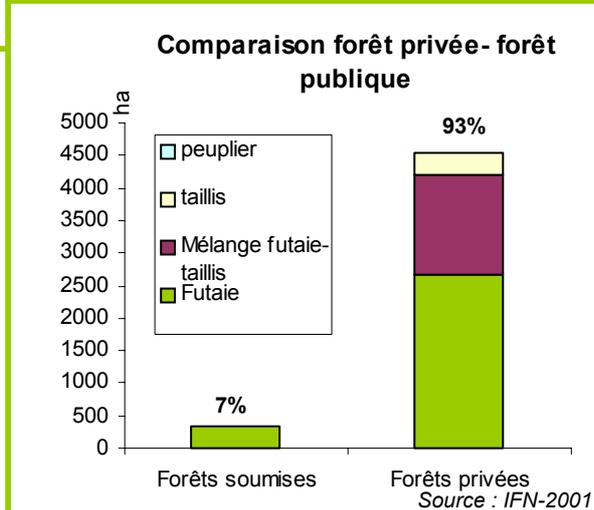
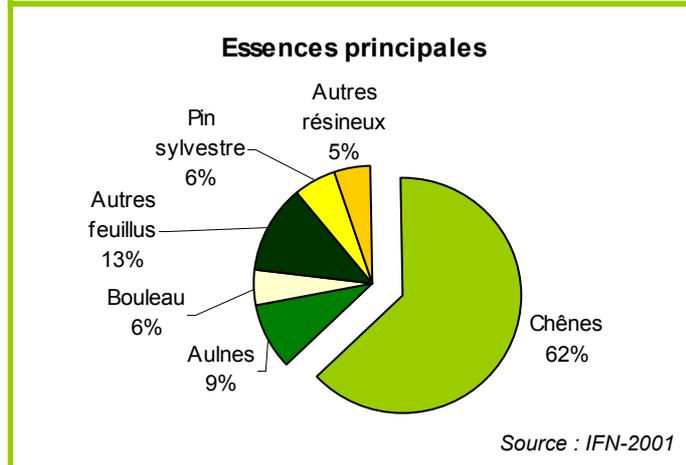
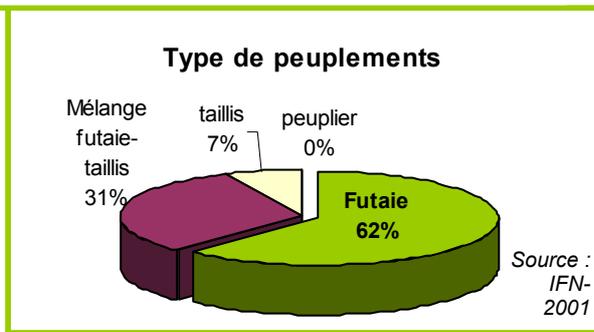
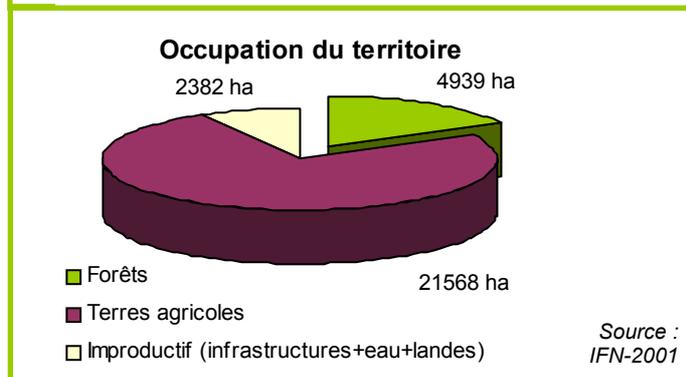
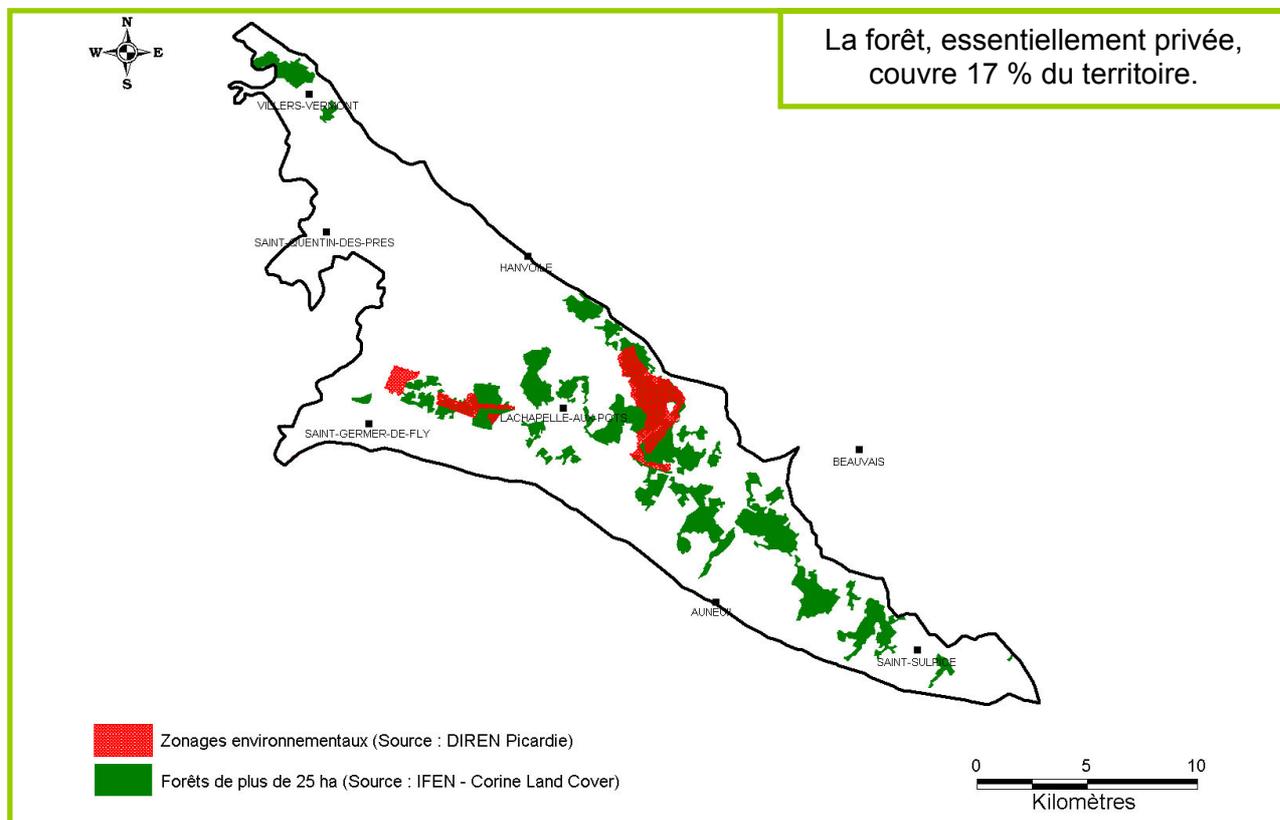




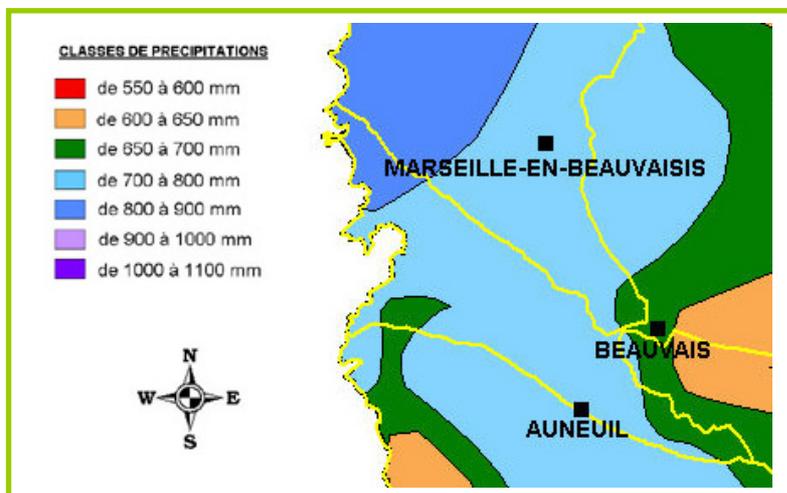
Le Pays de Bray est la plus petite région forestière de l'Oise. Elle participe avec la région du même nom en Seine Maritime à une région forestière nationale qui correspond à la boutonnière du Bray. Elle s'aligne au Sud de Beauvais dans un axe Sud-Est Nord-Ouest à la limite de la Seine Maritime.

Caractéristiques des forêts



Caractéristiques physiques

Climatologie



La pluviosité annuelle varie entre 790 mm et 850 mm et est réparties tout au long de l'année (plus faibles en avril, juillet et août).

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. Il n'y a pas de déficit hydrique durant une année moyenne.

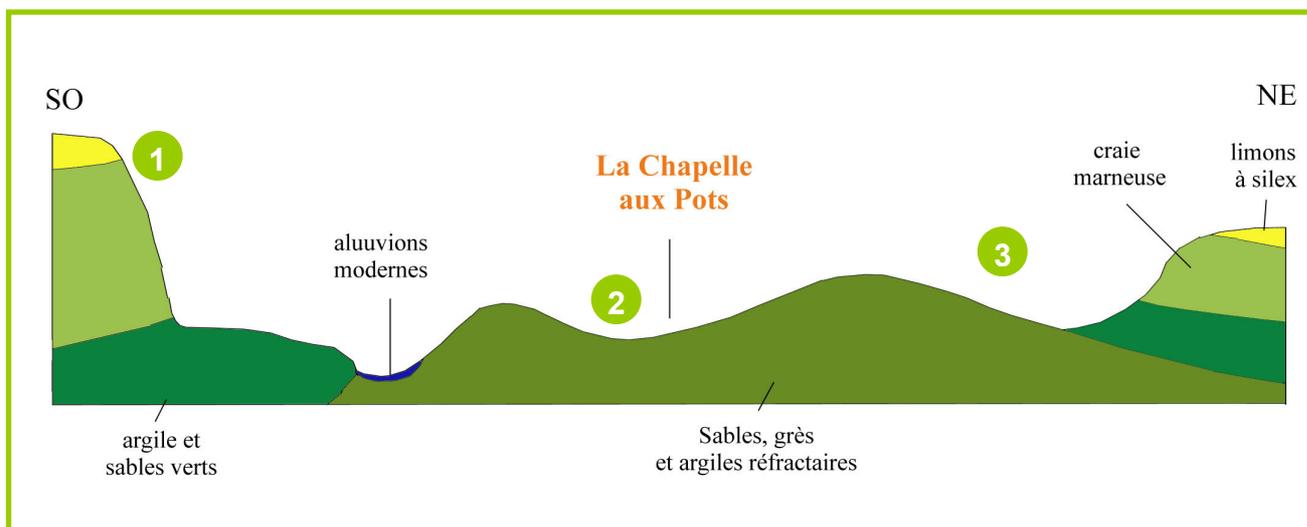
Source : Météo France

Géologie

Le Pays de Bray présente un relief peu prononcé constitué d'une succession de collines et de vallons. Son altitude moyenne est de 100 à 150 mètres.

Il s'agit d'un plissement assez vaste orienté nord-ouest /sud-est qui a été érodé pour laisser place à une vaste dépression argileuse (« boutonnière »). Cette érosion est à l'origine d'une zone d'une grande complexité géologique et topographique. La région est limitée au sud par une cuesta formée de couches crayeuses.

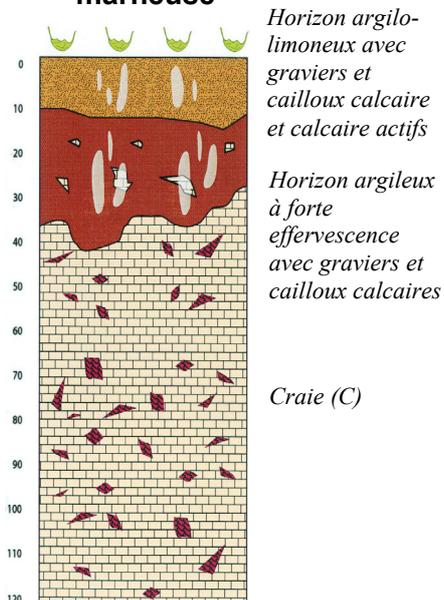
Le pays de Bray est constitué de sables, argiles et marnes se succédant sur de faibles distances. Cette région présente des paysages bocagers, sillonné de ruisseaux, avec des terrains très variés : craie, argile, sables, grès, marnes et calcaire marneux.



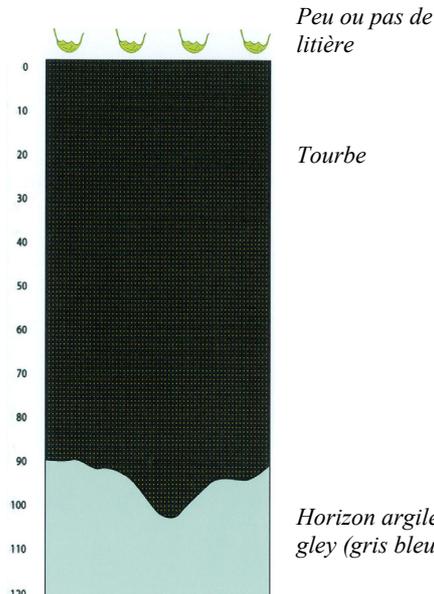
Source : CRPF, d'après BRGM

Sols forestiers les plus représentés

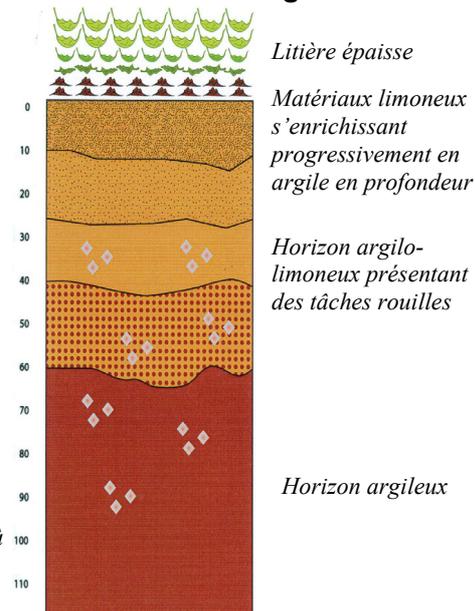
1 Rendzine sur craie marneuse



2 Tourbe acide sur gley



3 Sol lessivé acide tacheté sur argile



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 majorité des sols de fond de vallée est acide, profond et frais. Néanmoins, un horizon argileux compact peut gêner la prospection des racines par endroit.

☞ Sur la cuesta, les sols sont très superficiels et présentent du calcaire actif dans la terre fine (pH basique).

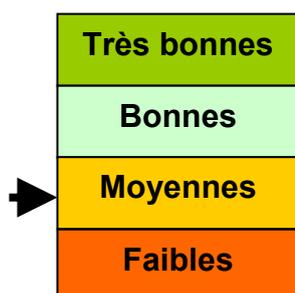
☞ Une forte proportion de sols peut présenter des engorgements temporaires relativement proches de la surface.

☞ Le centre de la boutonnière est constitué de sols tourbeux sur une grande profondeur (environ 1 mètre), très acides.

Potentialités forestières

Atouts et limites

Potentialités



Facteurs limitants

- Excès d'eau temporaires en fond de vallée,
- Sur la cuesta, sols au pH très basique, très superficiels, sensibles aux sécheresses estivales,
- Quelques sols tourbeux sur une grande profondeur,
- Forte probabilité de gelées tardives, notamment en fond de vallée.

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 » et au « catalogue des stations simplifiées du Pays de Bray ».

	Sol 1 Rendzine sur craie marneuse	Sol 2 Tourbe acide sur gley	Sol 3 Sol lessivé acide sur argile
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

En 2001, la région compte 1 exploitant forestier, 1 scierie et aucune entreprise de 2^{nde} transformation. 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 :

Le paysage est varié, constitué de prairies bocagères, de milieux humides, de champs cultivés. Au sein de ce bocage subsistent quelques lambeaux forestiers, vestiges d'une vaste forêt humide et marécageuse qui recouvrait la région : forêt de Bray, bois de l'Épinay, de l'Abbaye, de Léon et de Bellozanne. Ces espaces forestiers sont des lieux d'accueil privilégiés du public.

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^{er} janvier 2006 et peuvent évoluer.