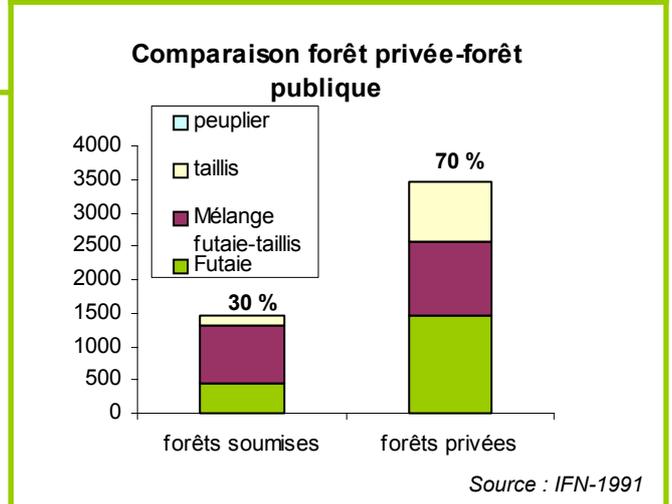
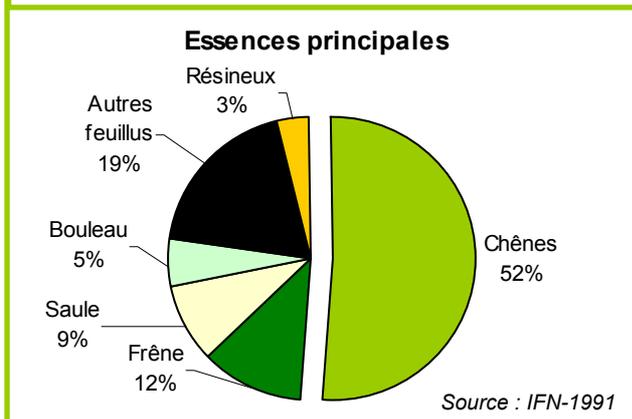
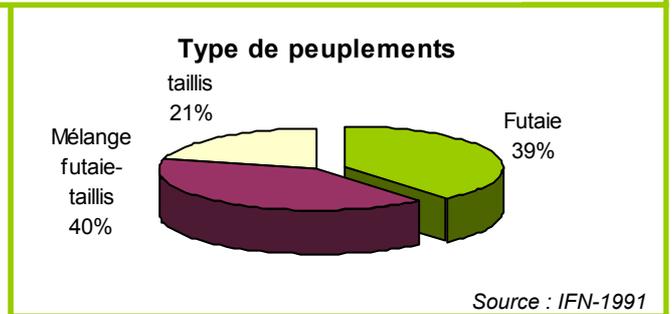
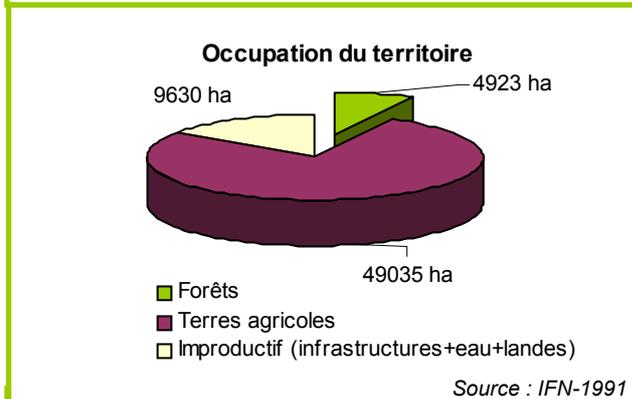
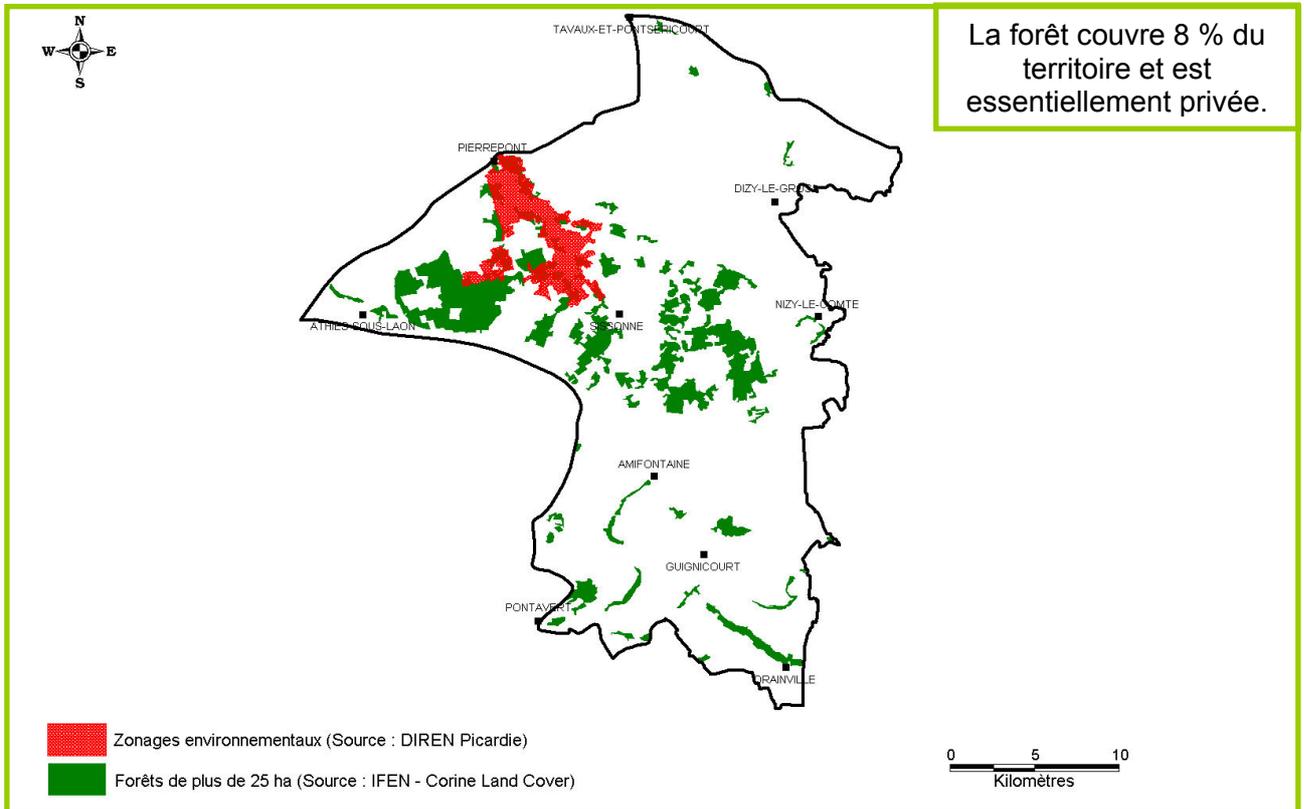


# LA CHAMPAGNE CRAYEUSE



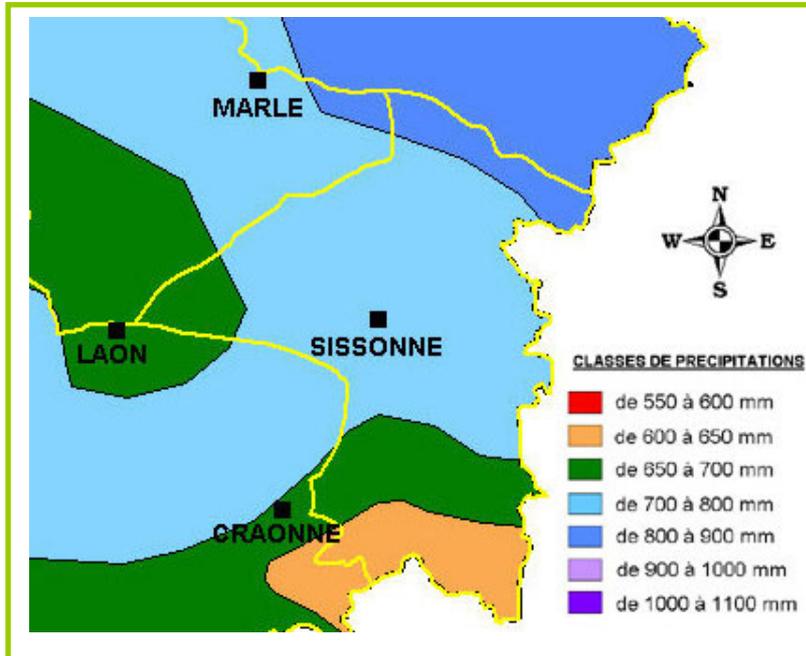
La Champagne crayeuse se situe dans le département de l'Aisne. Limité au Nord par le Saint-Quentinois et la Thiérache, cette région forestière se prolonge vers le Sud et l'Est dans les Ardennes et la Marne. Cette région forestière occupe une surface de 66 256 ha (9 % de l'Aisne).

## Caractéristiques des forêts



## Caractéristiques physiques

### Climatologie



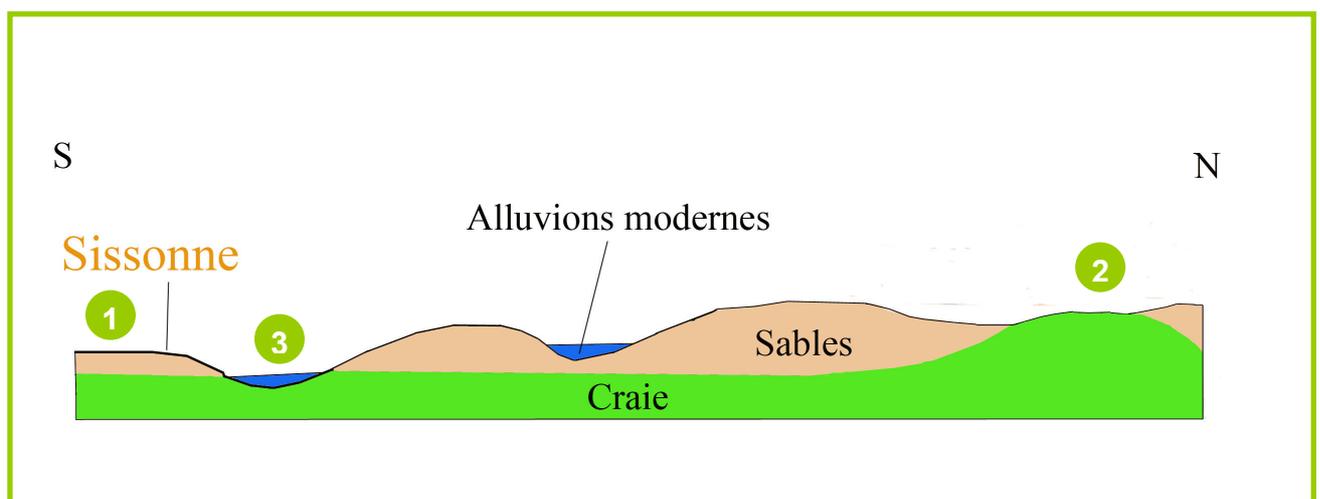
La pluviosité annuelle est relativement élevée. Elle varie entre 600 mm, au Sud, et 900 mm au Nord. Elle est relativement bien répartie tout au long de l'année. Le mois le moins pluvieux est février.

Le climat prend une tendance semi-continentale. La température annuelle moyenne est d'environ 10,5°C mais l'amplitude thermique est plus forte que dans les régions situées à l'Ouest. La période la plus froide se situe en janvier/février avec des températures minimales moyennes proches de 0°C. On dénombre en moyenne 77 jours de gel par an.

Source : Météo France

### Géologie

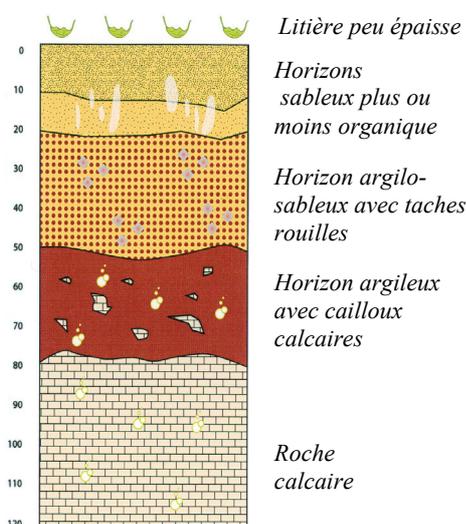
La Champagne crayeuse est constituée d'un socle de craie blanche, recouverte d'un limon sableux pauvre. Des alluvions modernes se sont déposées dans les vallées. Par endroit la craie affleure et développe des sols carbonatés et des rendzines.



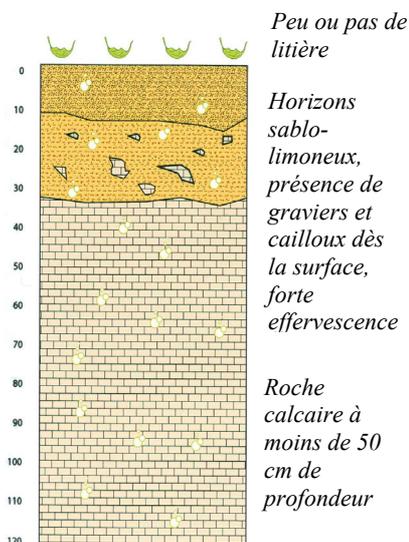
Source : CRPF d'après BRGM

## Sols forestiers les plus représentés

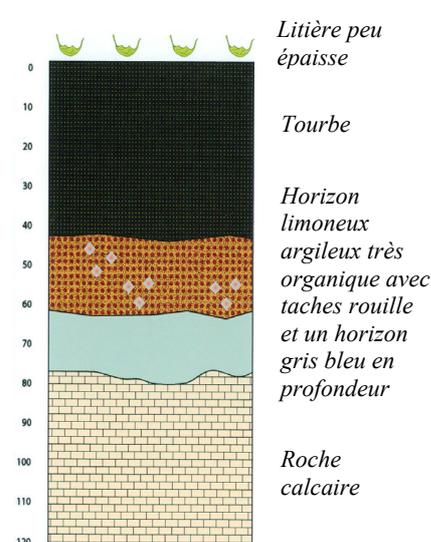
### 1 Sol lessivé acide à pseudogley sur craie



### 2 Rendzine sur matériaux crayeux



### 3 Sol hydromorphe organique sur craie



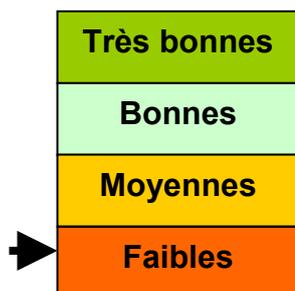
Ces sols, bien que très représentés dans la région, ne sont pas les seuls que l'on peut trouver. Ils sont donnés à titre indicatif et ne doivent pas constituer une base pour le choix d'une essence. Pour en savoir plus, nous recommandons de consulter la brochure « Boisement et reboisement-le choix des essences en Picardie » et « Etude des sols forestiers » disponibles au CRPF.

- ☞ Le climat semi-continentale de cette région engendre des risques de gelées.
- ☞ Dans la plaine, les sols essentiellement sableux sont assez acides à peu acides. Ils sont très frais, voire humides en hiver, mais peuvent être très secs en été.
- ☞ En fond de vallée, les sols sont plus neutres, assez riches mais l'eau est très proche de la surface.
- ☞ Dans les zones d'affleurement du socle calcaire, les sols sont peu profonds, sensibles à la sécheresse. Ils présentent également du calcaire actif dans la terre fine.

## Potentialités forestières

### Atouts et limites

#### Potentialités



#### Facteurs limitants

- Importants risques de gelées.
- Les sols présentent dans l'ensemble une faible réserve en eau utilisable par les plantes.
- Le pH des sols est très hétérogène. Sur une courte distance, les sols peuvent passer d'un pH assez basique à basique (présence de calcaire actif dans la terre fine)

Ces facteurs limitants restent indicatifs et peuvent varier en fonction du relief et du climat local. Un fond de vallon ne sera pas, par exemple, soumis aux mêmes contraintes hydriques qu'un coteau.

## Essences à privilégier et adaptation au changement climatique

Ce tableau est non exhaustif et ne tient pas compte de toutes les particularités locales : se référer à la brochure « Boisement et reboisement-le choix des essences en Picardie ».

	Sol 1 Sol lessivé acide à pseudogley sur craie	Sol 2 Rendzine sur matériaux crayeux	Sol 3 Sol hydromorphe organique sur craie
Chêne pédonculé	+	-	+
Chêne sessile	++	-	-
Chêne rouge	-	-	-
Hêtre	-	+	-
Châtaignier	-	-	-
Frêne	++	-	+
Erable sycomore	+	+	-
Merisier	-	-	-
Douglas	-	-	-
Peupliers euraméricains	+	-	++
Peupliers interaméricains	-	-	++
Alisier torminal	++	+	-
Noyer commun	+	-	-
Noyers noirs et hybrides	-	-	-
Aulne glutineux	+	-	++
Pin sylvestre	++	-	-
Pin laricio de Corse	++	+	-

Conseillées	Possibles	A éviter
++	+	-



La réussite d'une plantation dépend notamment de sa position topographique et du climat local (fond de vallon, plateau, début ou fin de pentes). Au-delà de cet aspect, la prise en compte du réchauffement climatique est importante. En effet, lorsque le forestier plante une essence, il « mise » sur plusieurs dizaines d'années. Afin d'éviter un échec de la plantation, les essences doivent être adaptées à leur station et non situées en limite. De plus, le risque d'échec est également diminué en effectuant des mélanges.

### Informations complémentaires

#### Au niveau économique

La région ou sa proximité compte, en 2001, 4 exploitations forestières, 1 scierie et 1 entreprise de 2<sup>nde</sup> transformation. Les exploitants forestiers sont souvent scieurs. Les essences demandées par les scieurs sont principalement le Chêne (merrains), le Peuplier et des feuillus divers.

#### Au niveau social

La Champagne Crayeuse est faiblement boisée. La région présente un paysage ouvert de grandes cultures (blé, betterave sucrière, maïs...) ponctué de bosquets en fond de vallée ou sur les sols humides.

#### Au niveau environnemental

Les zonages environnementaux apparaissent sur la carte en page 1. Ils comprennent les sites Natura 2000, les Zones de Protection Spéciales (ZPS), les Arrêtés de Protection de Biotope (APB), les réserves naturelles et les réserves naturelles volontaires. Ces zonages sont valables au 1<sup>er</sup> janvier 2006 et peuvent évoluer.