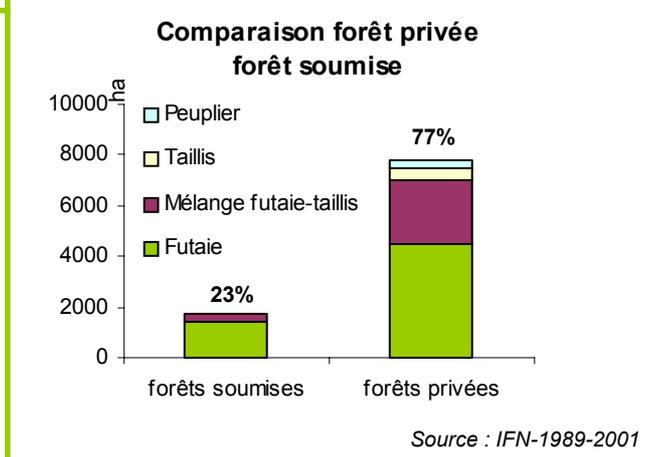
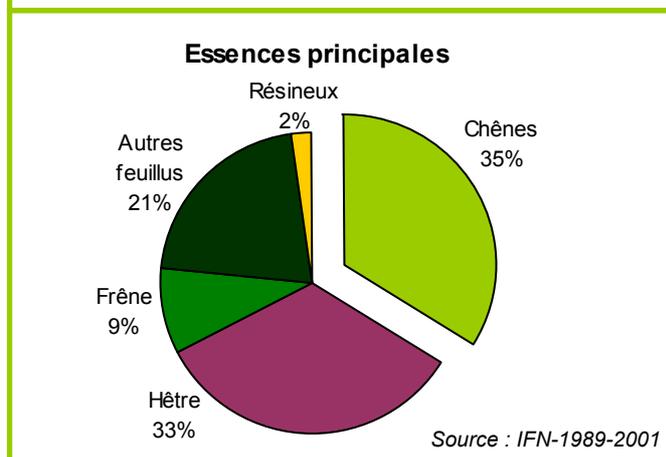
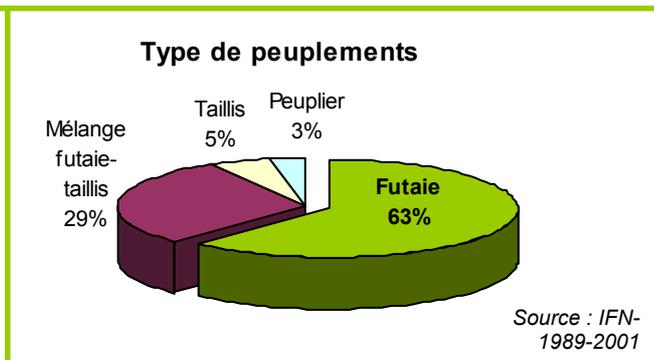
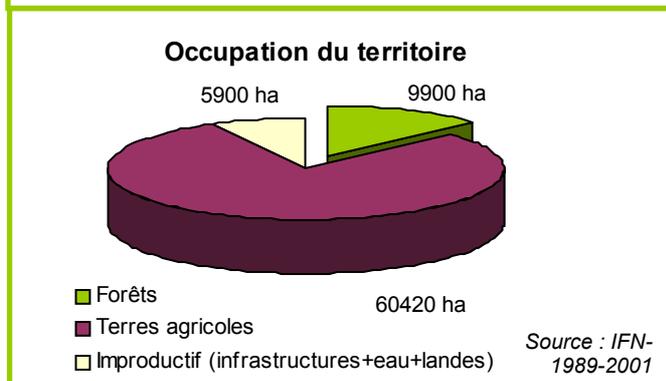
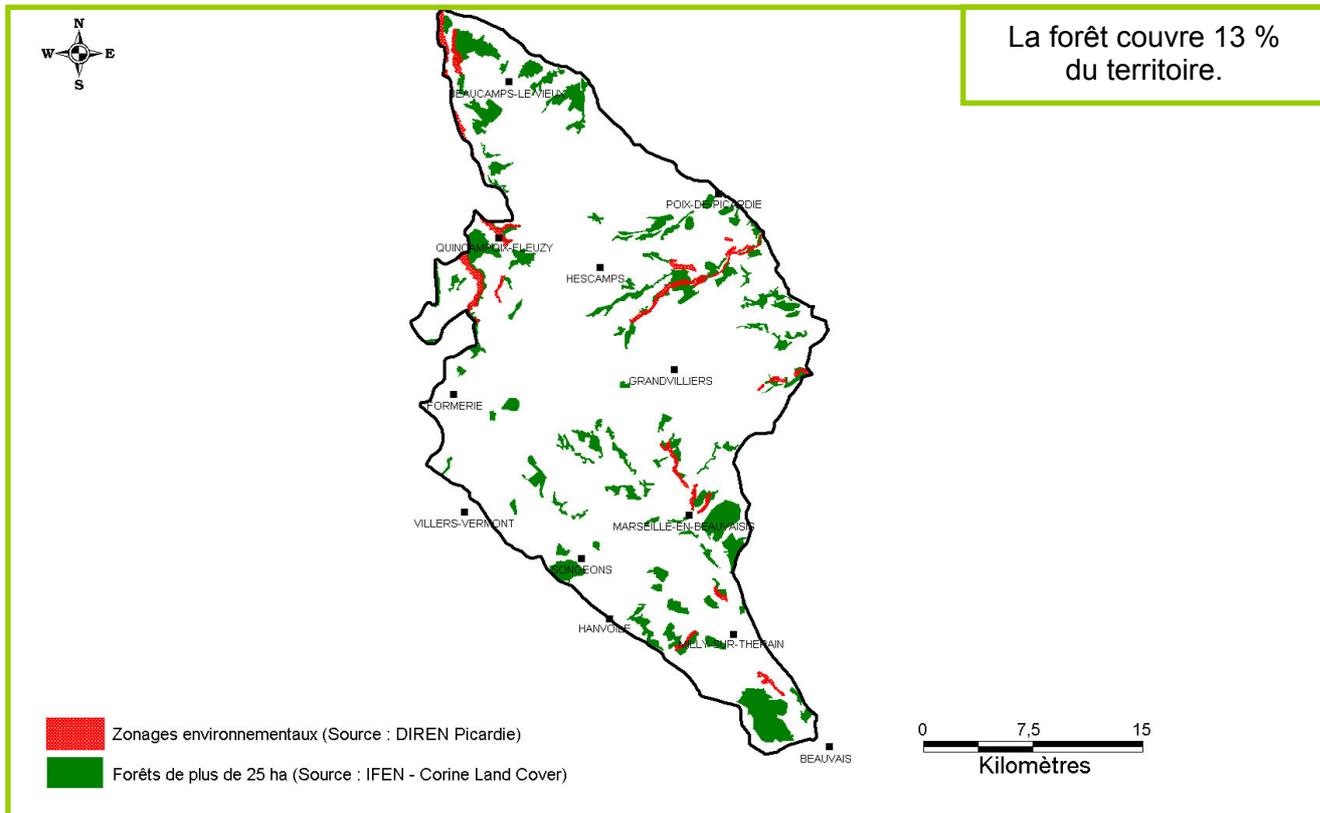




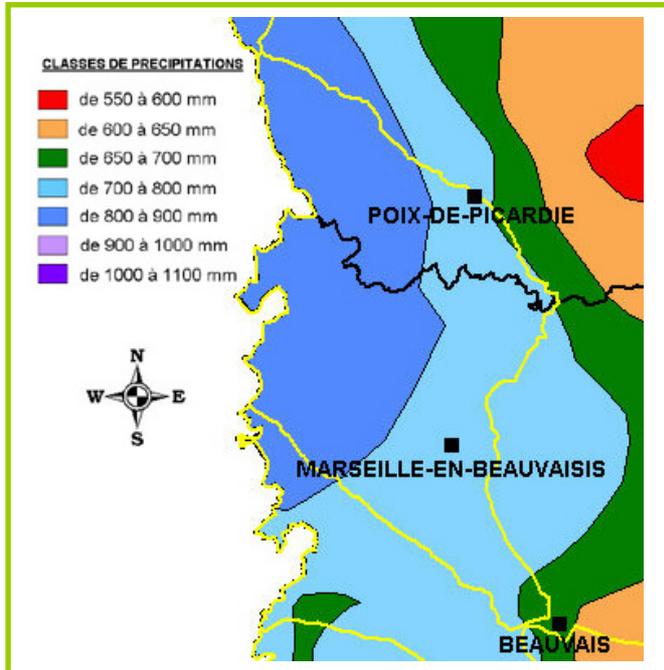
La Picardie Verte est située en bordure ouest des départements de la Somme et de l'Oise. Elle est délimitée par le Vimeu, le Plateau picard et le Pays de Bray. Elle couvre une surface de 76 220 hectares.

## Caractéristiques des forêts



# Caractéristiques physiques

## Climatologie



Source : Météo France

La pluviosité annuelle varie entre 790 mm et 850 mm répartie tout au long de l'année (plus faible en avril, juillet et août). Il n'y a pas de déficit hydrique durant une année moyenne.

La température moyenne annuelle varie entre 9,4°C et 9,8°C. L'amplitude thermique entre le mois le plus frais et le plus chaud est faible, ce qui caractérise un climat océanique tempéré. Les gelées peuvent survenir jusqu'à la fin mai, voire au début juin.

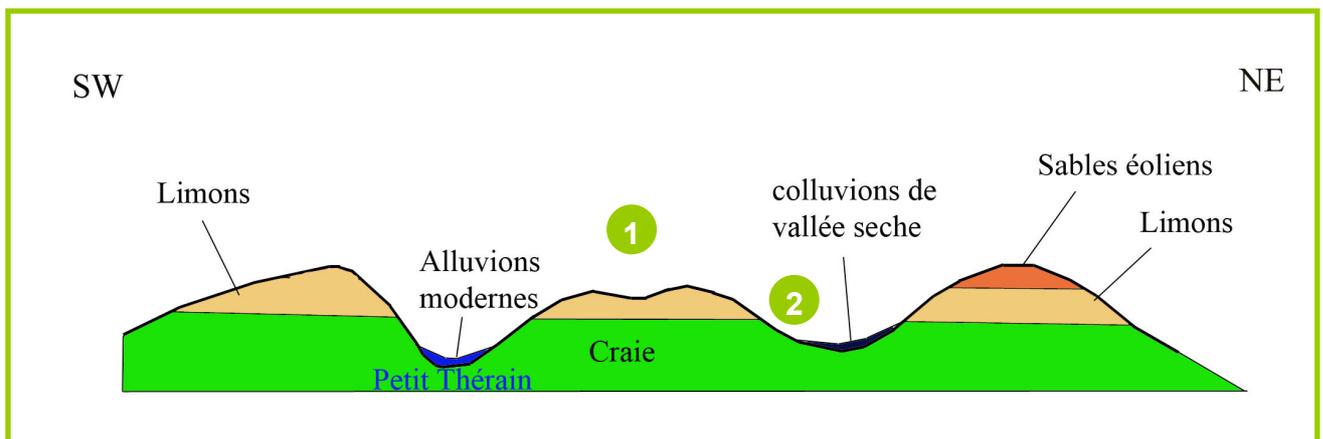
## Géologie

La Picardie verte est un plateau entaillé de vallées sèches. Elle culmine à 240 mètres sur la bordure de la cuesta du pays de Bray, puis s'incline vers l'est et le sud.

Elle est constituée :

- d'une couche de craie blanche sur une épaisseur d'une centaine de mètres,
- d'une couche d'épaisseur variable d'argile à silex due à l'altération des couches superficielles de la craie,
- en surface, d'une couche de sable fin argileux ou de limons d'origine éolienne (loess).

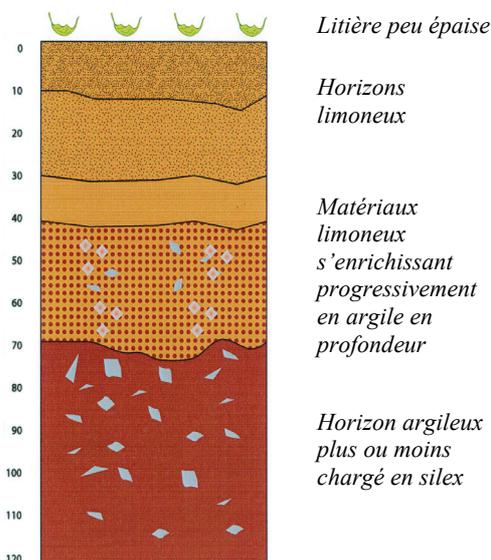
Par endroit le limon des plateaux a été décapé par l'érosion superficielle révélant des affleurements d'argile à silex sur le plateau. Sur les pentes des vallées, il existe également des affleurements de craie.



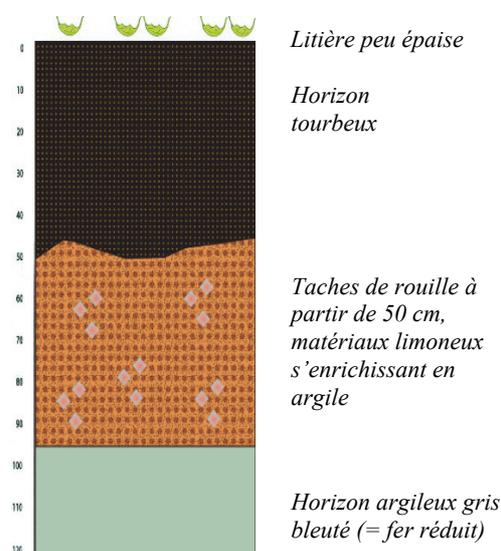
Source : CRPF d'après BRGM

## Sols forestiers les plus représentés

### 1 Sol brun sur argile à silex



### 2 Sol hydromorphe tourbeux sur gley



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.

☞ La région se caractérise par des sols moyennement acides à neutres.

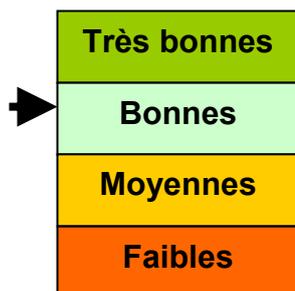
☞ Sur le plateau, les sols présentent de bonnes réserves en eau, sont bien drainés et assez riches en éléments nutritifs. En fond de vallée, si les sols sont également riches chimiquement, ils présentent un engorgement parfois permanent sauf en cas d'été très sec.

☞ Certains coteaux présentent des sols de faible profondeur très sensibles à la sécheresse (rendzine notamment).

## Potentialités forestières

### Atouts et limites

#### Potentialités



#### Facteurs limitants

- Fréquents excès d'eau temporaires en fond de vallée.
- Présence sur les fortes pentes de sols superficiels sensibles à la sécheresse et contenant du calcaire actif.

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 sur argile à silex	Sol 2 Sol hydromorphe tourbeux sur gley
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, 2 exploitations forestières, 2 scieries et 5 entreprises de 2<sup>nd</sup>e transformation (emballage bois, palette, meubles). Les essences demandées par les scieurs sont principalement le Chêne et le Hêtre. Il n'existe pas, dans la région, de grandes industries pouvant acheter le bois d'éclaircie. Il existe cependant des débouchés locaux possibles mais difficiles à quantifier à proximité de Beauvais (bois de chauffage),

### Au niveau social

La proximité de Beauvais au Sud-Est de la région et le caractère paysager relativement préservé font de la Picardie verte un important espace d'accueil du public en forêt. Le paysage rappelle celui de la Normandie, d'ailleurs très proche, par la présence de nombreux pâturages et haies.

### 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.