

# 1- La forêt, une définition mondiale

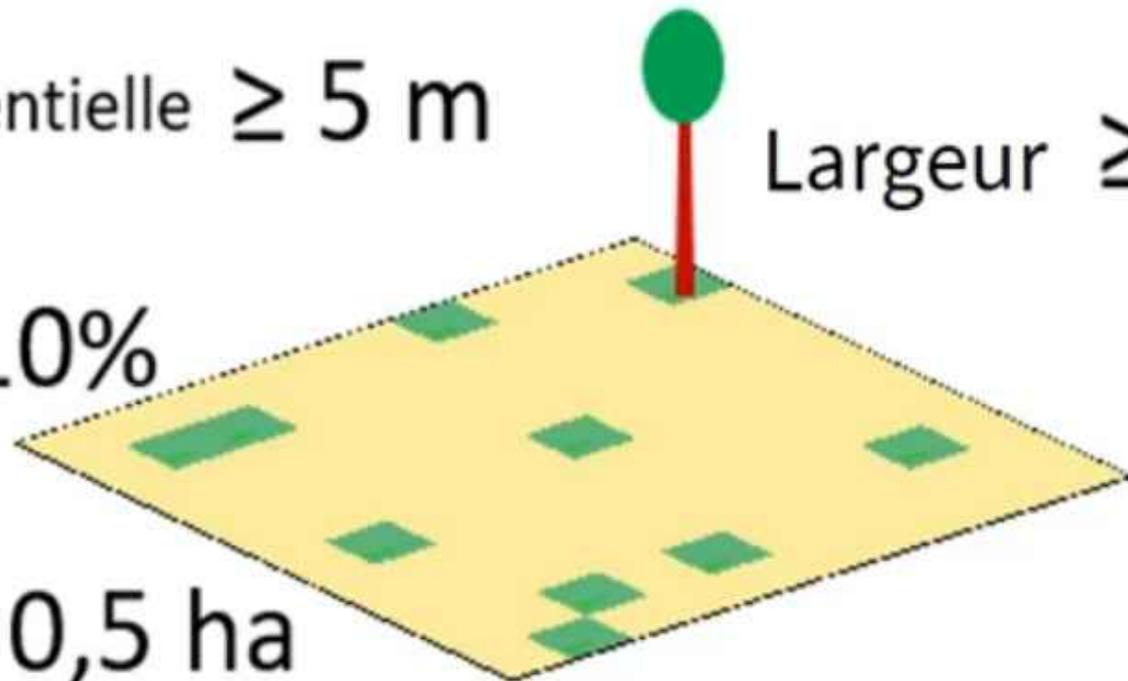
## La FAO définit une forêt ainsi :

Hauteur potentielle  $\geq 5$  m

Largeur  $\geq 20$ m

Couvert arboré  $\geq 10\%$

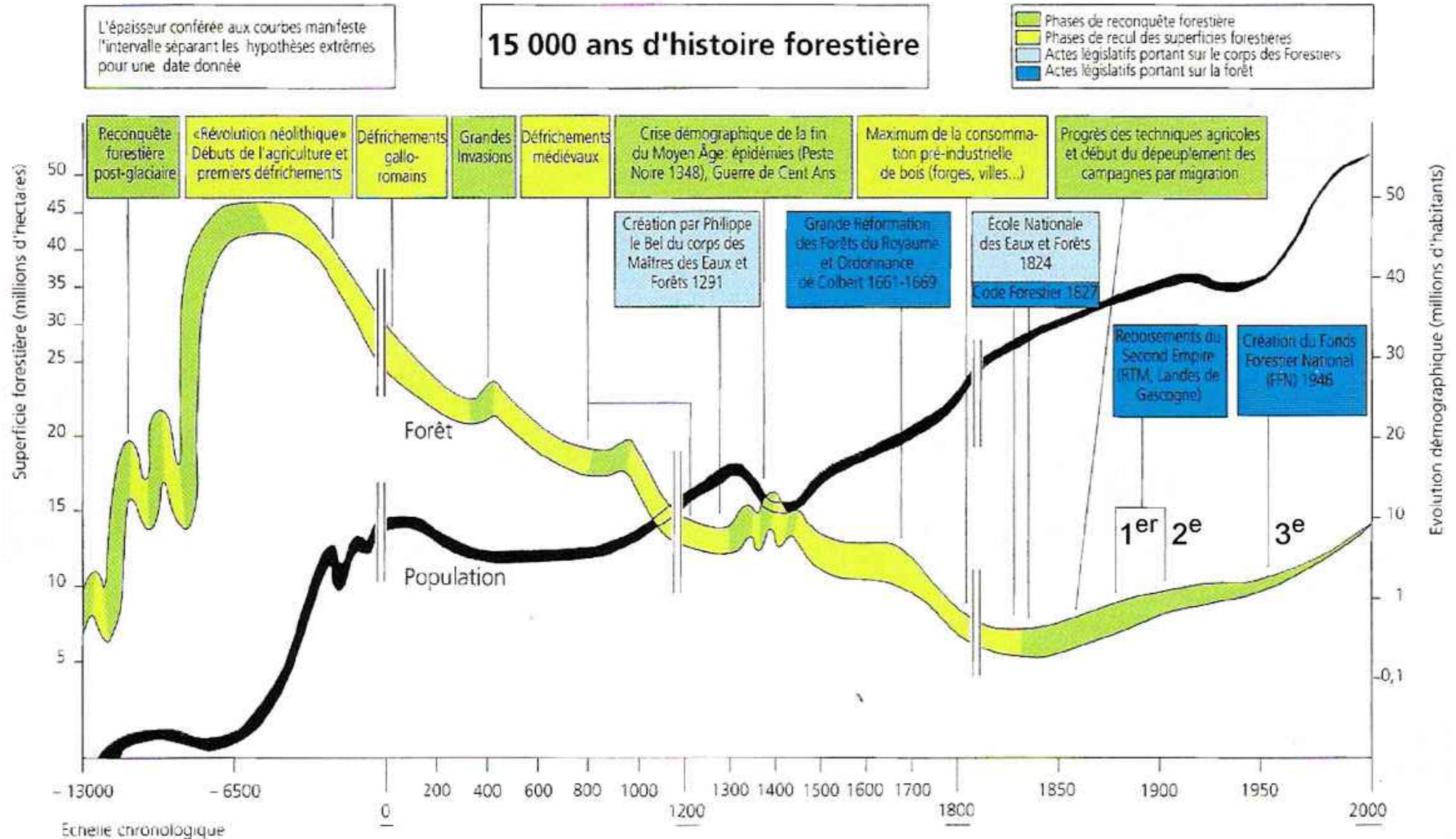
Surface  $\geq 0,5$  ha



+ pas d'activité agricole ou urbaine prédominante

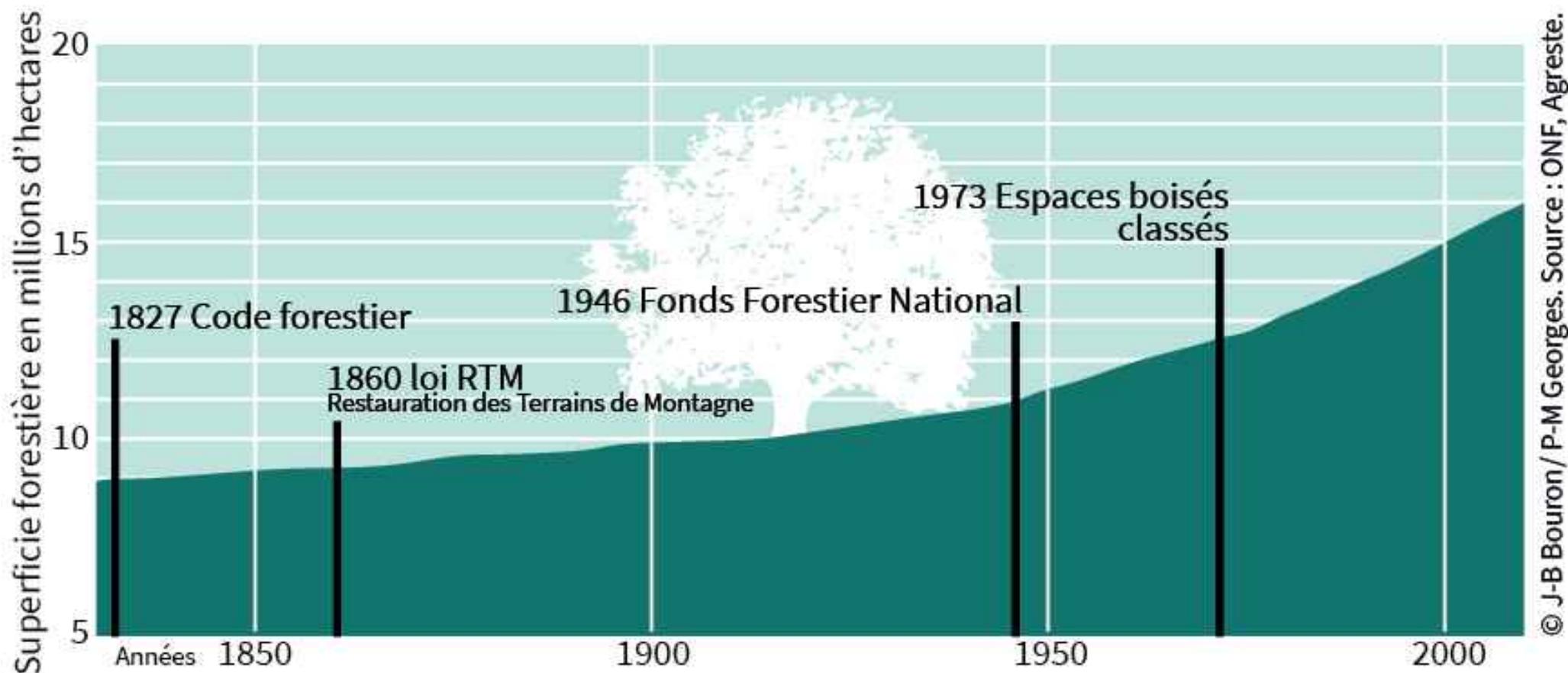


### 3-

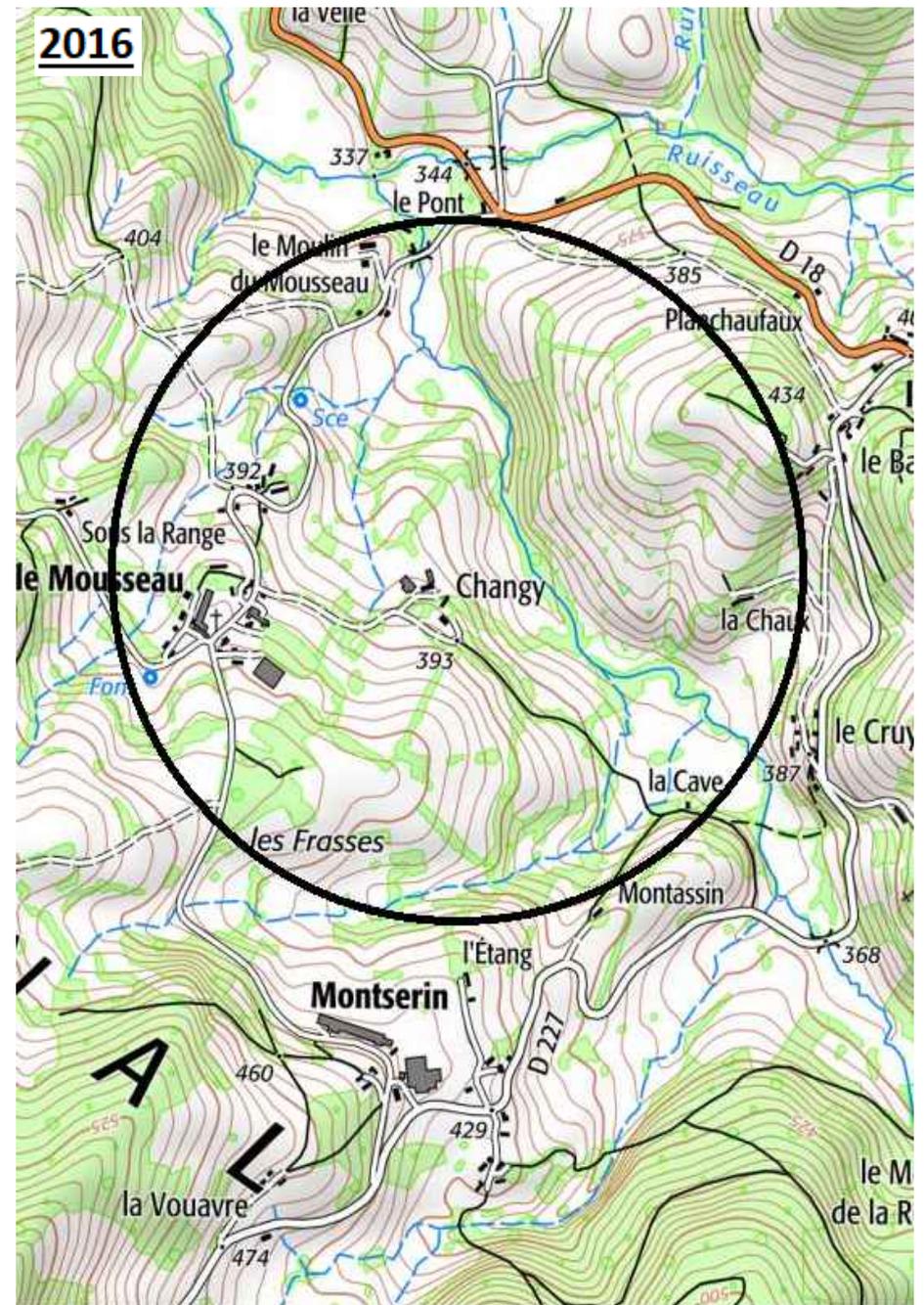


Source : D'après ARNOULD Paul, DERIOZ Pierre, HOTYAT Micheline (1995). Chapitre 3 : La forêt, volume n°6 : Milieux et ressources. In : BRUNET Roger, AURIAC Franck (dir.). Atlas de France. Paris : GIP RECLUS, Montpellier/La Documentation Française, pp. 53-72.

## 4- L'augmentation du couvert forestier en métropole depuis 1850

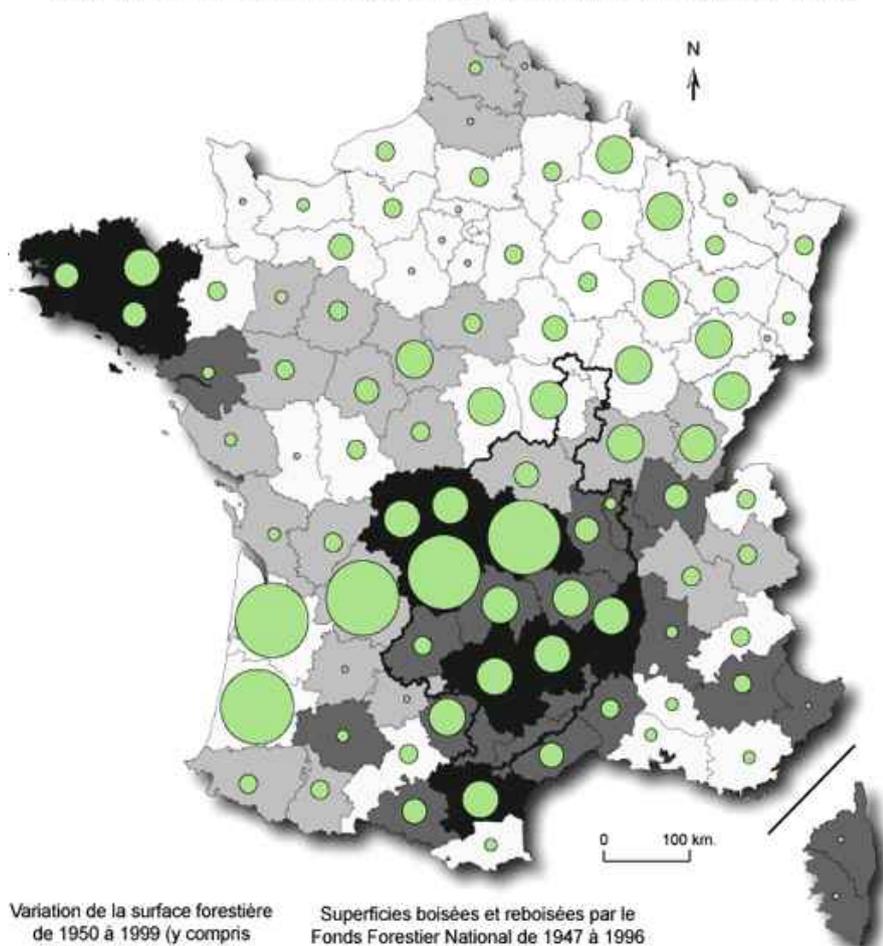


## 5- La forme du reboisement spontané, signe de la déprise agricole, parcelle par parcelle (Morvan)



# 6- La forêt reconquiert du terrain sur les terres agricoles

Un demi-siècle de reconquête forestière en France (1950-1999)



Variation de la surface forestière de 1950 à 1999 (y compris les boisements naturels)

- Plus de 100%
- De 50 à 99%
- De 25 à 49%
- De 0 à 24%
- Diminution

Superficies boisées et reboisées par le Fonds Forestier National de 1947 à 1996 (en hectares)

- Plus de 50 000
- De 25 000 à 49 999
- De 19 000 à 24 999
- De 12 000 à 18 999
- De 6 000 à 11 999
- Moins de 6 000

Périmètre du Massif Central

Sources : IFN, DREF © IGN Paris, GEOFLAC  
Réalisation : C. Dodane, Université de Lyon, UMR 5600 Environnement, Ville et Société, ENS-LSH, 2005

## En Ardèche



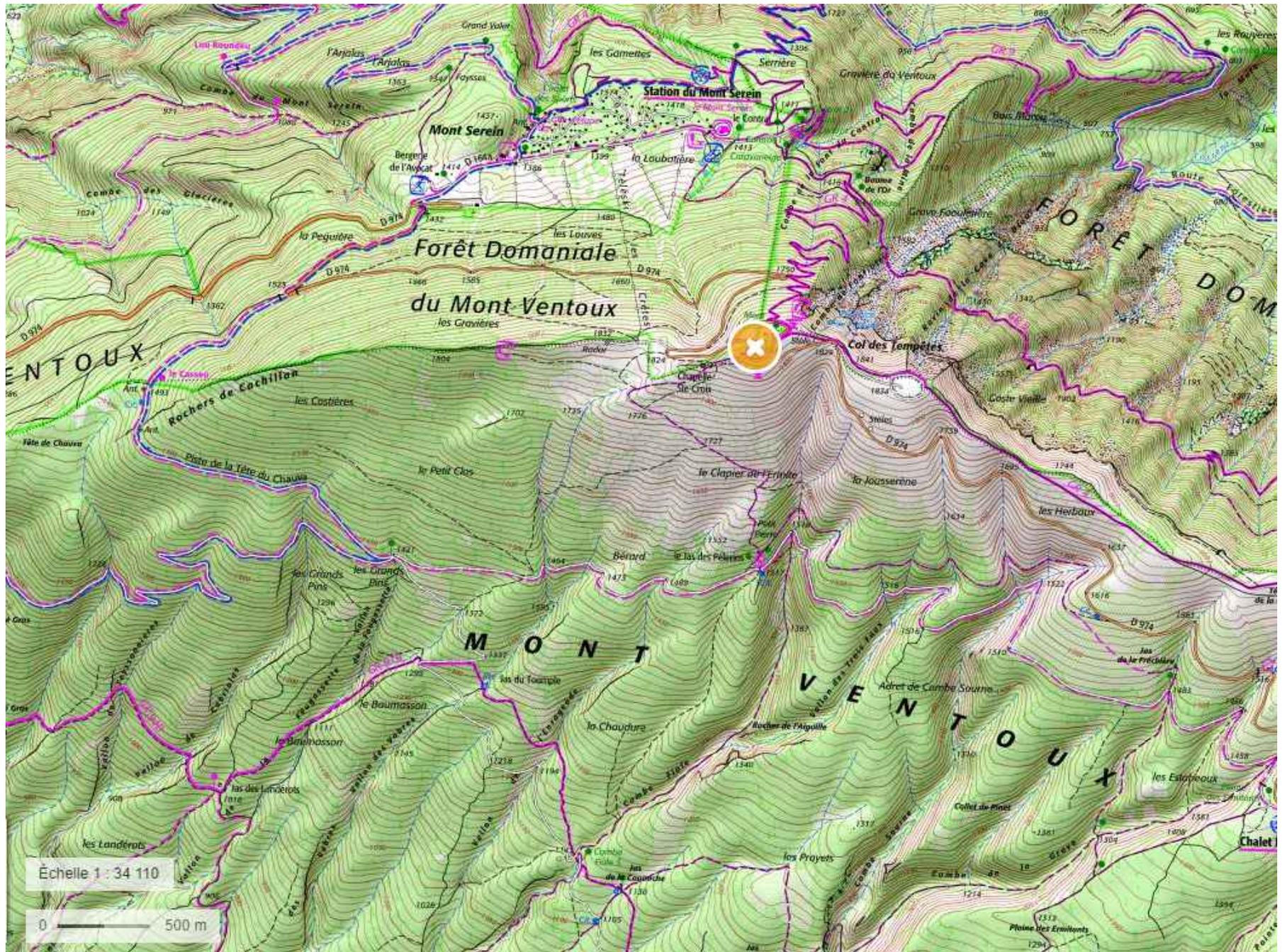
Coord. WGS 84 du point de prise de vue : 44°44'50"N / 4°20'27,20"E, altitude : 585 m., orientation : nord-est, Clément Dodane, 20060528

## 7- La Restauration des Terrains de Montagne (loi RTM) : la lutte contre les risques gravitaires



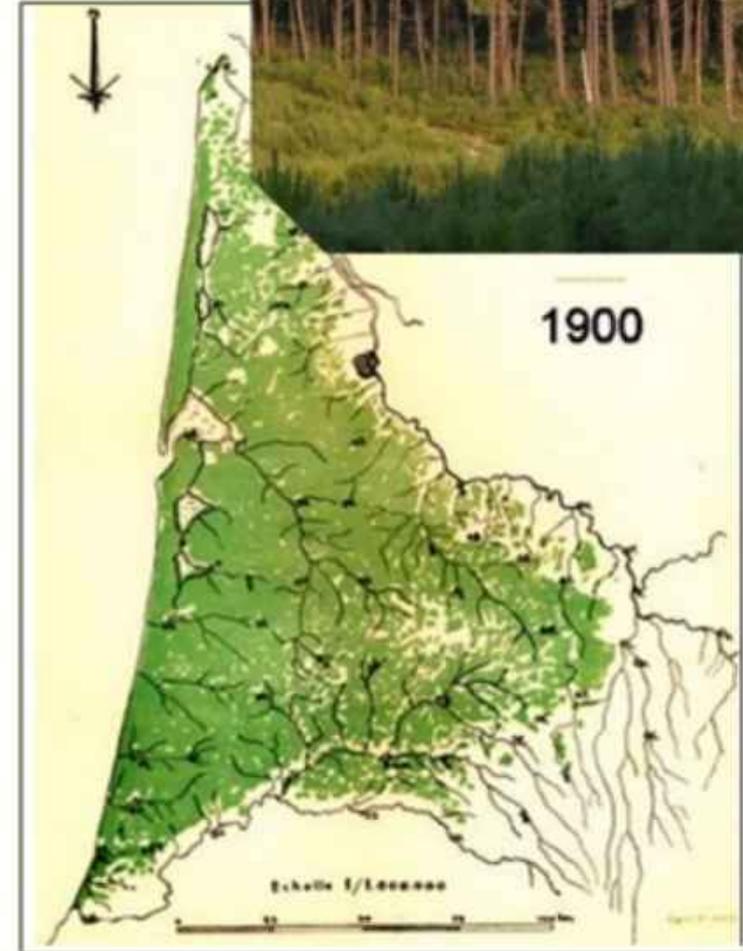
**Restauration des  
terrains de montagne**

## 8- Le Mont-Ventoux, l'exemple d'une politique de Restauration des Terrains de Montagne (RTM)



# 9- La bonification de terres incultes (années 1860)

## Boisement des Landes de Gascogne



## 10- La forêt française est une jeune forêt



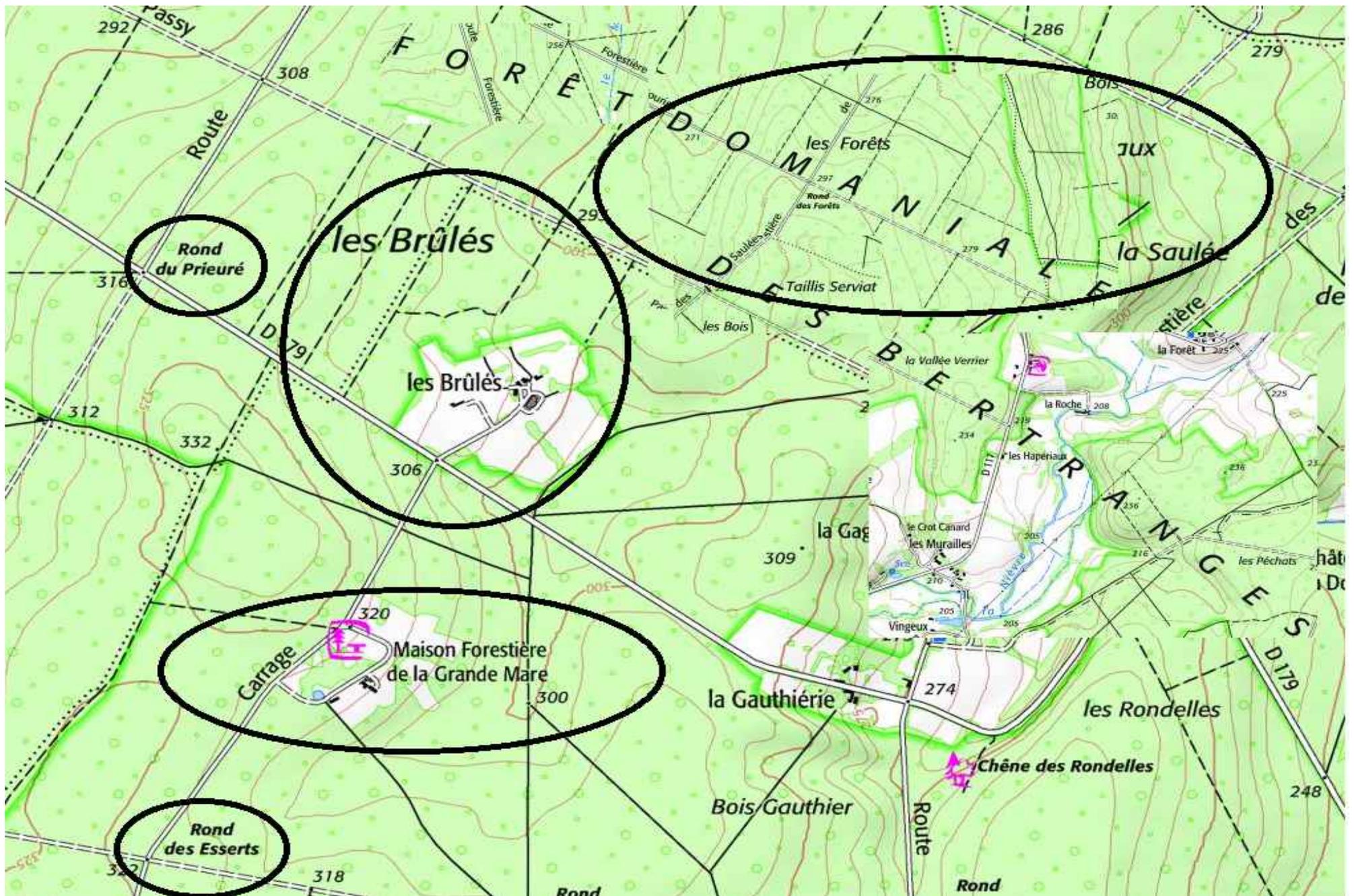
# 11- Savoir distinguer les forêts ouvertes et fermées : une question de densité de boisement



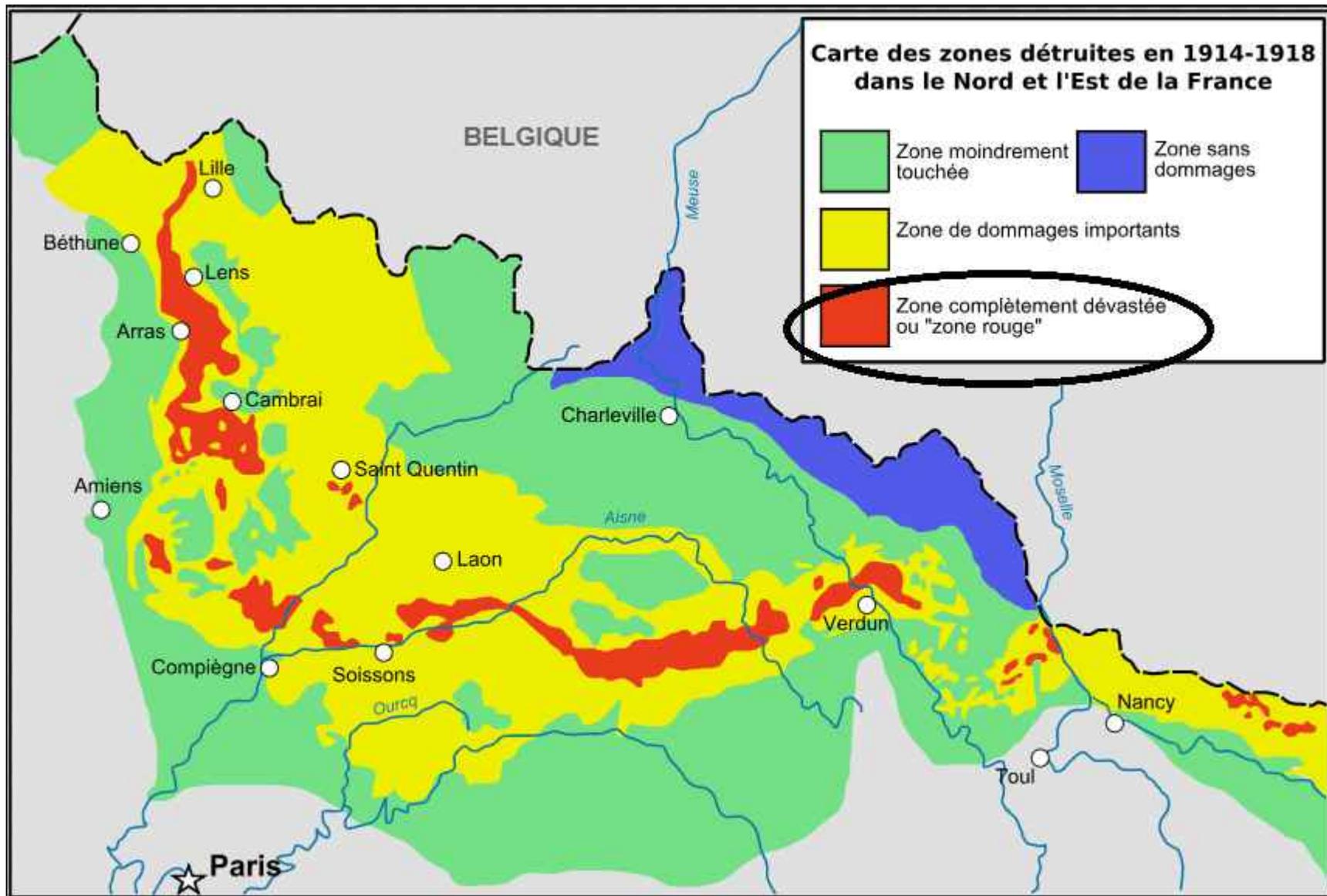
CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5	CLASSE 6
Peuplement clairié	Peuplement ouvert	Peuplement entrouvert*	Peuplement assez dense*	Peuplement très dense*	Peuplement fermé*
$G < 7$	$7 \leq G < 15$	$15 \leq G < 20$	$20 \leq G < 25$	$25 \leq G < 30$	$G \geq 30$

Source : CRPF Lorraine Alsace/ Guide "Typologie et Sylvicultures" sur le plateau Lorrain.

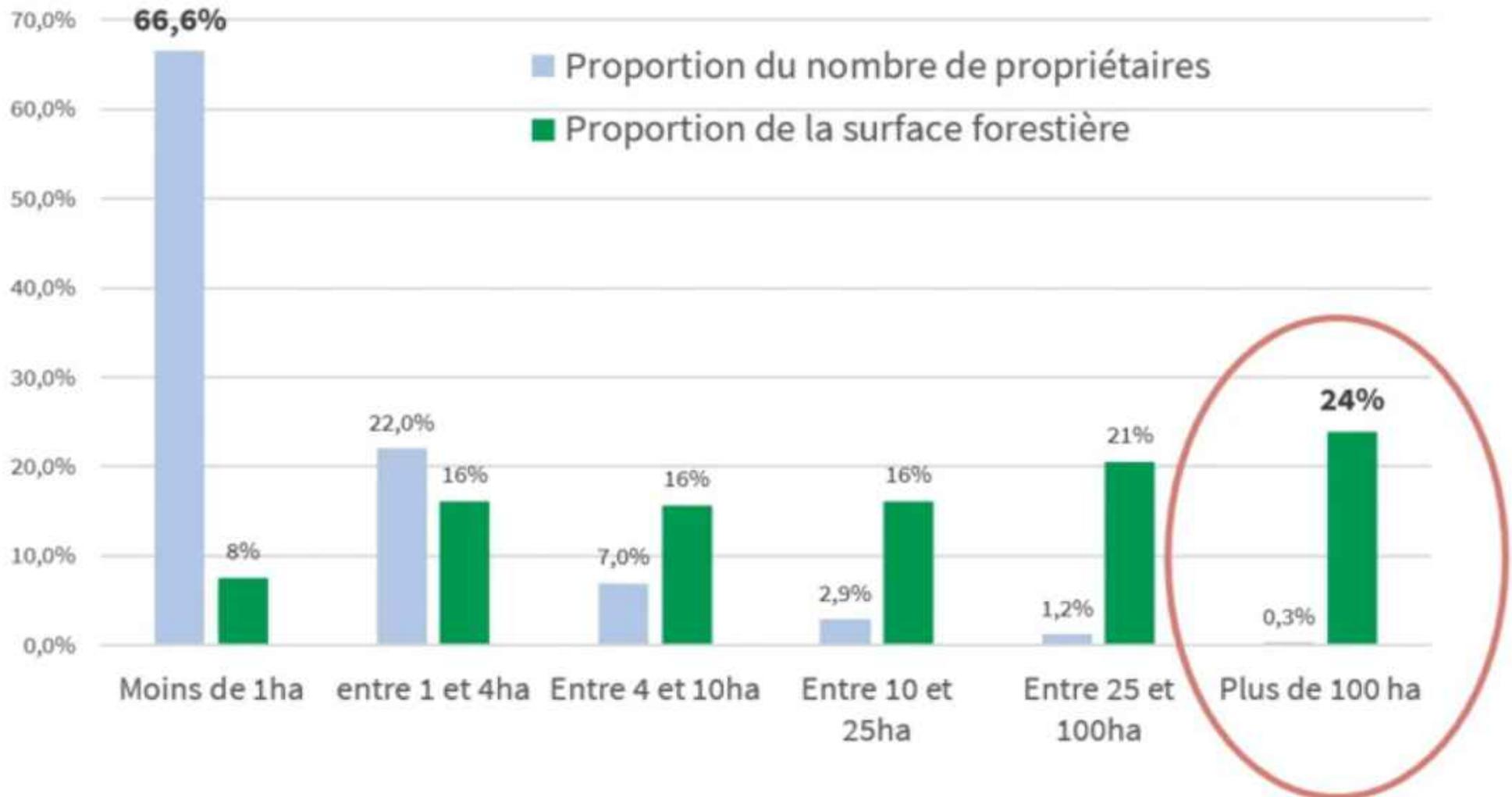
## 12- Les forêts domaniales, une minorité de la surface boisée



# 13- La zone rouge, boisée à la suite de la Première Guerre mondiale



## 14- 3,5 millions de propriétaires privés en France métropolitaine



# 15- Des forêts privées soumises à réglementation



## LE PORTAIL DE LA FORÊT PRIVÉE



### LE PLAN SIMPLE DE GESTION

- >> Le PSG, qu'est-ce que c'est ?
- >> Un PSG, pour quelles forêts ?
- >> Quel contenu ? Pour combien de temps ?
- >> Qui peut le rédiger ? Comment faire ?

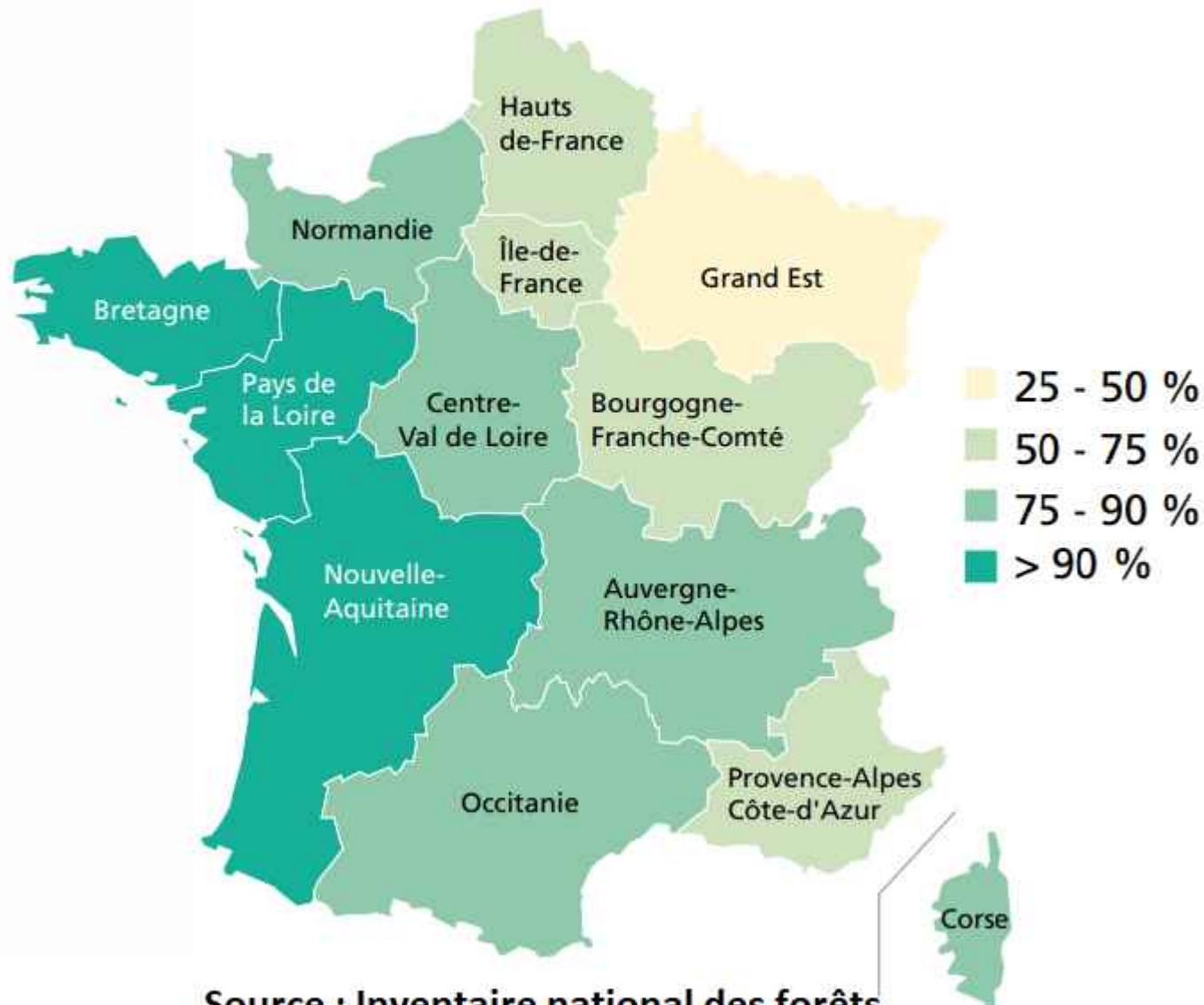
### Le PSG, qu'est-ce que c'est ?

Le plan simple de gestion (PSG) est un outil pratique pour :

- mieux connaître son bois ou sa forêt,
- définir des objectifs et faciliter les choix et décisions à prendre,
- prévoir un programme précis de coupes et travaux,
- établir un bilan périodique,
- intéresser ses héritiers au patrimoine forestier familial.

Ce document constitue ainsi la "mémoire" de la forêt. Sa réalisation est aussi pour le propriétaire l'occasion d'échanger avec des professionnels de la forêt.

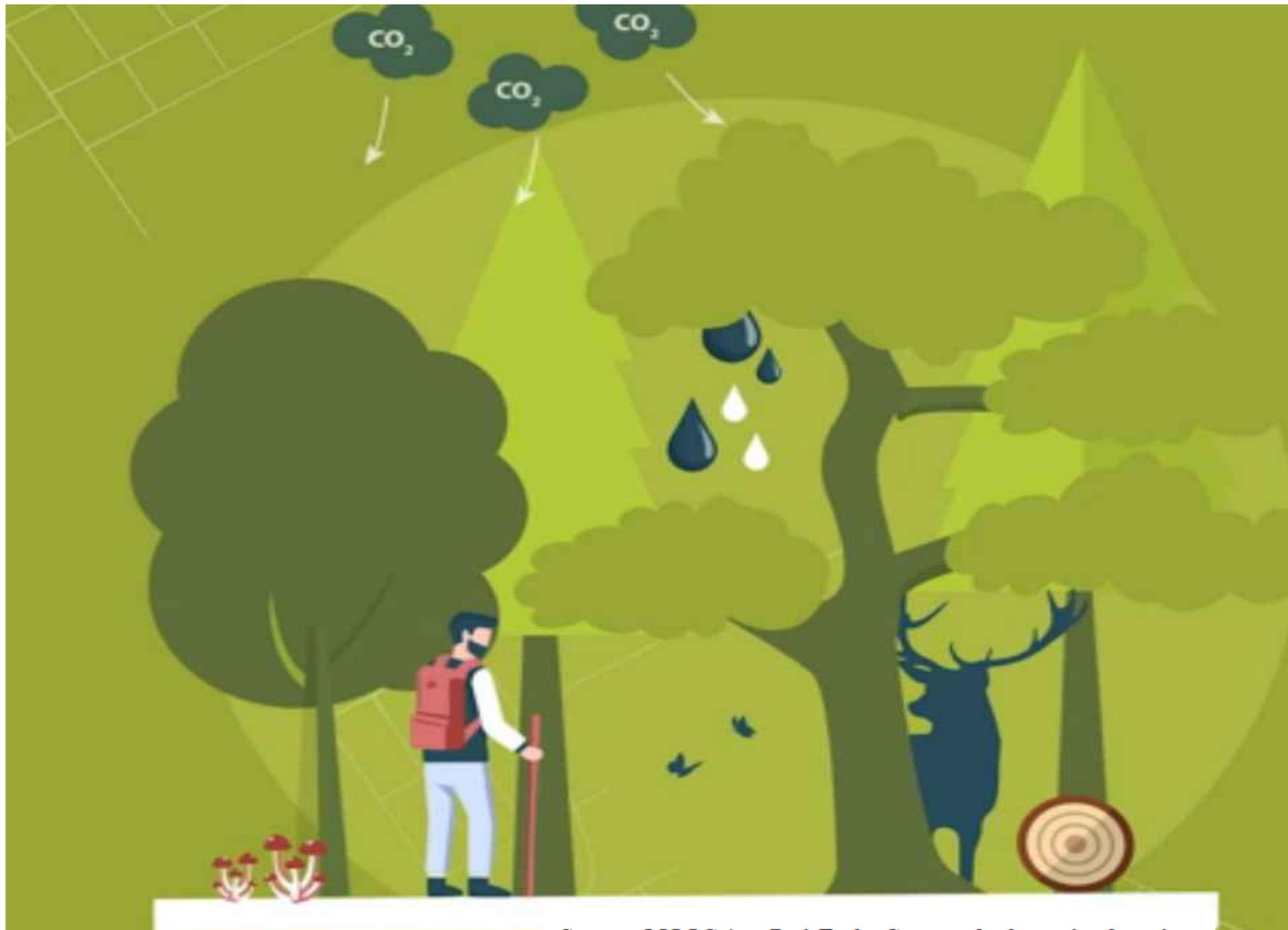
16 *Part de la surface forestière privée  
par région administrative*



Source : Inventaire national des forêts

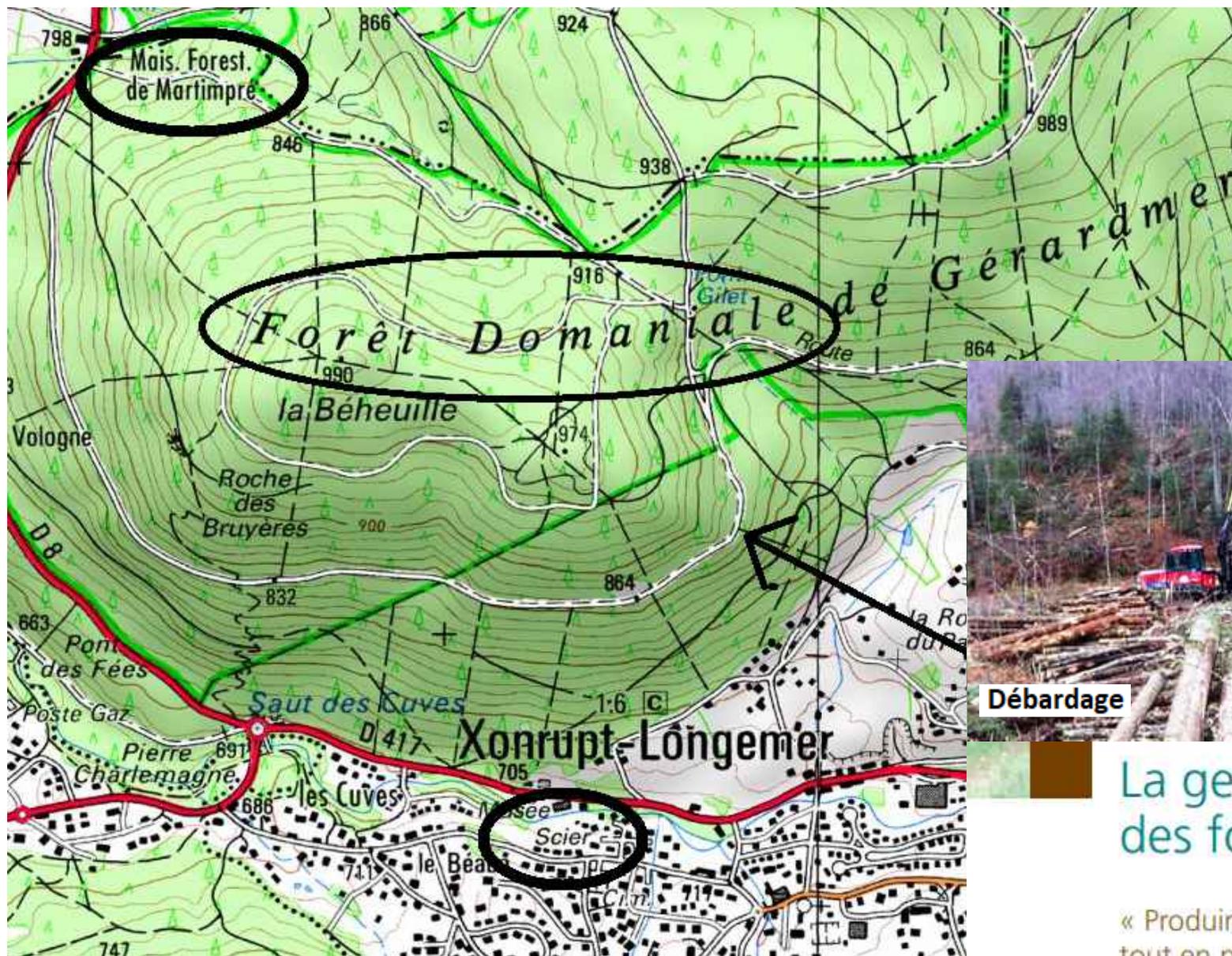
# 17- Des usages variés

## La multifonctionnalité de la forêt française



Source : MOOC AgroParisTech - Comprendre la gestion forestière

# 18- L'exemple d'une forêt domaniale exploitée (Vosges)



La gestion durable  
des forêts domaniales

« Produire plus de bois,  
tout en préservant mieux la biodiversité »

## 19- De la qualité du bois dépend le type d'utilisation

**Pile de billons (tronçons de bois découpés dans une grume) destinés à être broyés pour fournir du papier ou des panneaux de particules**

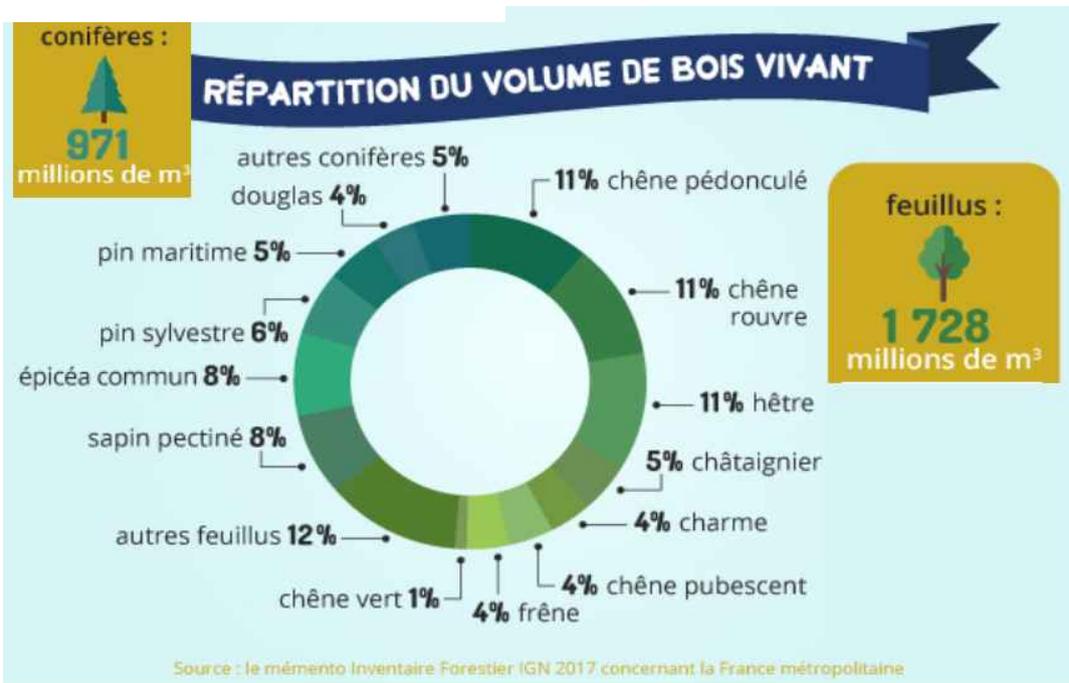


**De belles grumes (troncs d'arbres) destinées au bois d'oeuvre pour la menuiserie ou la construction**

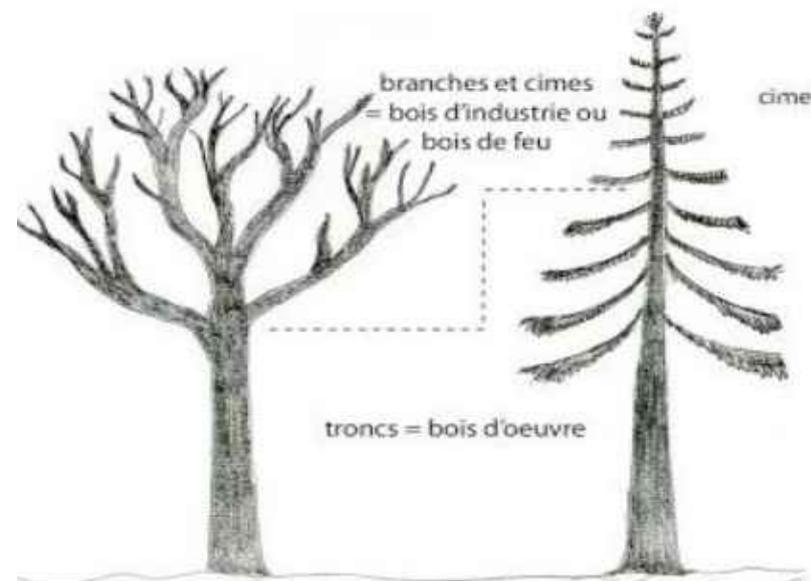


# 20- Quels bois pour quels usages ?

## Dépend de l'essence de l'arbre



## Dépend de la partie de l'arbre



## Dépend de la qualité du tronc



**Bois d'oeuvre**



**Bois d'industrie**

## Quelques exemple à retenir

### Bois D'OEUVRE (utilisé en charpente ou en menuiserie)

- Construction : sapin, épicéa (charpente) ; chêne, hêtre (parquet)
  - Meuble : essentiellement des feuillus (hêtre, chêne)
- Ces essences doivent présenter des qualités de résistance et parfois d'esthétique.

### BOIS d'INDUSTRIE (subissant une trituration)

- Pâte à papier, panneau à particule : sapin, hêtre, peuplier...
- Ces essences doivent proposer un fort rendement et des qualités de fibre.

## 21- Variété des formes de prélèvements

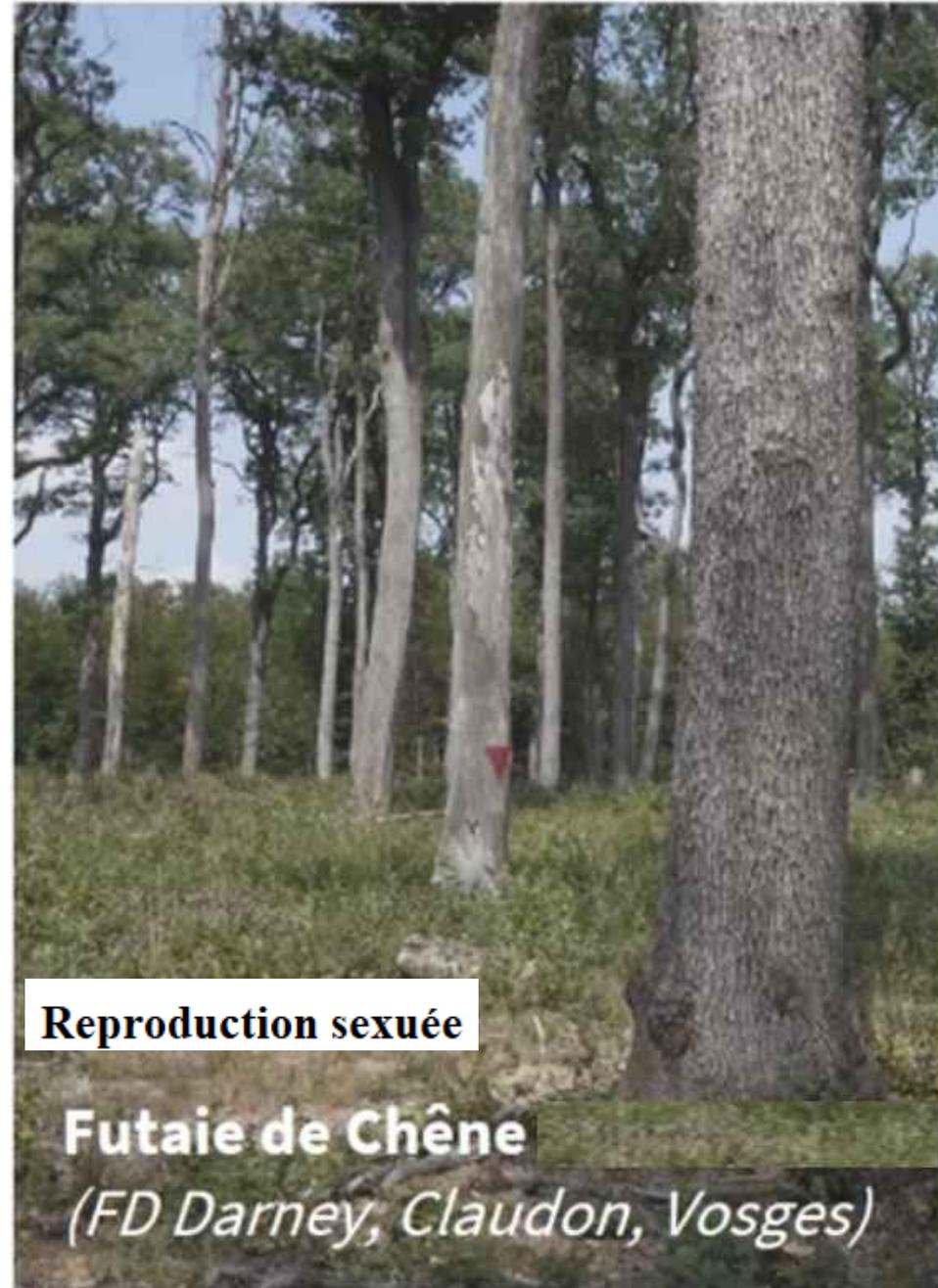


## 22- Le renouvellement, une étape-clé de la gestion forestière durable



**Reproduction végétative**

Exemple de taillis :  
**le taillis de châtaigner**



**Reproduction sexuée**

**Futaie de Chêne**  
*(FD Darney, Claudon, Vosges)*

## 23- Des prélèvements inégaux selon les régions

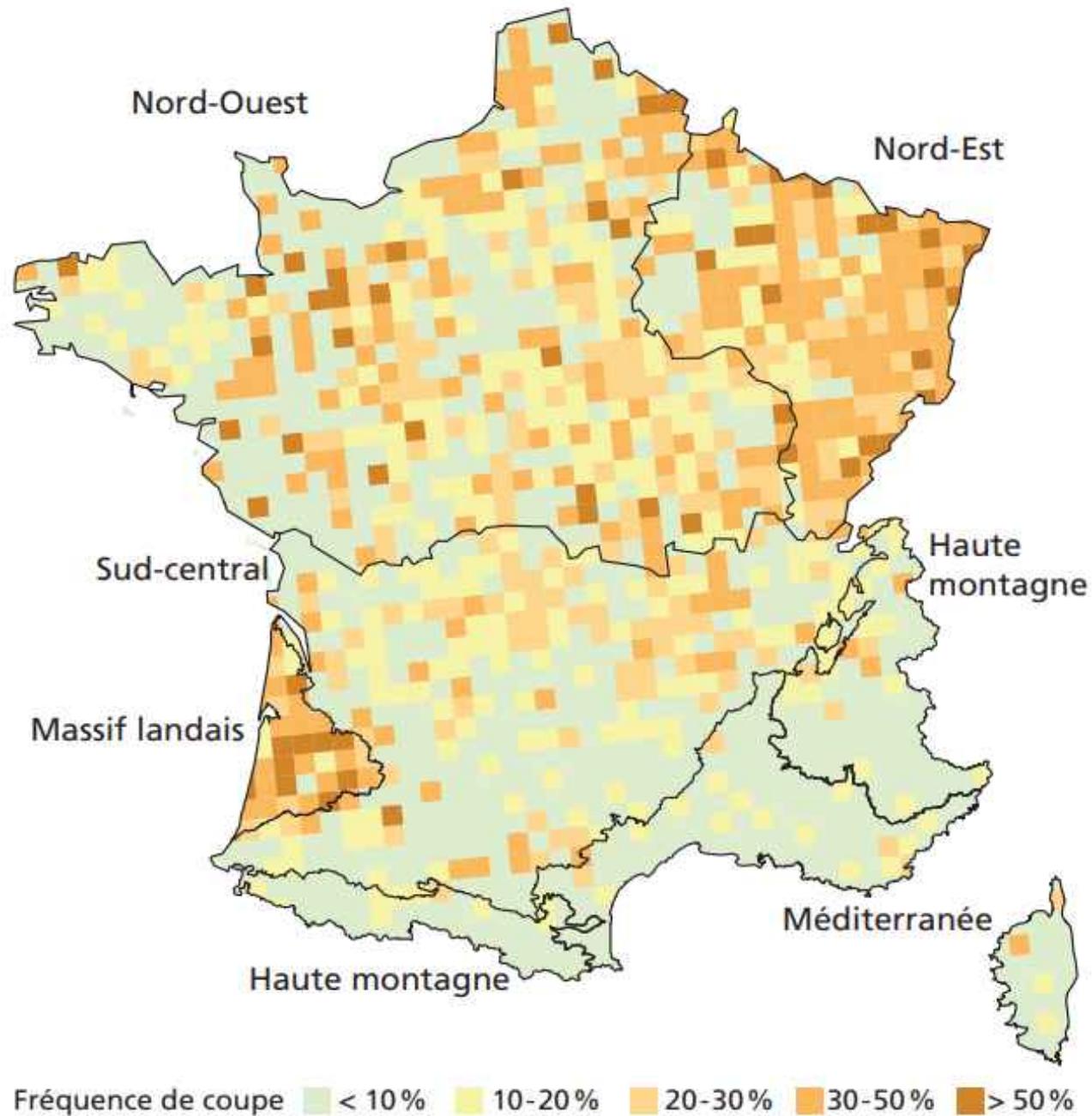
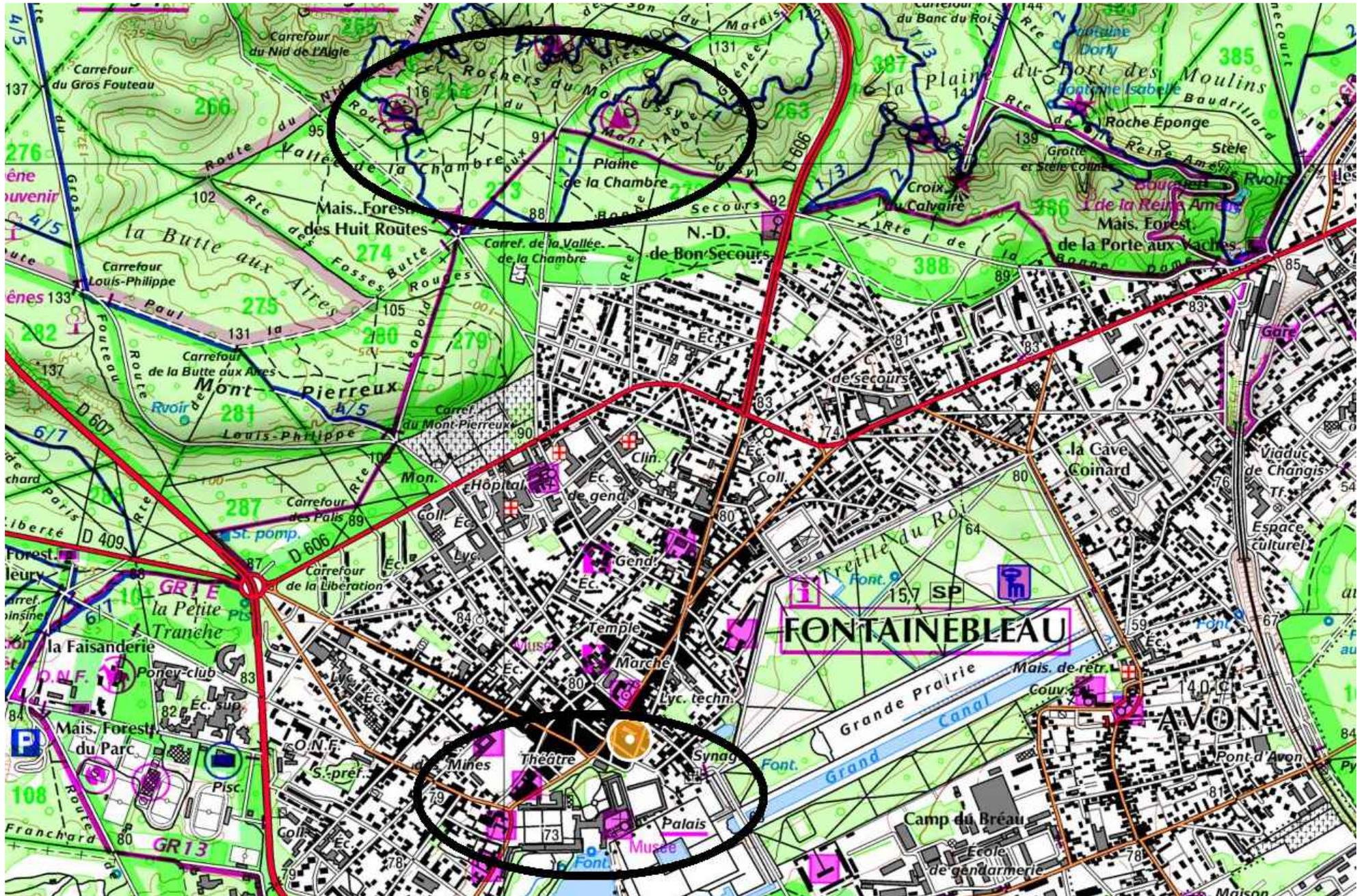
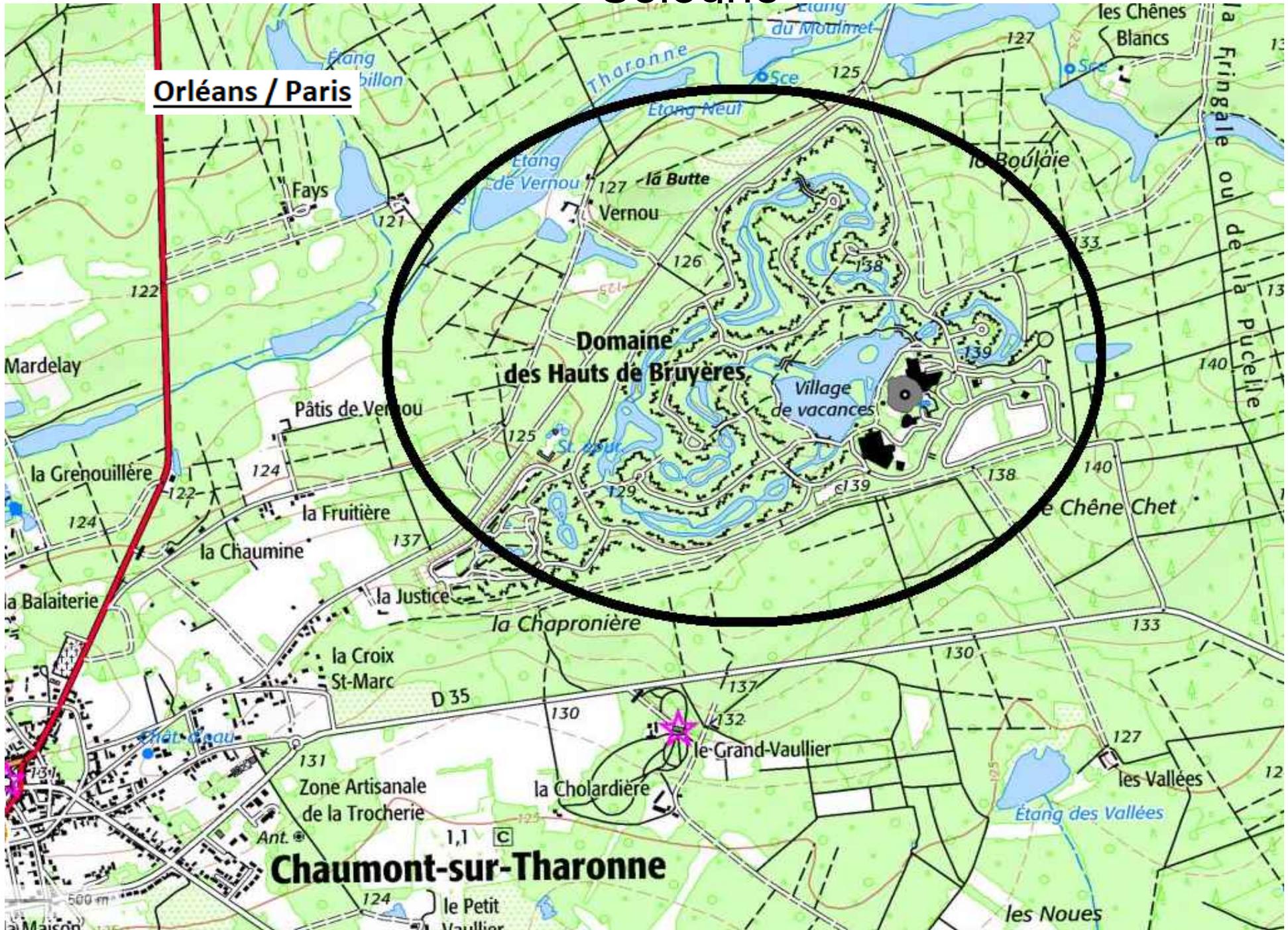


Fig. 5. Fréquence de coupe sur la période 2005-2011

# 24- La forêt domaniale de Fontainebleau Espace récréatif, espace touristique et de loisirs



# 25- L'exemple d'un espace de tourisme aménagé en Soloane

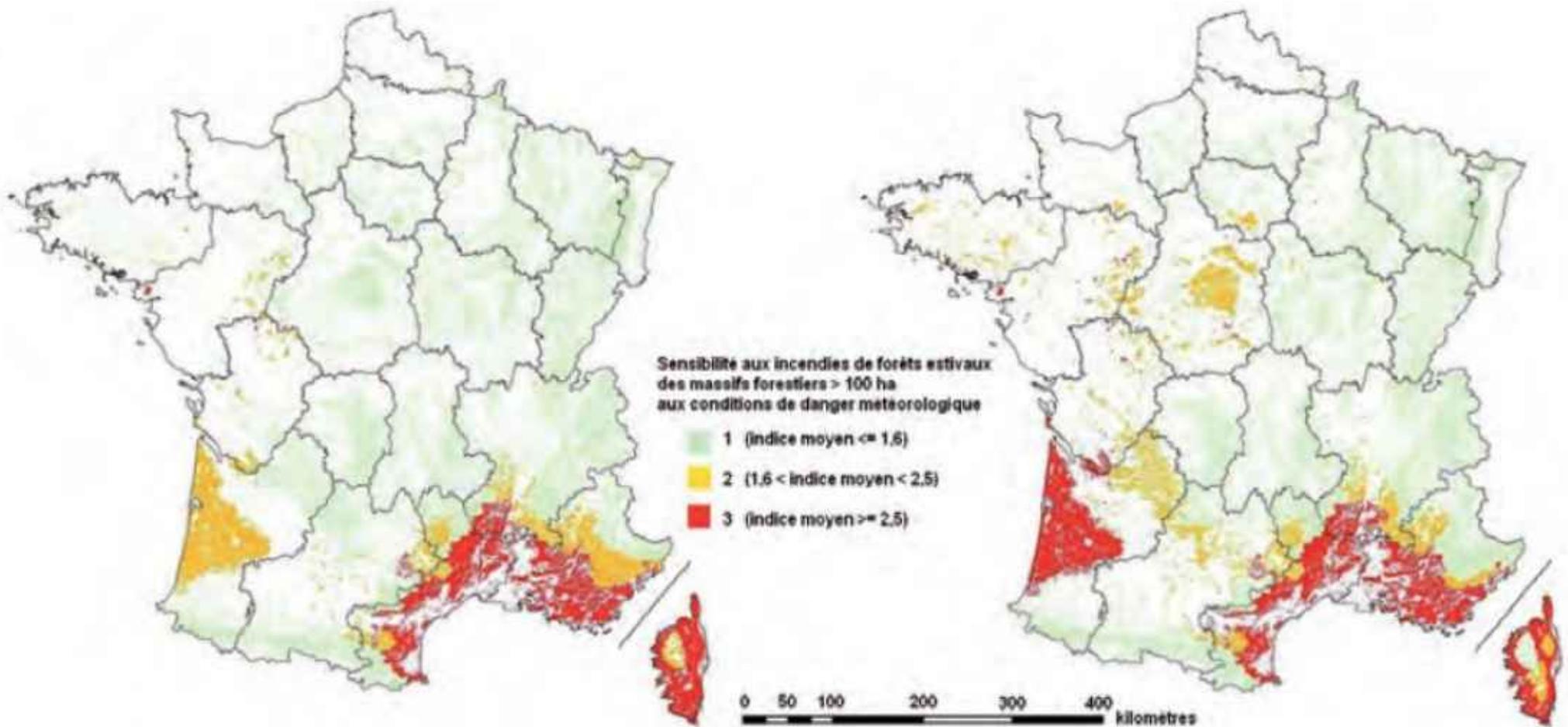




## 27- Des crises sanitaires



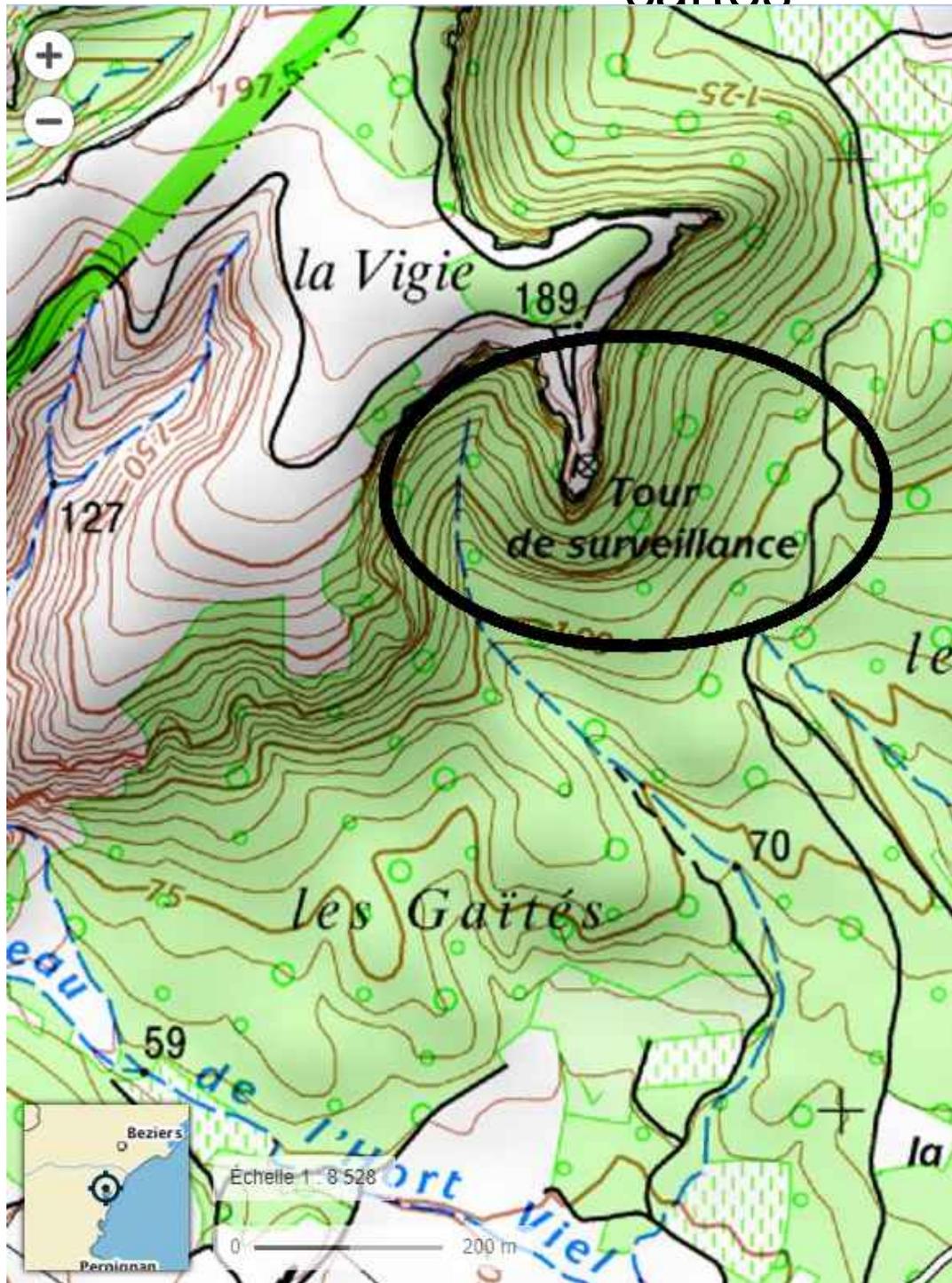
## 28- Le réchauffement climatique et le risque accru des incendies de forêt



Note : Les deux cartes ci-dessus indiquent pour les massifs de plus de 100 ha le degré de sensibilité actuel et à l'horizon 2040. Le niveau le plus élevé est en rouge, le niveau moyen en orange, et le niveau faible en vert. En blanc figurent les zones sans massif forestier supérieur à 100 ha ou à sensibilité très faible.

Illustration 3: Cartes de sensibilité aux incendies de forêts estivaux des massifs forestiers de plus de 100 ha sur la période 1989-2008 (à gauche) et à l'horizon 2040 (à droite) (Source : CGDD)

## 29- Une politique de protection contre le feu visible sur les cartes



Montagne de la Clape  
(près de Narbonne)

## 30- Une politique de protection contre le feu visible sur les cartes (2) : les pare-feu de la forêt des Landes

