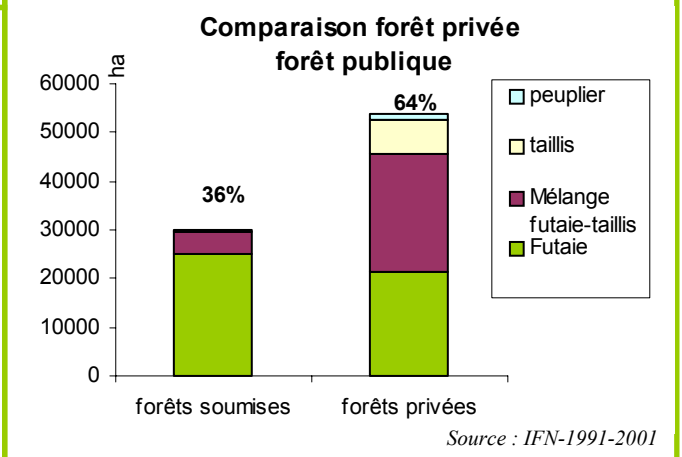
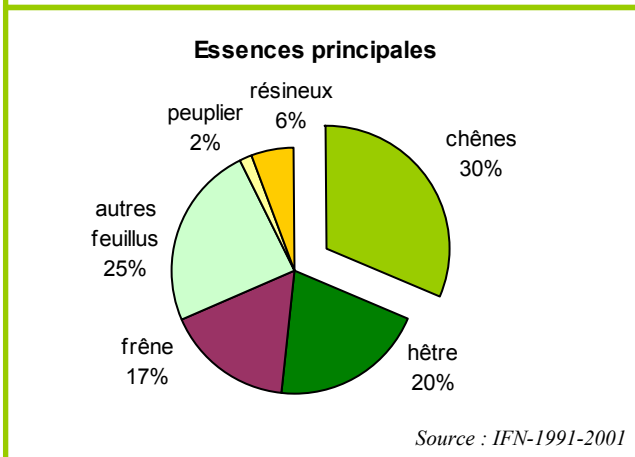
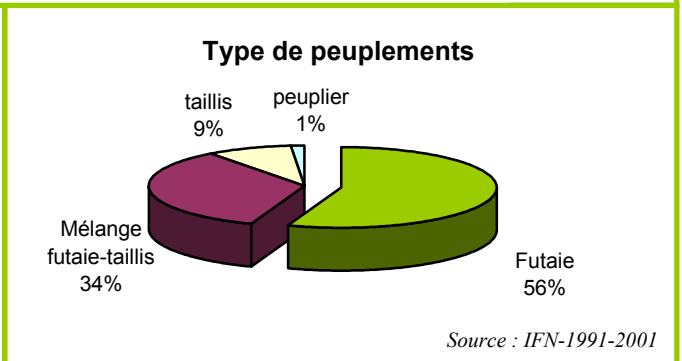
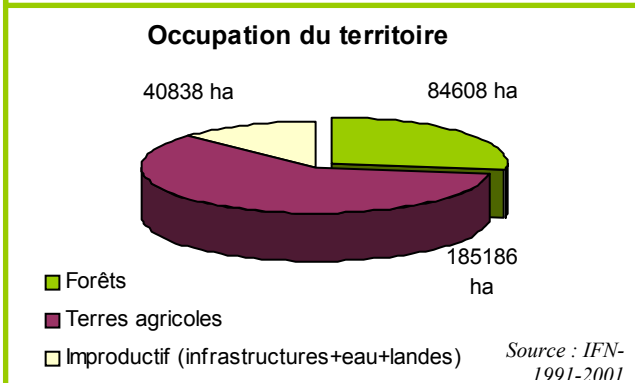
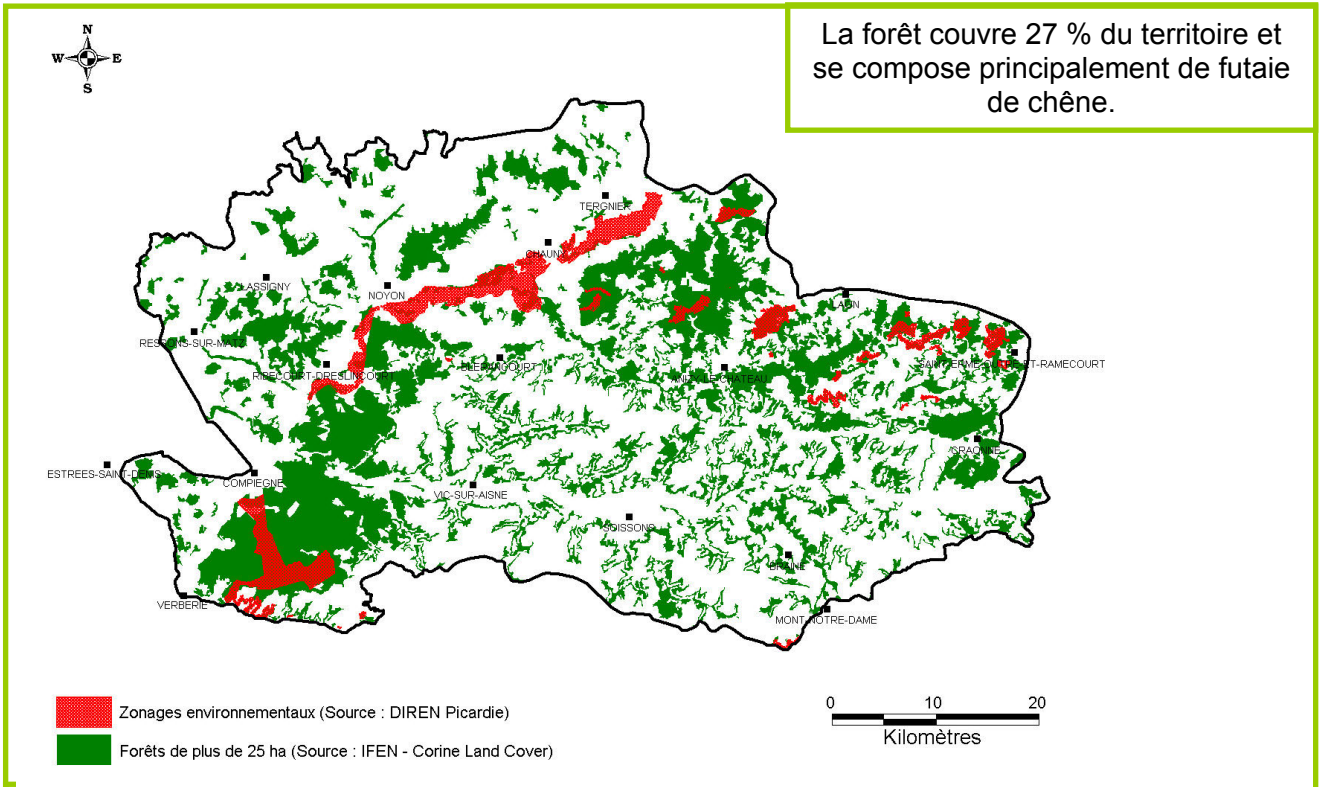




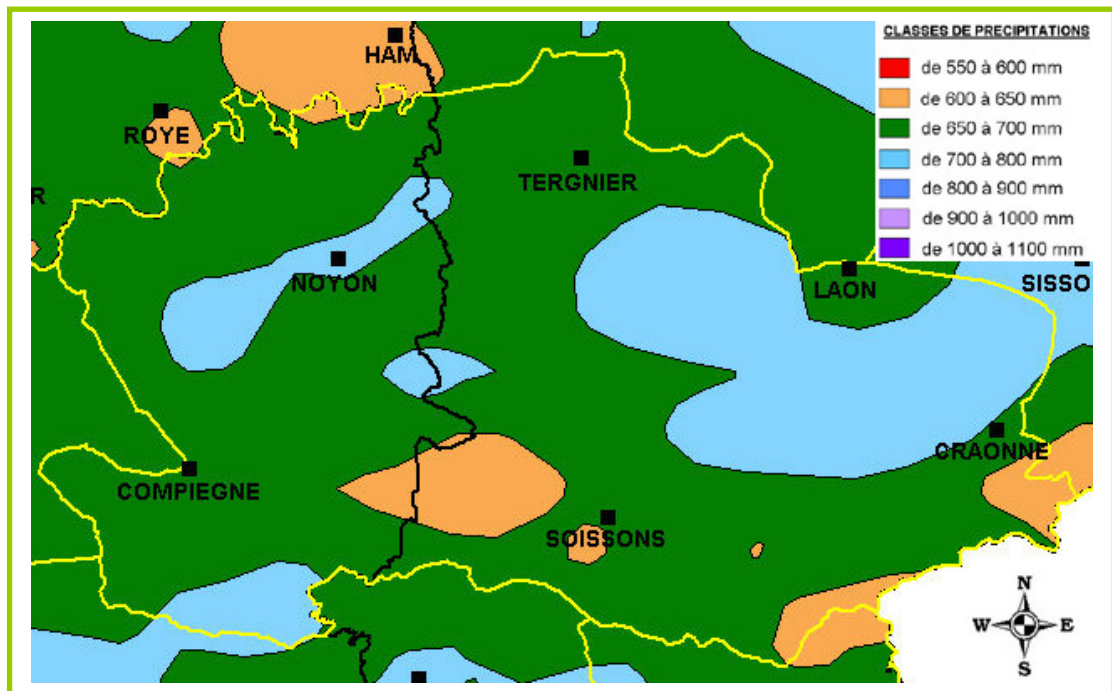
Cette importante région forestière est située dans les départements de l'Aisne et de l'Oise, ainsi que très partiellement dans la Marne. Le Soissonnais représente 5 % de la surface de l'Oise et 26 % de l'Aisne. La région est limitée à l'Ouest par le plateau picard et le Valois, au nord par le Santerre et le Saint Quentinois, au Sud par le Brie et Tardenois et à l'Est par la Champagne crayeuse.

## Caractéristiques des forêts



## Caractéristiques physiques

### Climatologie

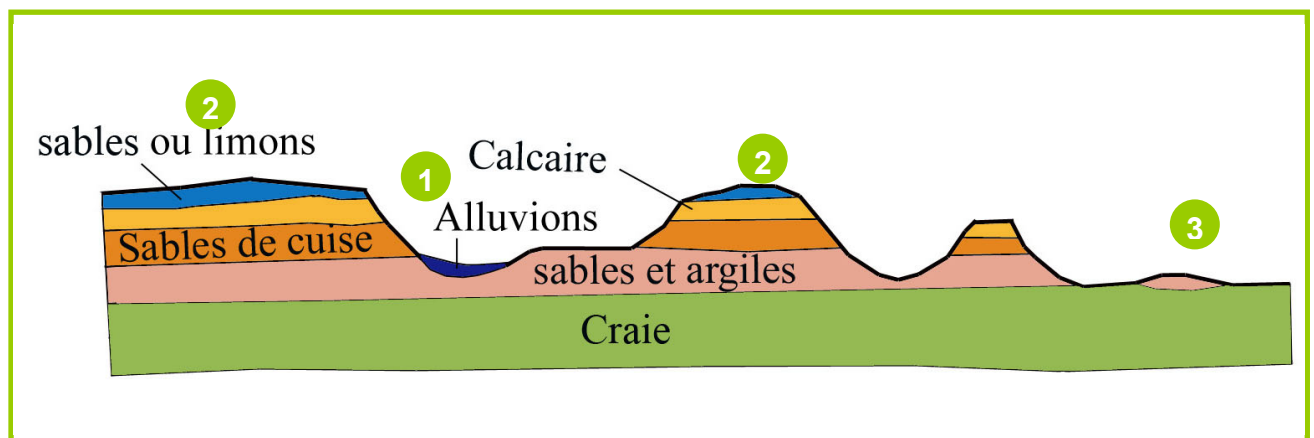


Source : Météo France

Le climat est un peu plus chaud et sec que l'Ouest de la Picardie. La pluviométrie annuelle varie entre 600 mm et 800 mm. Elle est régulièrement répartie tout au long de l'année avec des périodes de sécheresse possibles en avril. La température moyenne annuelle est de 10,5°C. Les hivers sont relativement froids.

### Géologie

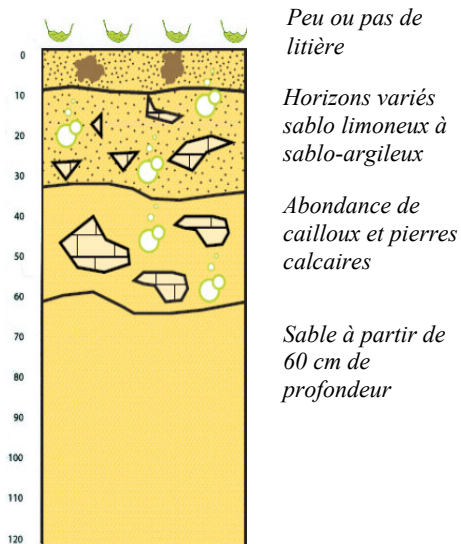
Le soissonnais est un plateau de calcaire grossier d'altitude comprise entre 150 et 200 m. Il est presque toujours recouvert de limon épais. Au Nord de la région, ce plateau se divise en buttes-témoins constituées d'argiles et de sables.



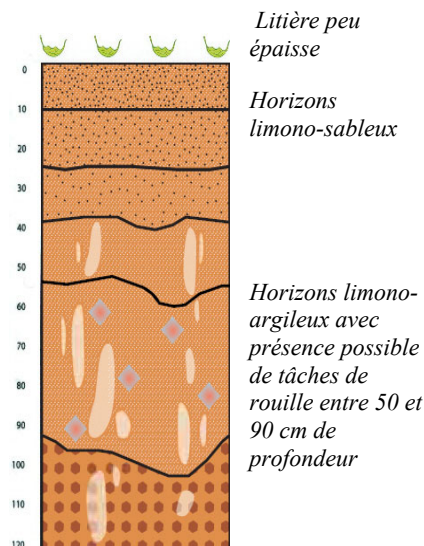
Source : CRPF

## Sols forestiers les plus représentés

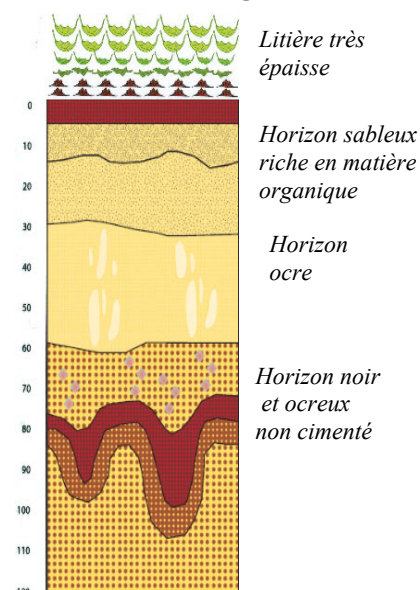
### 1 Sol brun calcaire sur éboulis et sables



### 2 Sol lessivé acide tacheté sur limons



### 3 Podzol humo-ferrugineux



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.

☞ Les sols de la région peuvent être assez différents, notamment au niveau de leur pH. Alors qu'à certains endroits, les sols sont très acides (podzol), dans d'autres cas, ils présentent un pH alcalin voisin de 8 (Sol brun calcaire).

☞ Du fait d'un matériau essentiellement sableux et d'une faible profondeur d'enracinement dans certains cas, les podzols sont très sensibles à la sécheresse.

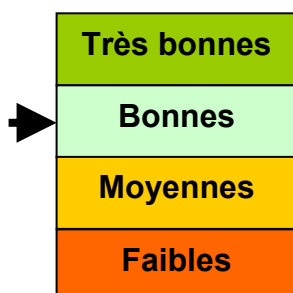
☞ Les sols se trouvant sur le plateau (sol lessivé tacheté sur limons) sont frais et offrent une bonne profondeur d'enracinement. Ils sont plutôt riches en éléments nutritifs.

☞ Sur pente, les sols sont plus secs et peuvent poser des problèmes en cas de sécheresse estivale.

## Potentialités forestières

### Atouts et limites

#### Potentialités



#### Facteurs limitants

- pH très changeant : dans certains cas, les sols présentent une forte acidité et, dans d'autres cas, le pH est alcalin,
- Forte sensibilité à la sécheresse dans certains cas,
- Enracinement parfois limité,
- Pauvreté en éléments minéraux de certains sols.

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.

## Choix des essences 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 brun calcaire sur éboulis et sables	Sol 2 Sol lessivé acide tacheté sur limons	Sol 3 Podzol humo- ferrugineux
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 compte, en 2001, 39 exploitations forestières, 2 scieries et une 5 entreprises de seconde transformation (menuiserie, charpente, ameublement). Quelques exploitant sont également scieurs. La présence proche d'une importante papeterie (La Rochette à Venizel) permet des débouchés pour le bois de trituration blanc. Il existe également des débouchés sur la région parisienne concernant le bois de chauffage.

#### Au niveau social

Le Soissonnais est une région forestière. Du fait de sa relative proximité avec la région parisienne, connaît une pression du public sur ces forêts privées et publiques locales.

#### Au niveau environnemental

Les zonages environnementaux sont représentés sur la carte 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.