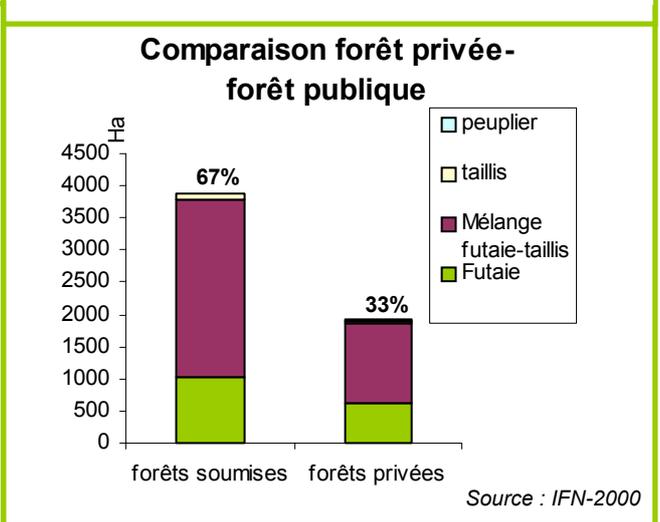
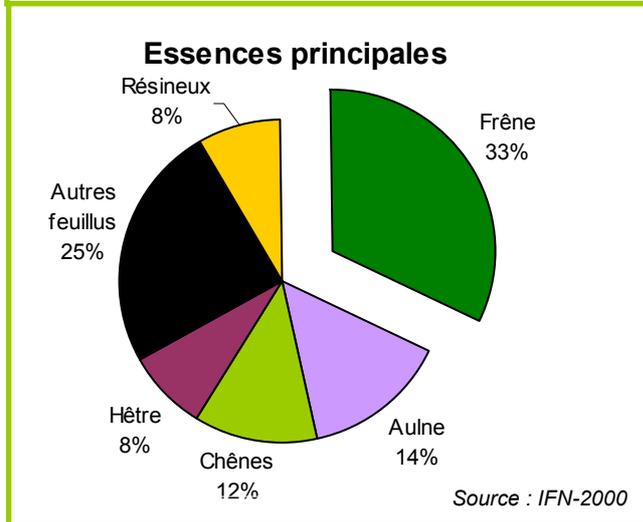
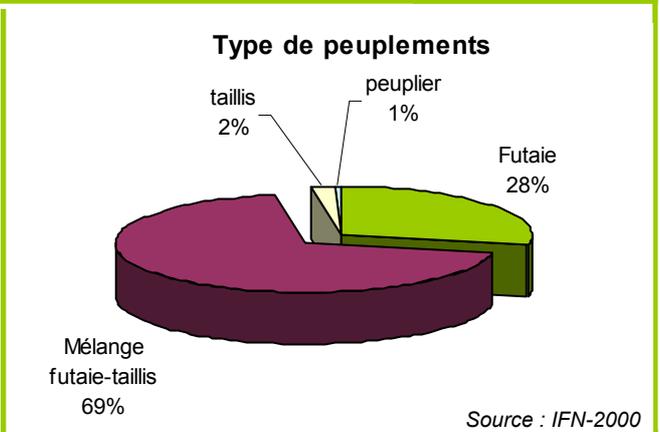
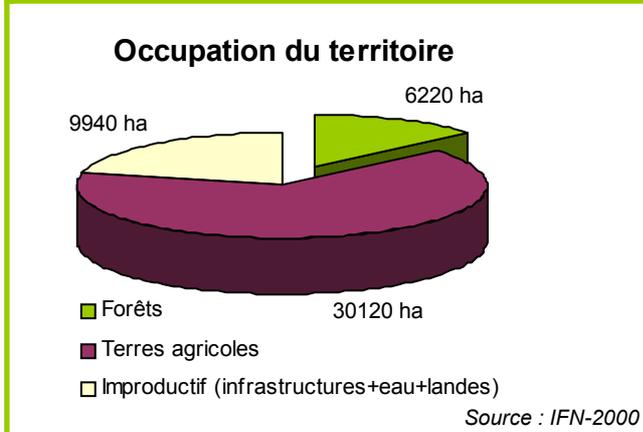
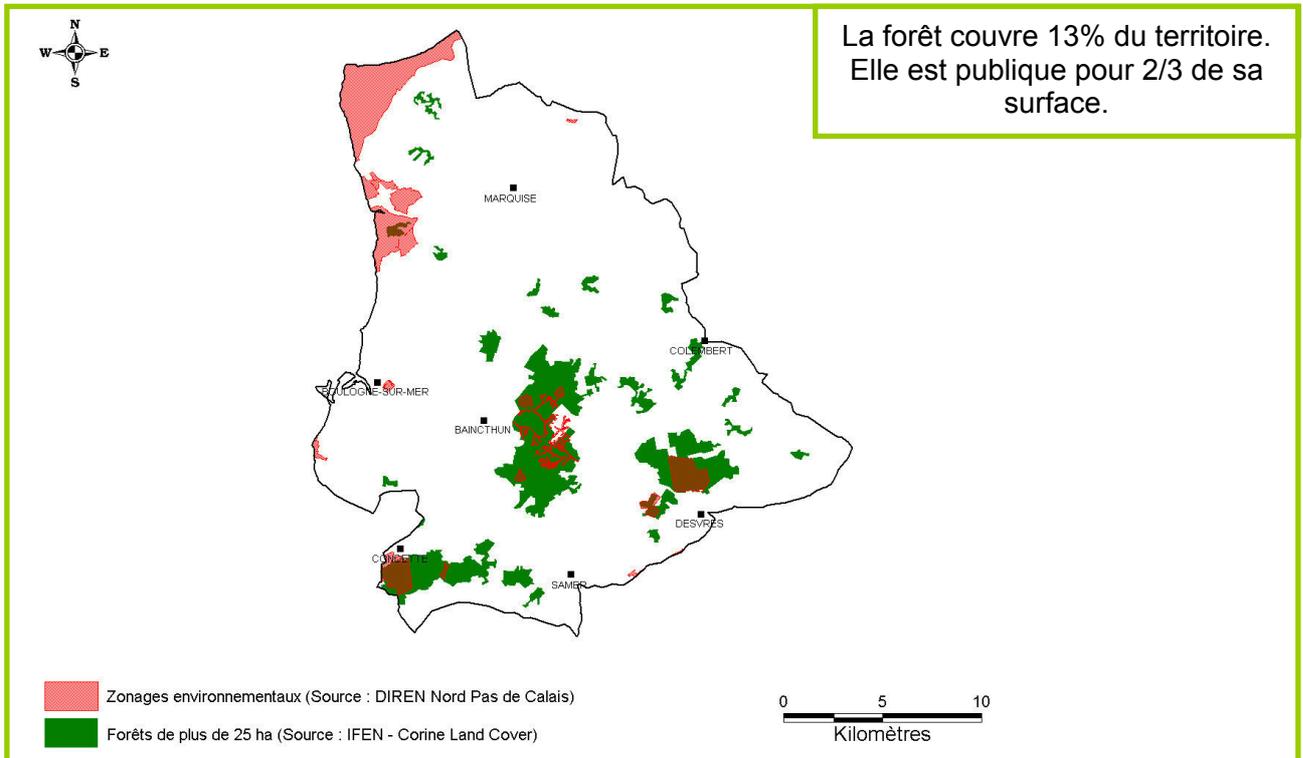




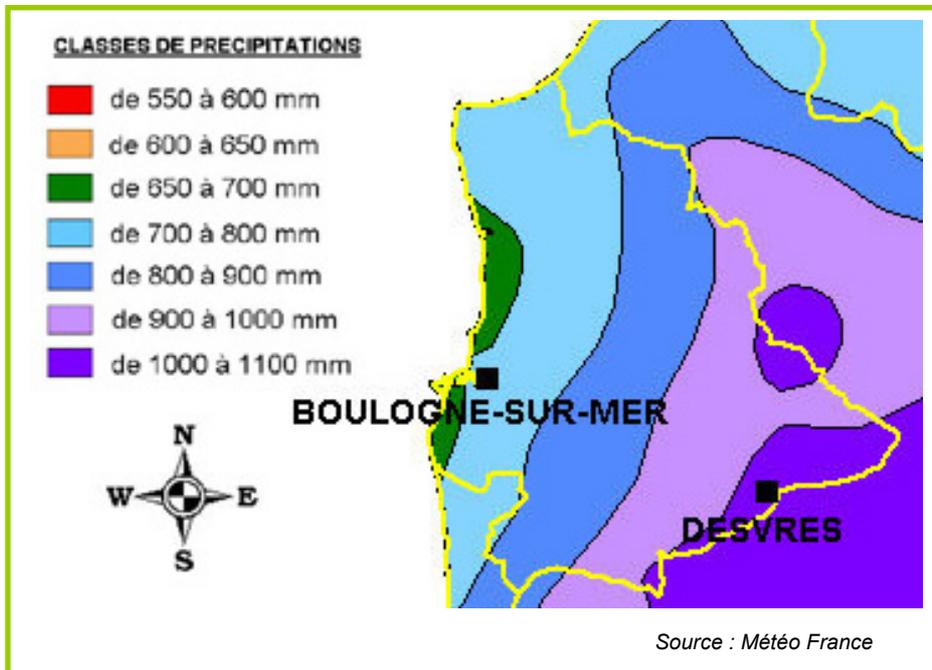
Le Boulonnais est une petite région délimitée à l'Ouest par le littoral du Pas de Calais et de la Manche et vers l'intérieur du département par une ligne de crête formée des collines de l'Artois.

## Caractéristiques des forêts



## Caractéristiques physiques

### Climatologie



Le climat est doux mais très humide. La température moyenne annuelle est voisine de 10°C avec de faibles écarts thermiques entre les saisons. Elle varie entre 4,1°C en janvier et 17°C en juillet. Il y a très peu de jours de gelées.

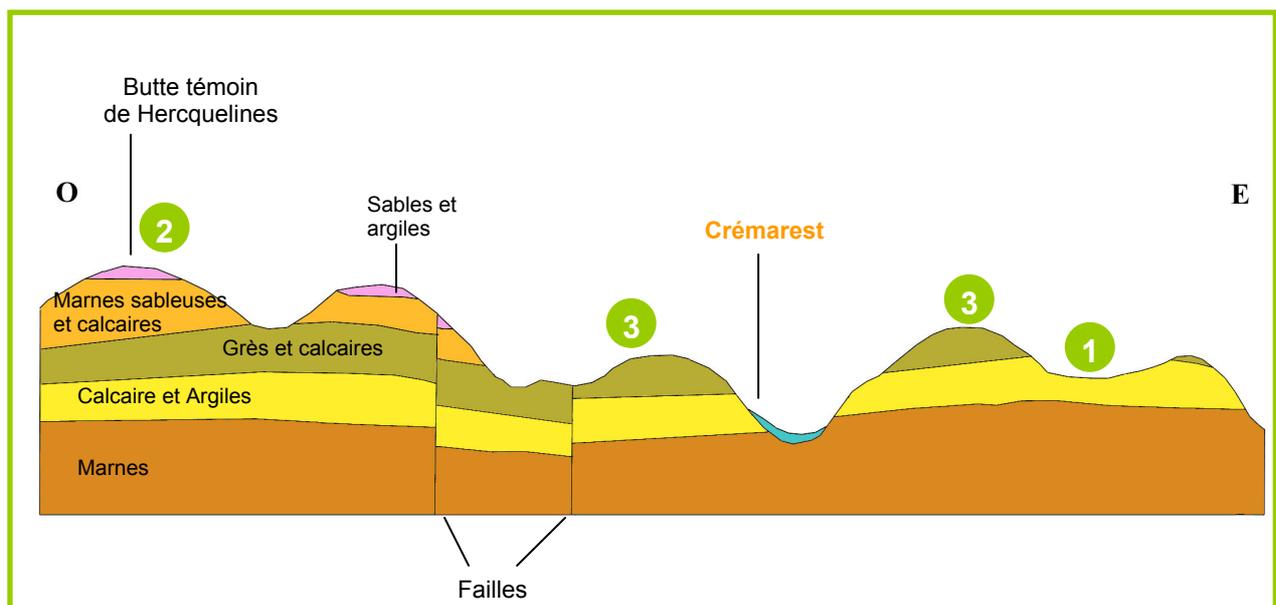
La hauteur moyenne annuelle des précipitations, voisines de 700 mm sur la côte s'accroît très vite en direction des reliefs du Haut Boulonnais, pour atteindre 1000 mm dans la région de Desvres.

A noter que le vent souffle une grande partie de l'année, parfois violemment.

### Géologie

Il est possible de distinguer 2 grands sous-ensembles :

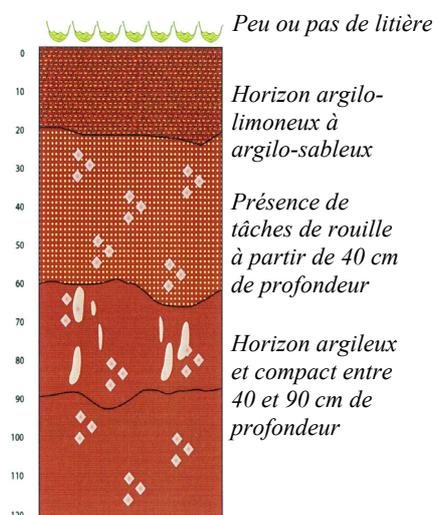
- Le Haut Boulonnais, formé de craies recouvertes d'argiles à silex et de limons. Il constitue une ceinture de falaise (cuesta). Son altitude est relativement élevée (206 m au Mont-Hulin près de Desvres)
- Le Bas Boulonnais, d'altitude très inférieure, est constitué de terrains très argileux, imperméables et très humides. Il comprend également des zones de dunes littorales.



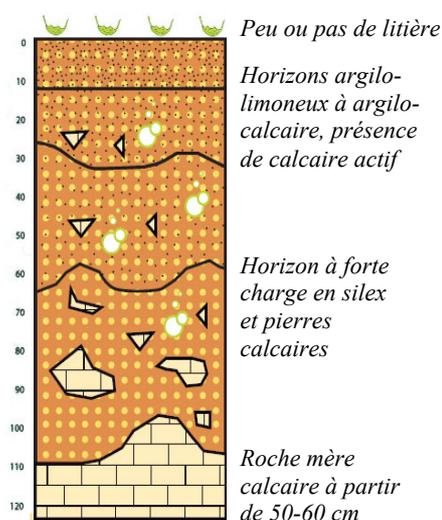
Source : CRPF, d'après BRGM

## Sols forestiers les plus représentés

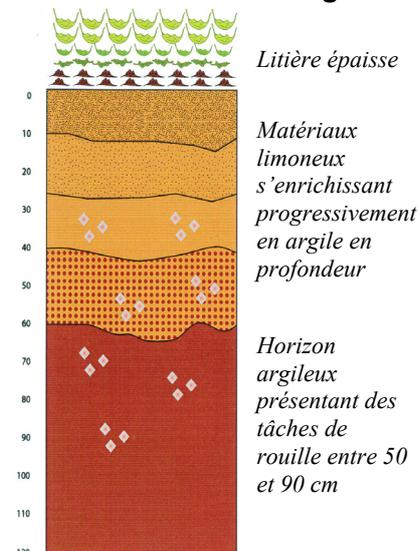
### 1 Sol lessivé acide à pseudo gley



### 2 Sol brun calcaire



### 3 Sol brun 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 Nord-Pas-de-Calais » et « Etude des sols forestiers » disponibles au CRPF.

☞ La région, présentant un grand nombre d'étages géologiques, est très complexe. Cela est accentué par la présence de failles qui entraînent des transitions brutales entre type de substrat géologique. Cette complexité est à l'origine de nombreux types de sols.

☞ Les sols forestiers sont principalement des sols bruns acides dans la moitié est de la région, des sols engorgés et des sols bruns calcaires à l'ouest.

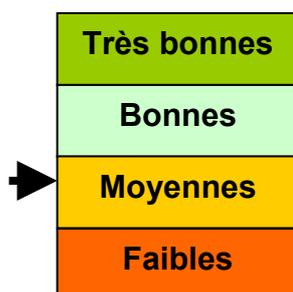
☞ Les sols sont majoritairement alcalins, mais peuvent être légèrement acides sur les buttes sableuses. Ils sont souvent moyennement profonds et de pénétration racinaire délicate (argile compacte).

☞ La région bénéficie d'un climat océanique marqué. La pluviométrie, relativement importante, associée aux températures assez douces, ne constitue pas un facteur limitant.

## Potentialités forestières

### Atouts et limites

#### Potentialités



#### Facteurs limitants

- Sols parfois peu profonds dans le Haut Boulonnais,
- Sols lourds et imperméables (argileux) dans le Bas Boulonnais,
- Présence fréquente de vents, parfois violents,
- Présence possible dans la terre fine de calcaire actif, non favorable à certaines essences forestières.

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 Nord-Pas-de-Calais ».

	Sol 1 Sol lessivé acide à pseudo-gley	Sol 2 Sol brun calcaire	Sol 3 Sol brun acide tacheté 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

La région compte, en 2001, 7 exploitations forestières (dont certaines sont également scieur) et 1 scierie. Il n'existe pas, dans la région, de grandes industries pouvant acheter le bois d'éclaircie.

#### Au niveau social

Le Boulonnais compte environ 160 000 habitants, soit une densité proche de 250 hab/km<sup>2</sup>. Cette population est urbaine pour une grande majorité (Boulogne sur mer). Le Parc Naturel Régional Caps et Marais d'Opale offre un important espace d'accueil de cette population.

#### Au niveau environnemental

Les zonages environnementaux sont représenté 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, les ZPPAUP et les sites inscrits et classés. Ces zonages sont valables au 1<sup>er</sup> janvier 2006 et peuvent évoluer. Le PNR du Caps et Marais d'Opale englobe une grande partie de la région.