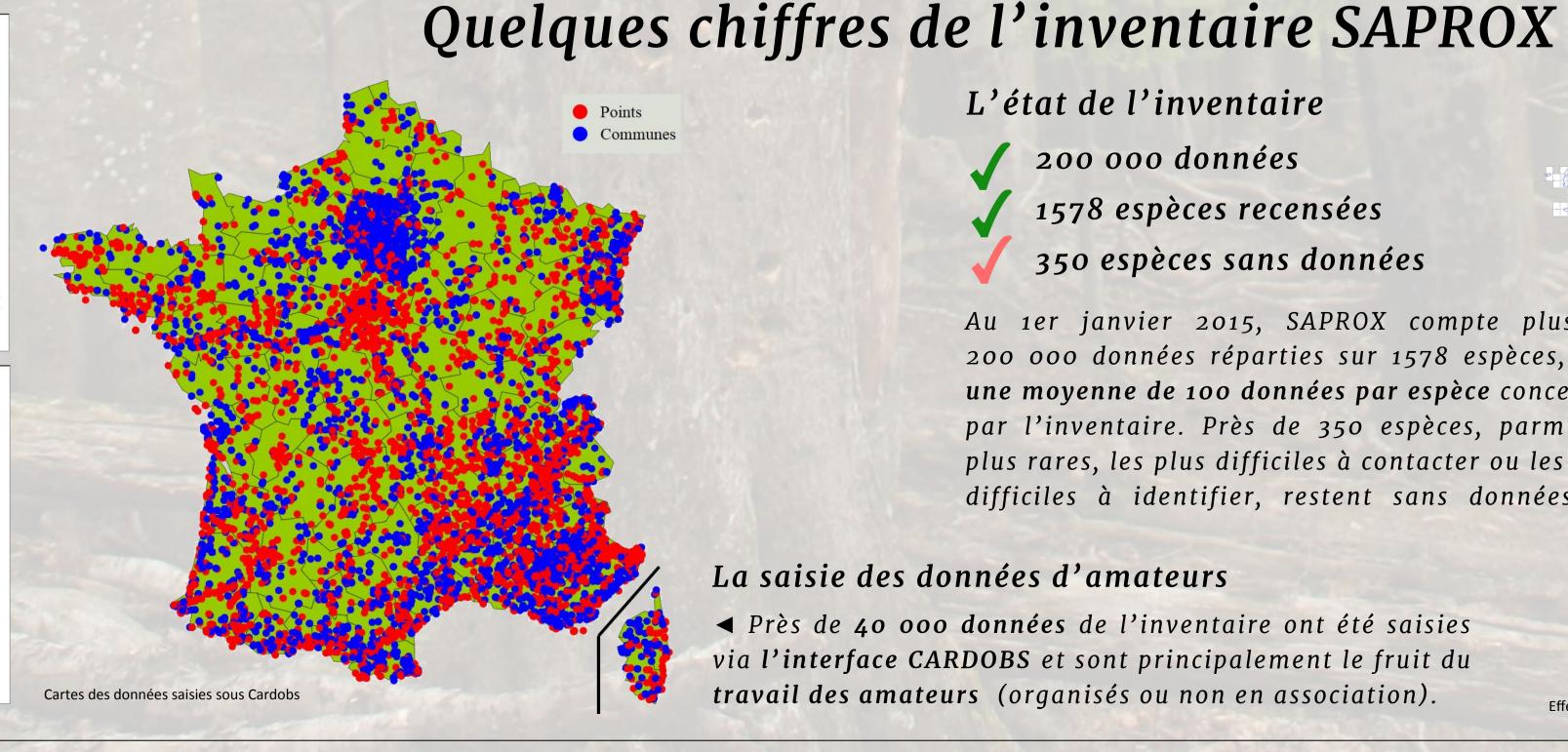


Légende LIMITE_DEPARTEMENT Limite PN RNR RNN RNC Limite PNR 1 à 40 espèces - Faune saproxylique du site méconnue 41 à 80 espèces - Faune saproxylique du site mal connue 81 à 180 espèces - Faune saproxylique du site peu connue 181 espèces et plus - Faune saproxylique du site connue

Les données SAPROX dans les espaces naturels protégés

Le croisement des données de l'inventaire SAPROX et des périmètres d'espaces protégés montre que les petits espaces sont peu connus. L'échange des données entre gestionnaires des sites et animateurs de l'inventaire constituerait un partenariat profitable à tous.





L'état de l'inventaire

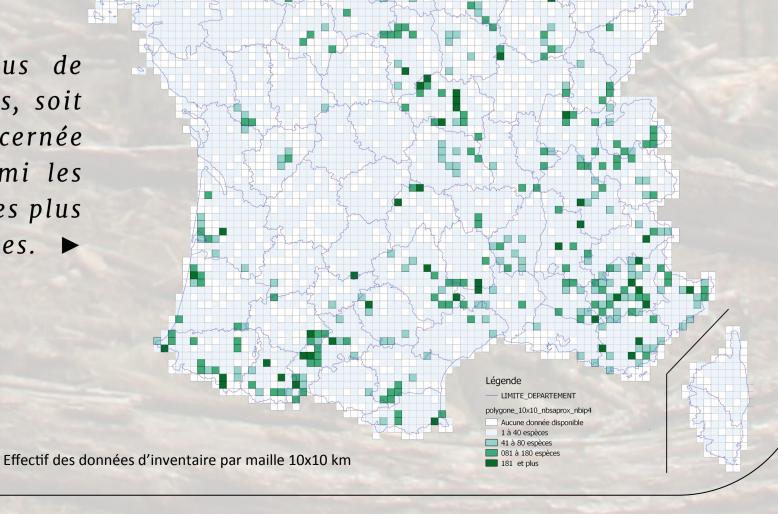
200 000 données

1578 espèces recensées 350 espèces sans données

Au 1er janvier 2015, SAPROX compte plus de 200 000 données réparties sur 1578 espèces, soit une moyenne de 100 données par espèce concernée par l'inventaire. Près de 350 espèces, parmi les plus rares, les plus difficiles à contacter ou les plus difficiles à identifier, restent sans données. >

La saisie des données d'amateurs

▶ Près de 40 000 données de l'inventaire ont été saisies via l'interface CARDOBS et sont principalement le fruit du travail des amateurs (organisés ou non en association).









Contacts: Bruno MERIGUET (bruno.meriguet@insectes.org) & Arnaud HORELLOU (horellou@mnhn.fr

