

# PACTE Forêt-Z

## Marché des initiatives et des savoirs

Des espèces protégées et remarquables pour le territoire, comment les préserver ? Quelles actions de gestion pour les conserver.

*Photos de la présentation non libres de droit.*

11/ 03 / 2025



Agir pour  
la biodiversité

## LA FORÊT

La forêt est un écosystème complexe régi par des interactions entre de nombreux organismes. Les forêts sont des habitats qui hébergent nombre d'espèces vivantes (plusieurs milliers d'espèces du sous-sol à la canopée). Végétaux animaux champignons et organismes unicellulaires qui agissent ensemble pour former et faire fonctionner cet écosystème.

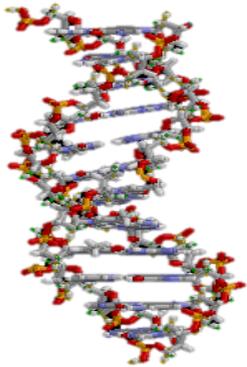
En retour, la conservation de la biodiversité constituera la meilleure assurance permettant une adaptation des écosystèmes forestiers aux changements environnementaux, qui restent dans une large mesure imprévisibles.

# LA BIODIVERSITÉ

La biodiversité est la diversité de toutes les formes du vivant et de leurs interactions, à ses différents niveaux d'organisation.

Traditionnellement divisée en 3 catégories :

- La diversité des milieux (**écosystèmes**)
- La diversité des **espèces**
- La diversité **génétique** au sein d'une même espèce

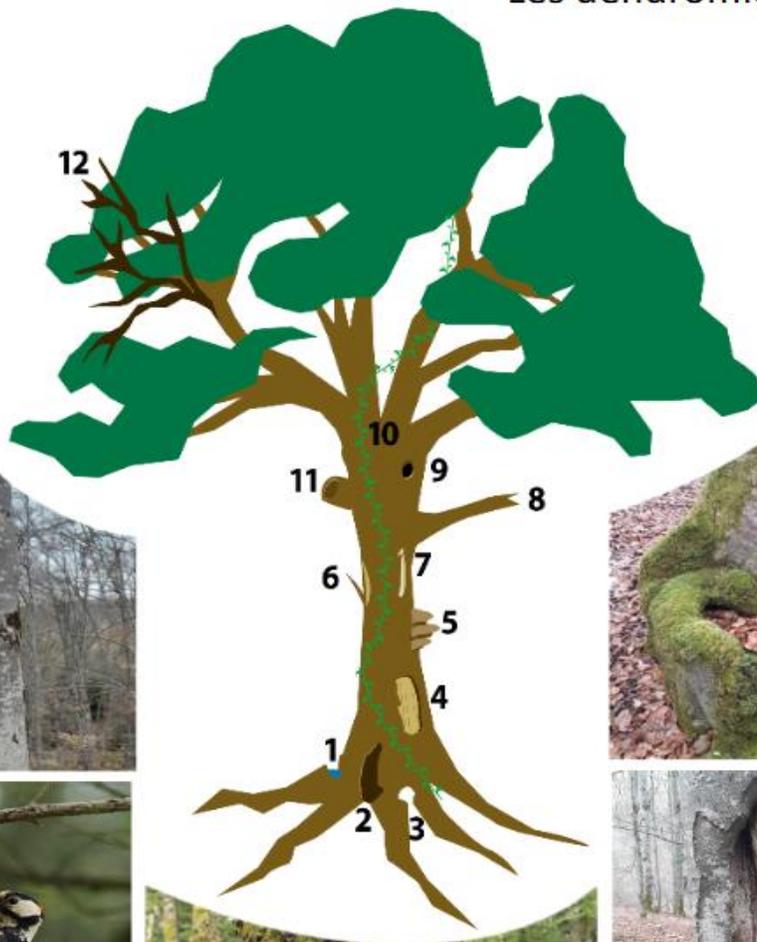
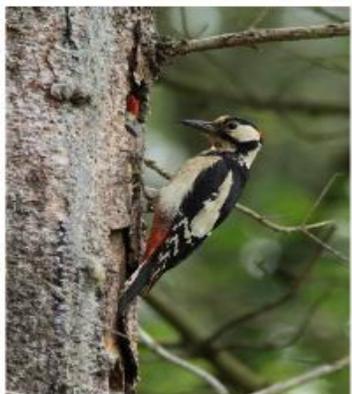


# MAINTENIR DU BOIS MORT ET DES ARBRES HABITATS



## Les dendromicrohabitats : quelques exemples

Un dendromicrohabitat est structure de taille souvent modeste, spécifiquement associée à la structure normale ou pathologique d'un arbre, qui fournit abri, nourriture et/ou lieu de reproduction à une grande diversité d'espèces parmi les animaux, végétaux et champignons.



- 1 Dendrotelme (creux avec eau)
- 2 Cavité à terreau de pied
- 3 Epiphytes : lianes ou gui
- 4 Bois nu sans écorce
- 5 Sporophores de champignons
- 6 Fente ou écorce décollée



- 7 Coulée de sève (>20 cm)
- 8 Charpentière brisée
- 9 Loge de pic (diam. > 4cm)
- 10 Epiphytes (lianes, gui...)
- 11 Cavité (à terreau) de tronc
- 12 Bois mort dans le houppier



Crédits photo : J.C. Corbel, F. Geiler, M. Malard

# MAINTENIR DU BOIS MORT ET DES ARBRES HABITATS



# MAINTENIR DU BOIS MORT ET DES ARBRES HABITATS



# MAINTENIR DU BOIS MORT ET DES ARBRES HABITATS



# MAINTENIR DU BOIS MORT ET DES ARBRES HABITATS



## Une espèce « étendard » : le lucane cerf-volant

Le plus grand coléoptère de France,  
facilement identifiable ;

Espèce présente dans toute la France (sauf  
Corse) et souvent commune

**Habitat** : Les larves de *Lucanus cervus* sont saproxylophages, consommant le bois mort et en décomposition, se développant dans le système racinaire des arbres, et particulièrement les souches rémanentes. L'espèce est essentiellement liée aux chênes, mais on peut la rencontrer sur un grand nombre d'autres feuillus.

**Intérêt patrimonial** : Faible car l'espèce est commune en France. Il y a cependant une charge culturelle importante pour cet insecte « remarquable ».



## Influence du bois mort sur la biodiversité

- 20 % de la faune forestière dépend du bois mort
- 25 % des coléoptères forestiers y passent 1 période ou l'autre de leur vie ; 40 % des coléoptères saproxyliques sont en danger
- Insectes du bois mort = 97 % de la nourriture des pics en hiver

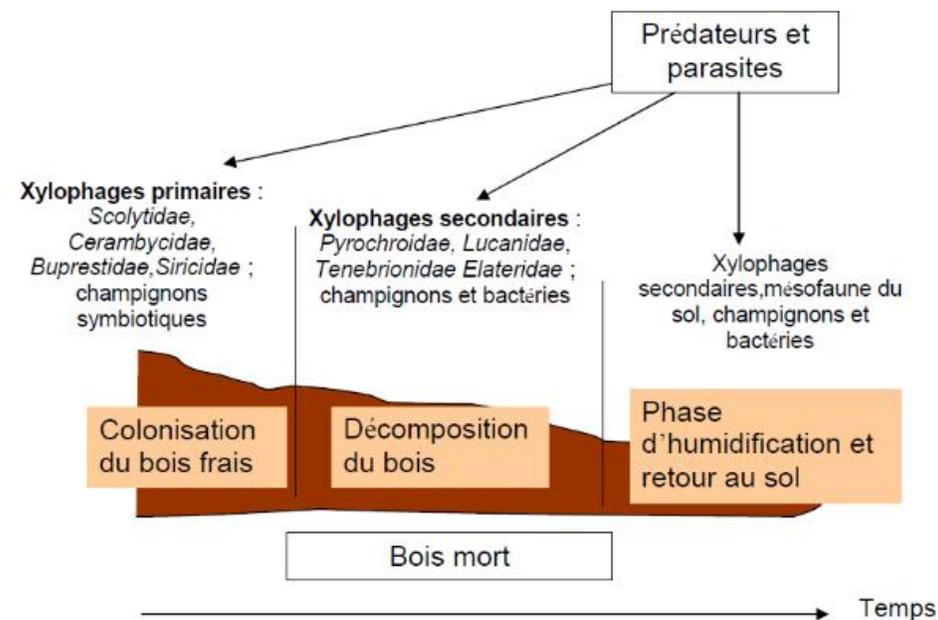
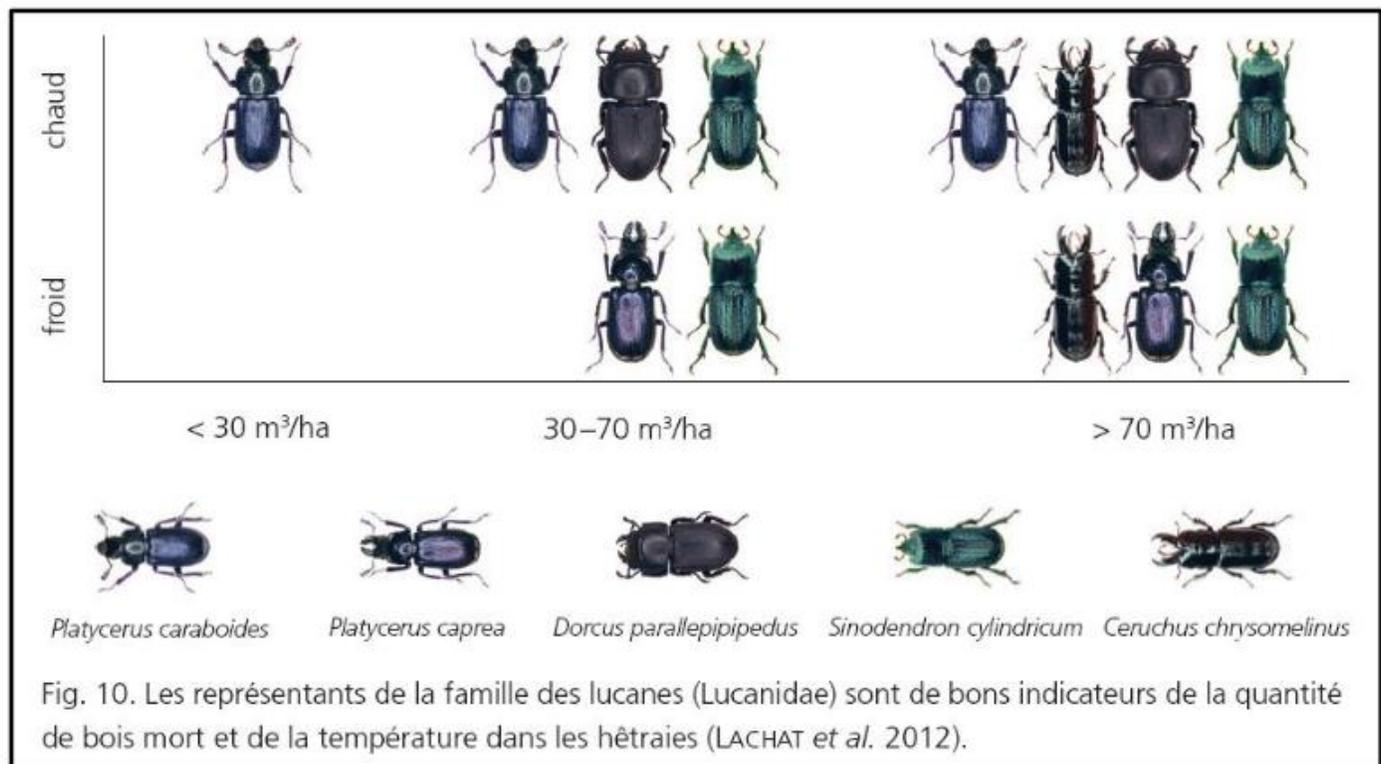


Figure 8 : Mécanisme de décomposition du tronc et organismes impliqués



## Influence du bois mort sur la biodiversité

- Cas des Lucanes



Lachat *et al.*, 2014

# MAINTENIR DES ARBRES HABITATS – GROS BOIS VIVANTS



- Arbres remarquables
- Espèces spécialisées (lichens, champignons).

# ADAPTER LES CALENDRIERS DE COUPE ET TRAVAUX



Agir pour  
la biodiversité

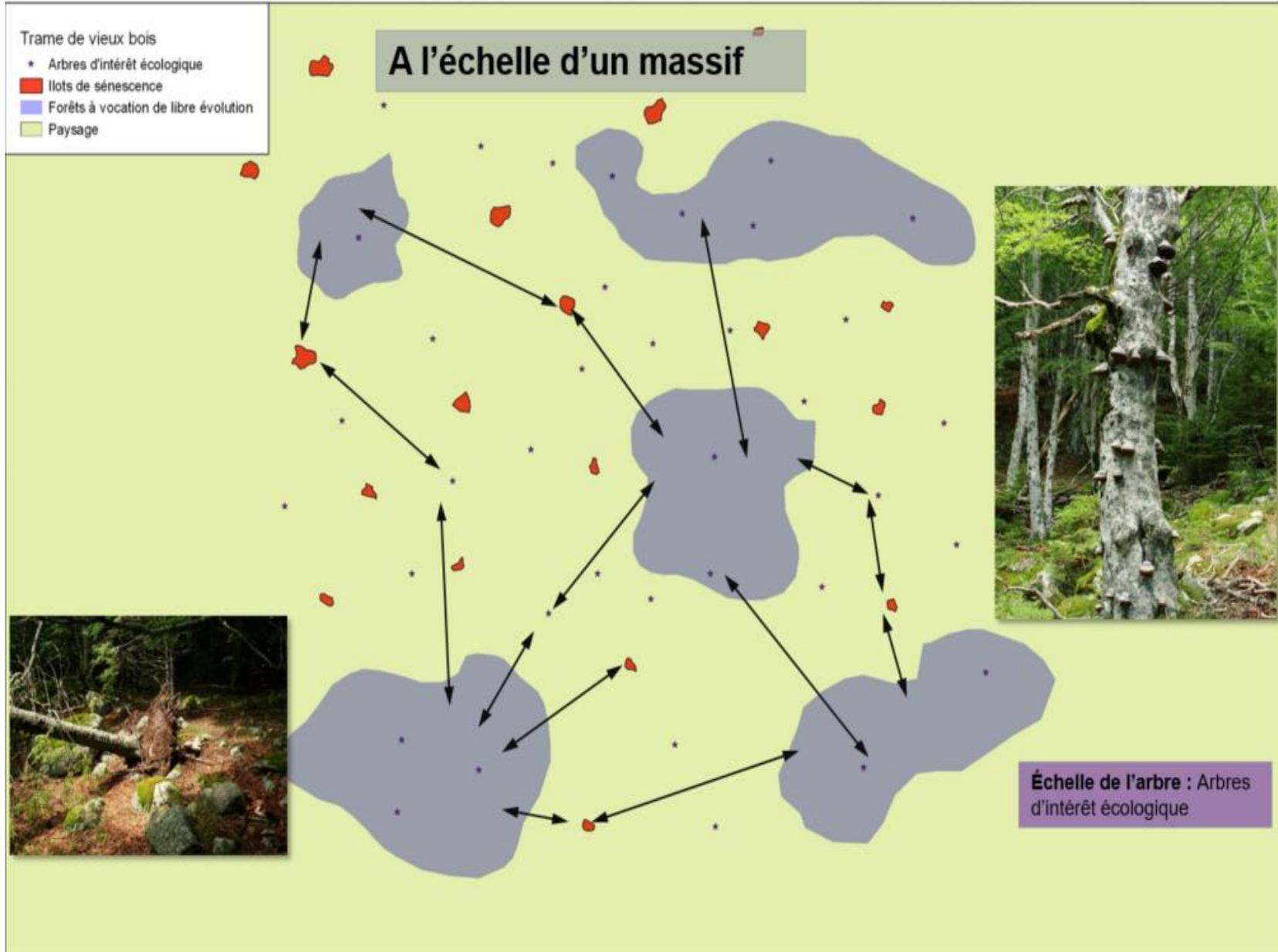
AUVERGNE  
RHÔNE-ALPES

# ADAPTER LES CALENDRIERS DE COUPE ET TRAVAUX



Espèces forestières et période de sensibilité liée à la reproduction			
Espèce	Début période	Fin de la période	Remarque
Aigle botté	01-avr	31-août	
Autour des palombes	01-févr	15-juil	
Bondrée apivore	01-mai	31-août	
Chevêchette d'Europe	01-févr	15-juil	
Chouette de Tengmaln	01-févr	31-juil	
Circaète-Jean-le-blanc	15-mars	31-août	
Faucon pèlerin	01-févr	30-juin	Espèce rupestre mais intervention sur forêt à proximité des sites de nidification à prendre en compte
Gélinotte des bois	15-mars	31-juil	Parade à l'automne également
Grand-duc d'Europe	15-nov	31-juil	Nicheur sur arbre, au sol ou en falaise - les trois contextes sont à prendre en compte
Milan noir	15-mars	15-juil	Espèce plus commune, mais N2000. Localement les enjeux peuvent être important
Milan royal	01-mars	31-juil	Sur beaucoup de site s'envole entre mi-juin et fin juin. Peu parfois être plus tardif d'où le choix de cette date fin juillet. En fonction des connaissances et des sites peu éventuellement s'avancer...
Pic mar	15-févr	15-juil	

# METTRE EN PLACE DES ILOTS, DES TRAMES DE VIEUX BOIS



# METTRE EN PLACE DES ILOTS, DES TRAMES DE VIEUX BOIS



# METTRE EN PLACE DES ILOTS, DES TRAMES DE VIEUX BOIS



# PRÉSERVER LES ZONES HUMIDES EN FORÊT



# PRÉSERVER LES ZONES HUMIDES EN FORÊT



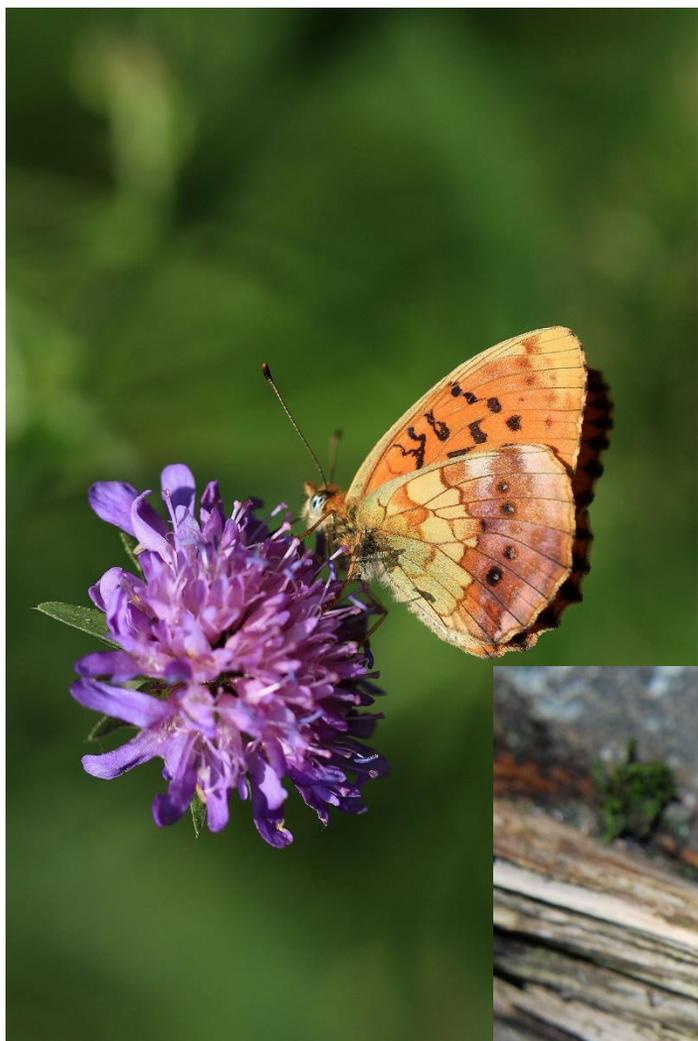
# PRÉSERVER LES MILIEUX OUVERTS ET INTRAFORRESTIERS EXISTANTS GESTION DES LISIÈRES



Agir pour  
la biodiversité

AUVERGNE  
RHÔNE-ALPES

# PRÉSERVER LES MILIEUX OUVERTS ET INTRAFORRESTIERS EXISTANTS



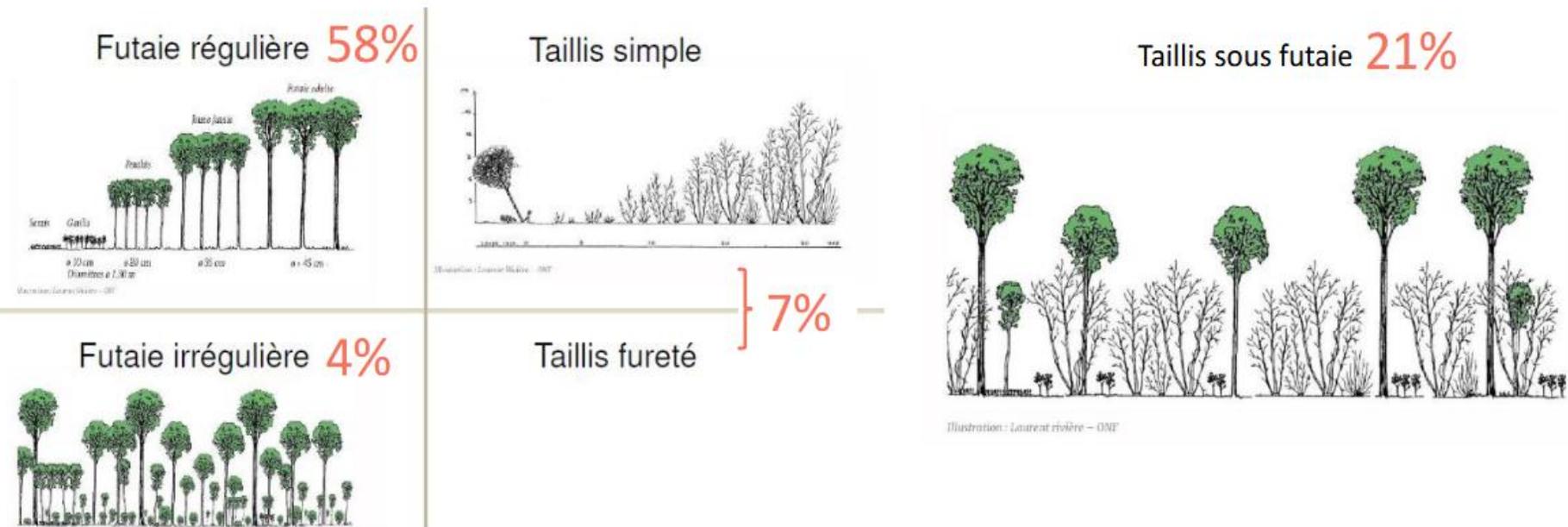
Agir pour  
la biodiversité

AUVERGNE  
RHÔNE-ALPES

S. Vincent

## Traitement sylvicole

En France métropolitaine (IGN, 2020)



## POURQUOI PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ FORESTIÈRE

- Pour leur richesse biologique propre;
- Pour leur place dans les chaînes alimentaires;
- Pour la résilience des peuplements forestiers (changement climatique);
- Pour leur rôle dans l'écosystème forestier (recyclage de la MO, décomposeurs, reconstitution des sols forestiers,...);
- Pour transmettre ce patrimoine;
- Et pour assurer (une partie de) de notre avenir à tous.

**MERCI !**



**Agir pour  
la biodiversité**