



GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Étudier • Protéger •
Sensibiliser

Vendredi 15 Mars 2019

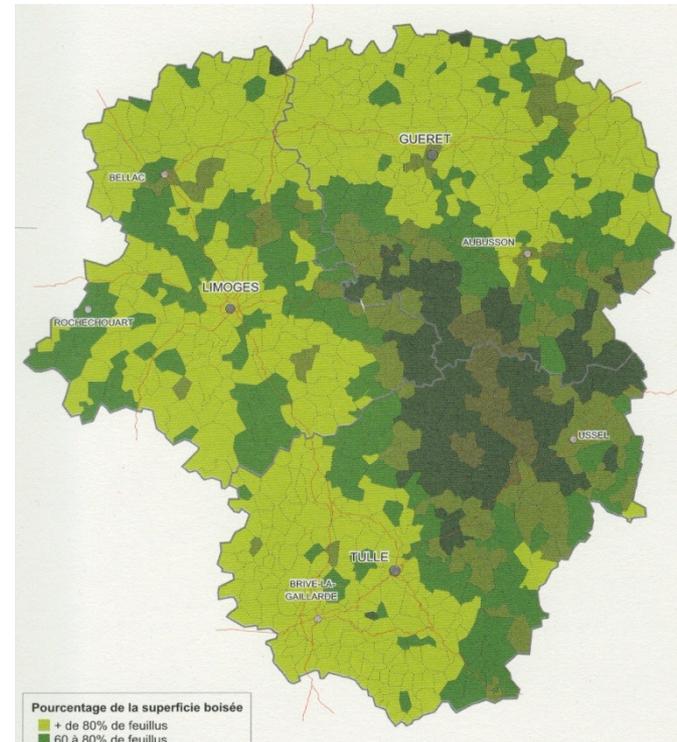
Artigues-près-Bordeaux

Chiroptères & Sylviculture Limousine

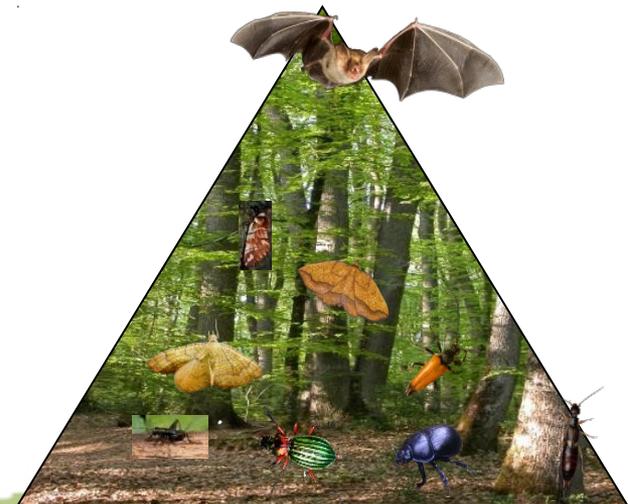


Contexte

- La Forêt Limousine est **jeune, morcelée, variée dans ses essences et la conduite des peuplements** et l'utilisation de la **coupe rase est communément employée** ;
- La gestion forestière induit forcément un impact sur la richesse biologique des forêts ;
- **90% des espèces de chauves-souris** utilisent la forêt pour tout ou partie de leur cycle de vie ;
- **Les chauves-souris sont d'excellents bio-indicateurs de leurs habitats de chasse** (Sommet de pyramide trophique ; seuls prédateurs d'insectes volants nocturnes, nombreuses espèces spécialisées).



Taux d'enrésinement en
Limousin (Vert foncé > 80%)



Objectif/Question



Objectifs

Déterminer quels sont les paramètres forestiers qui influencent la richesse spécifique et l'abondance d'activité en chauves-souris ?

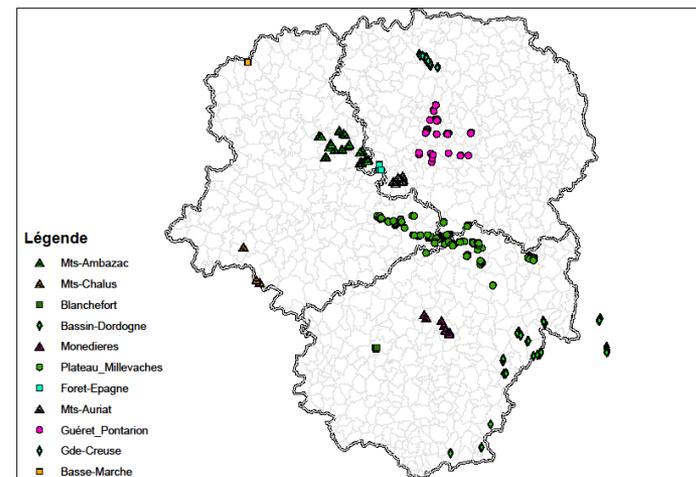
Outils

Utilisation du détecteur à ultrasons pour déterminer les espèces en chasse et l'activité de chasse par stations d'étude



Sites

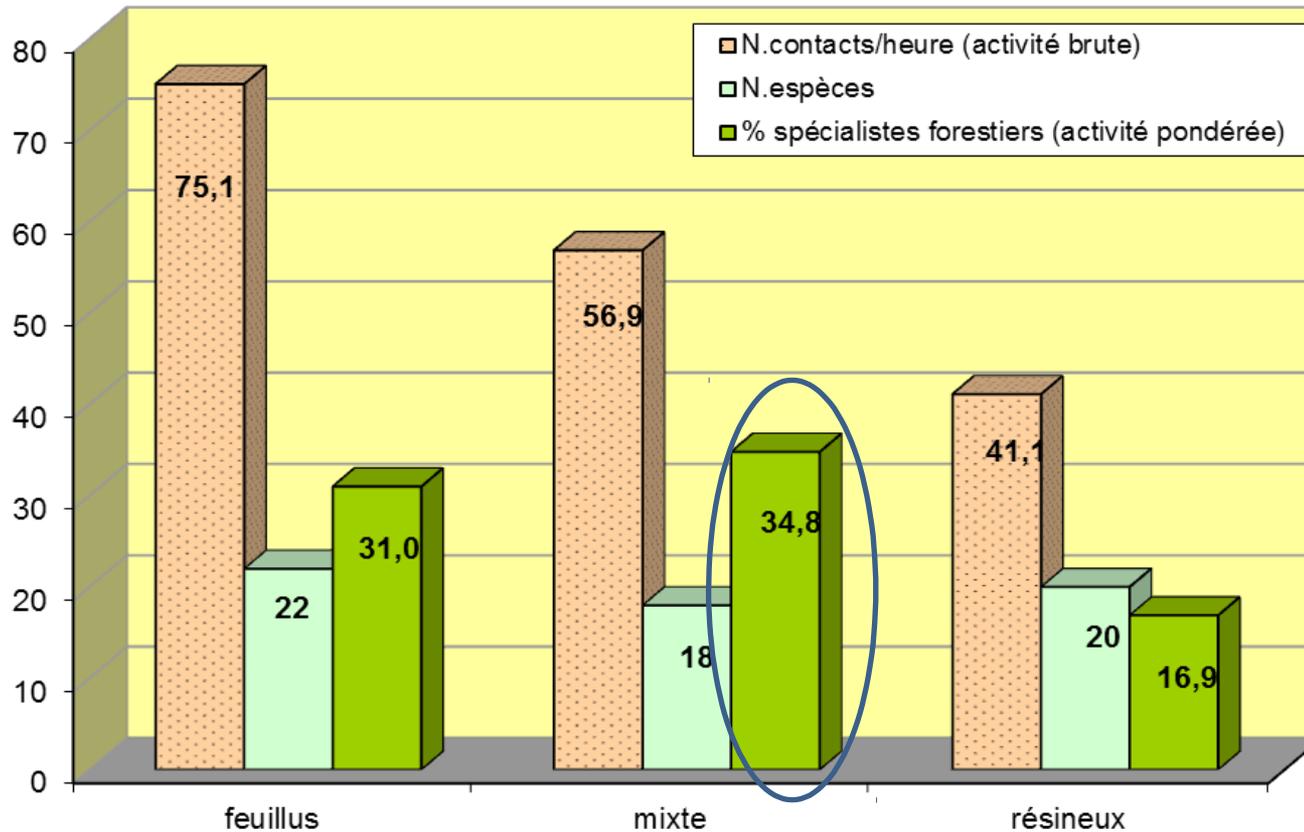
9 Régions forestières ;
2 massifs particuliers ;
526 stations d'écoute ;
324 heures d'écoutes ;



Quelques Résultats

Types forestiers :

Types forestiers et chiroptères

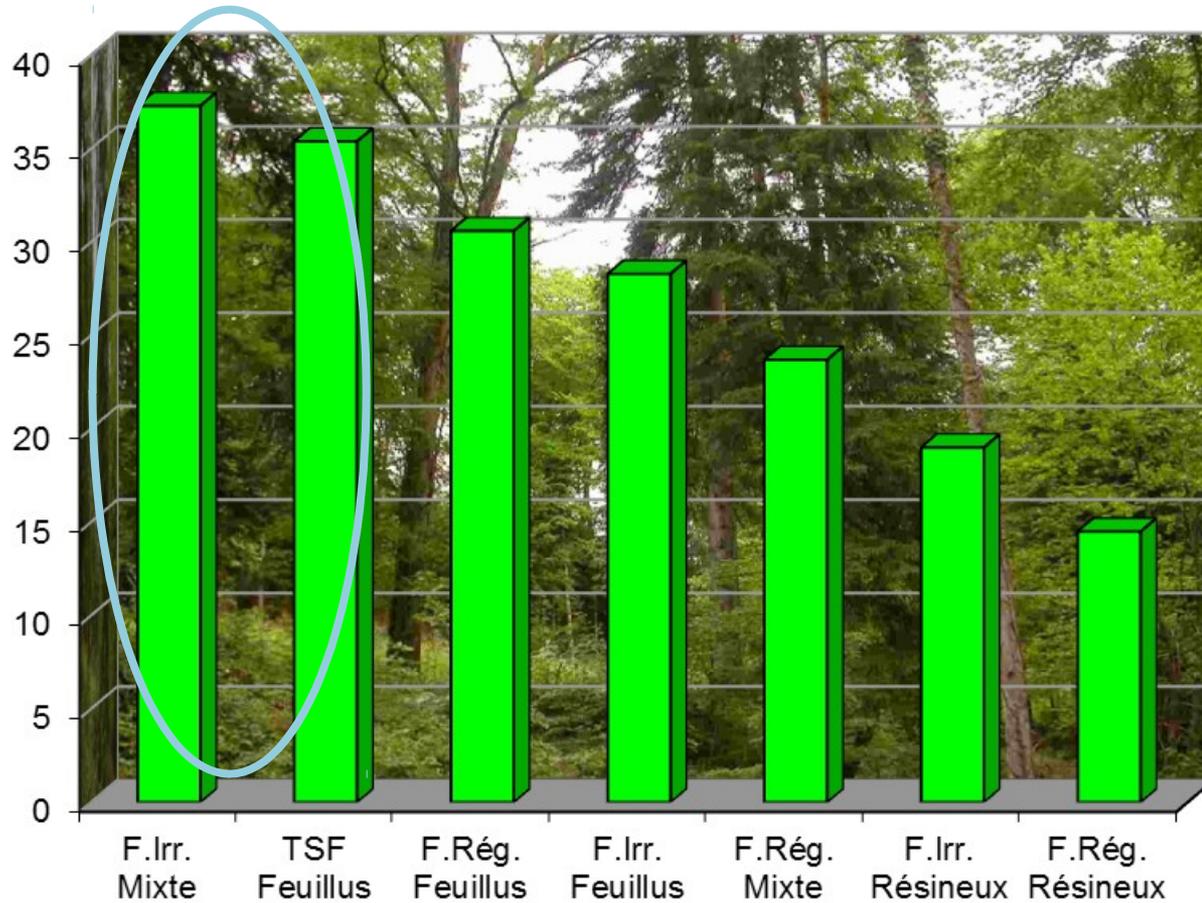


Pour les **espèces forestières**, les **forêts mixtes** présentent une **meilleure attractivité**



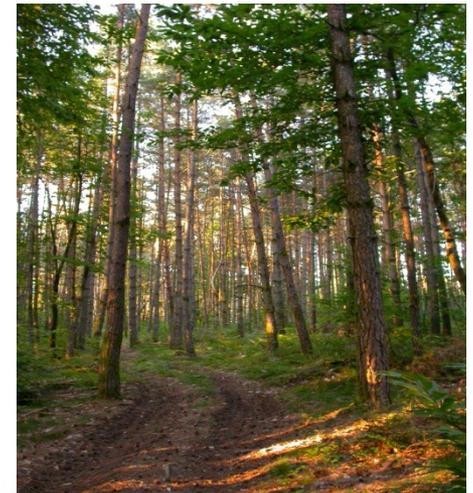
Quelques Résultats

Structures forestiers :



Pour les espèces forestières, la Futaie Irrégulière mixte présente la meilleure attractivité

■ % spécialistes forestiers (activité pondérée)



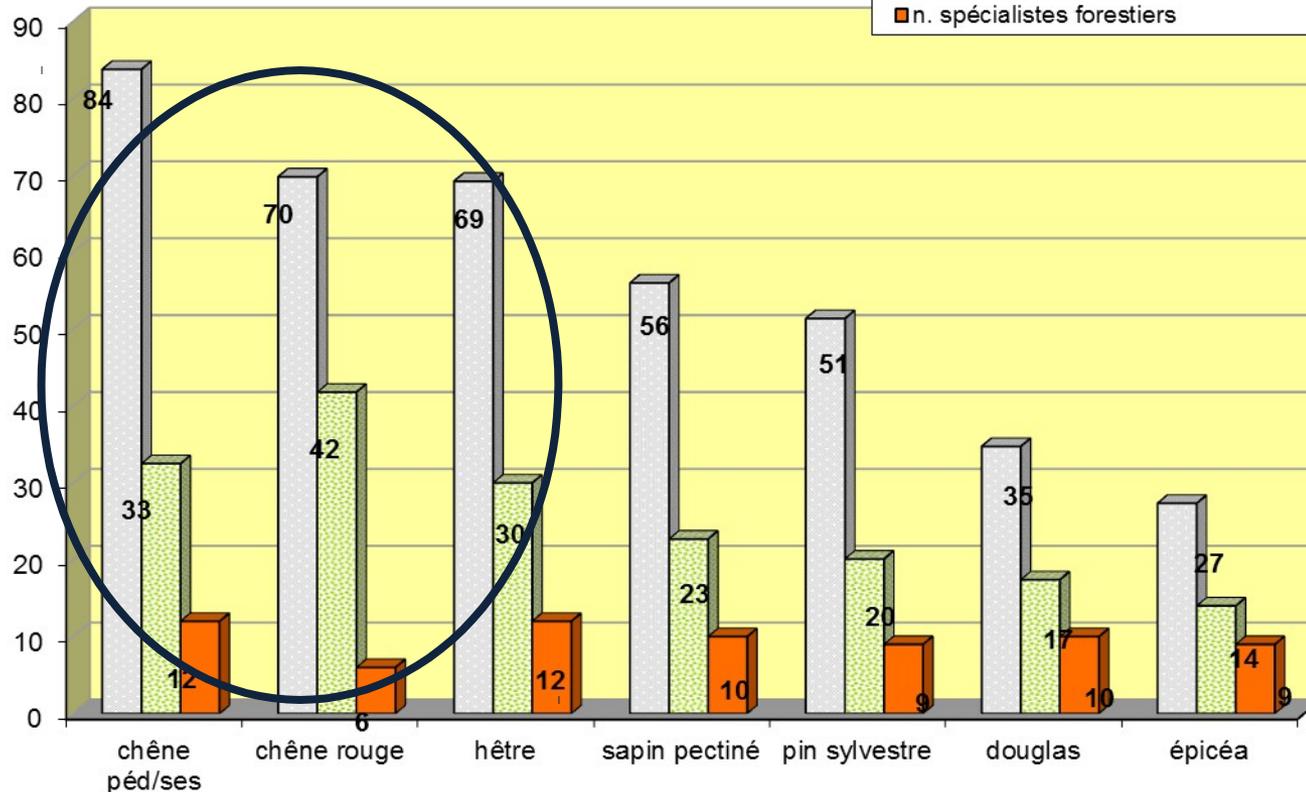
Quelques Résultats

Essences (Strates supérieures) :



Chiroptères et essences dominantes (strate supérieure)

□ N. contacts/heure (activité brute)
 ▨ % spécialistes forestiers (activité pondérée)
 ■ n. spécialistes forestiers

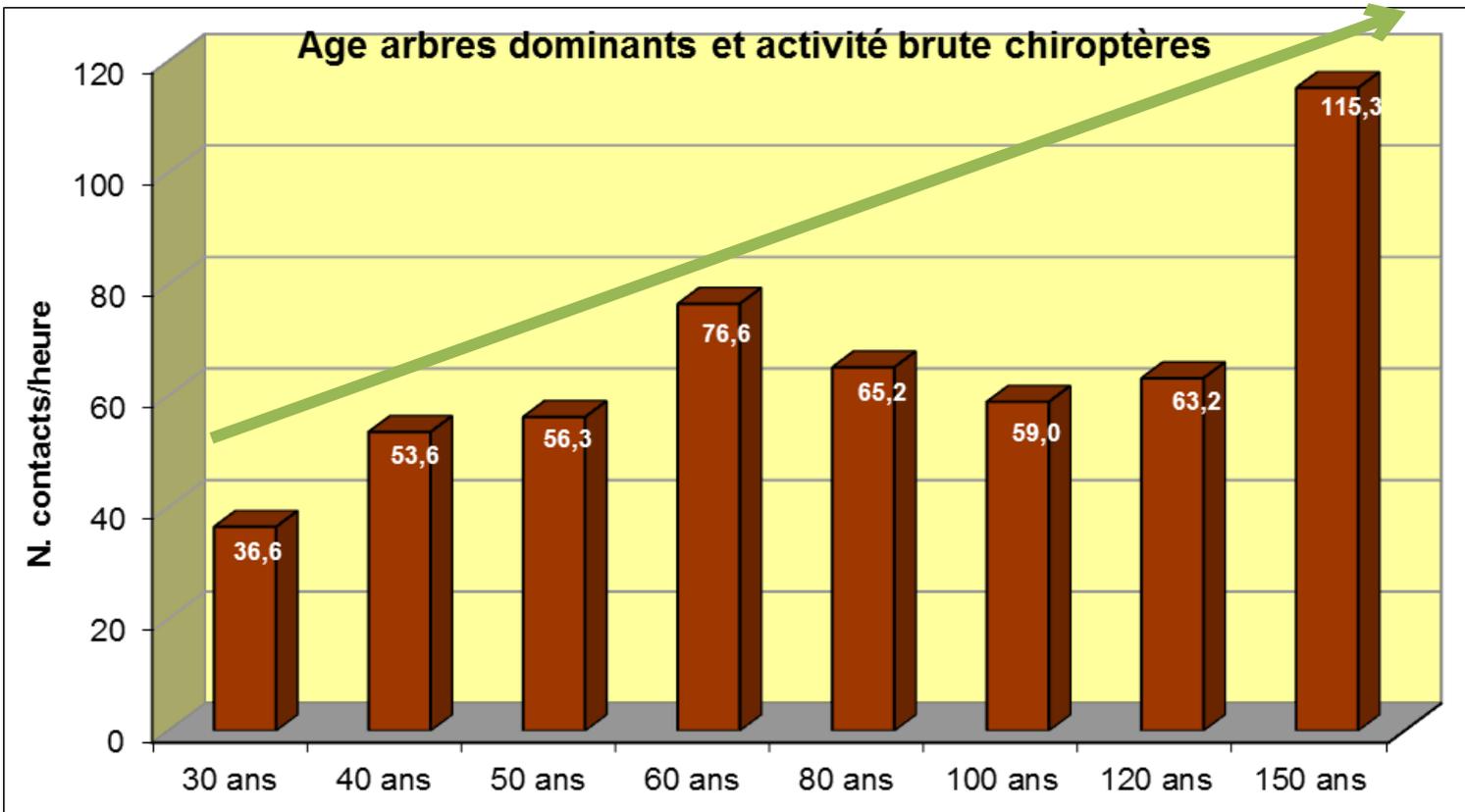


Les feuillus
sont plus
attractifs

Quelques Résultats



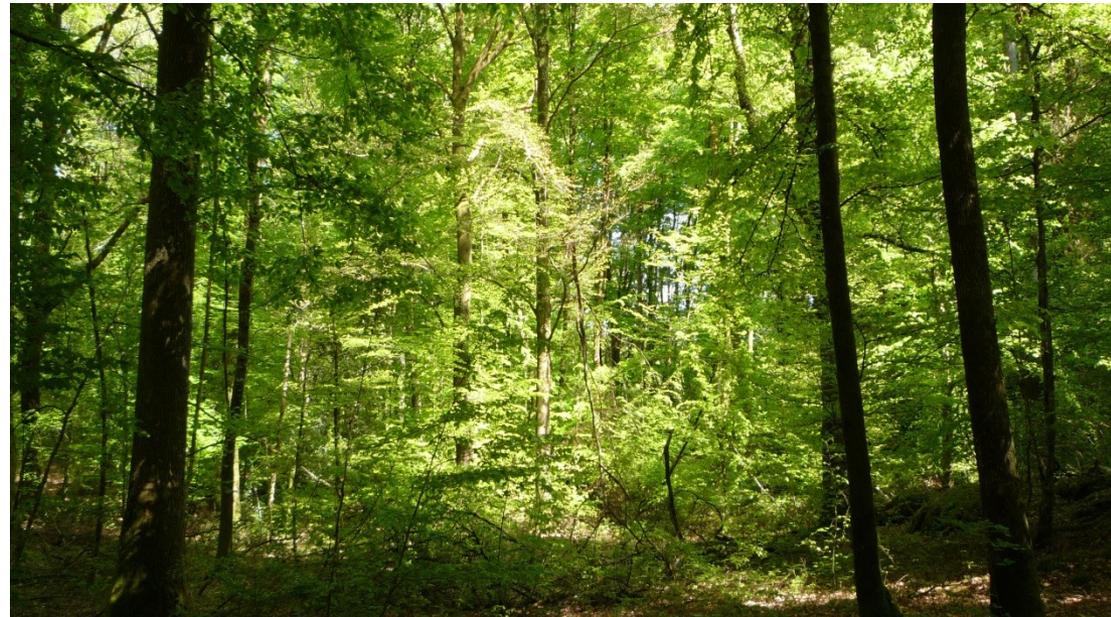
Ages :



Plus les arbres sont vieux et plus la forêt est attractive pour les Chiroptères

Bilan/Perspectives

- **Validation scientifique et contextualisation des paramètres forestiers qui influencent la présence des Chiroptères** (Futaie irrégulière mixte avec des coupes d'éclaircie et des îlots de sénescence);
- **Edition d'une plaquette d'information sur comment concilier Chiroptères et gestion forestière**
- **Edition de préconisations de gestion à l'échelle du paysage (Institutions & politiques publiques) et à l'échelle de la parcelle (propriétaires, gestionnaires);**



Chauves-souris et sylviculture: *partager la forêt ?*



Merci de votre
attention et à
François de
m'avoir
remplacé !

Des Questions ?

GMHL

Pôle Nature Limousin

ZA Moulin Cheyroux

87700 AIXE-SUR-

VIENNE

05.55.32.43.73 –

gmhl@gmhl.asso.fr

Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin