

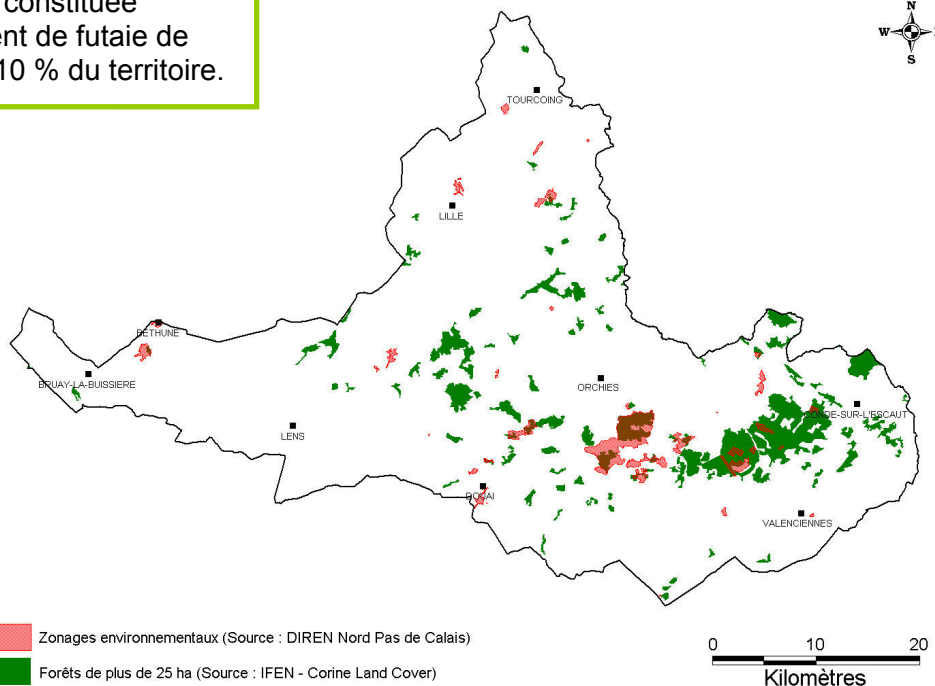
AGGLOMERATION LILLOISE, BAS-PAYS DE FLANDRE, ET BASSIN HOUILLER DU NORD



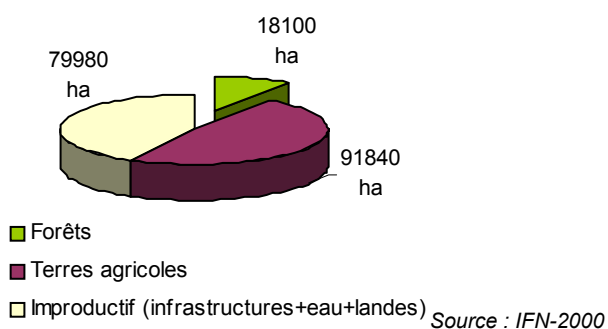
Ce regroupement comprend trois régions naturelles forestières, très proches d'un point de vue potentialité forestière. L'agglomération lilloise et le bassin houiller, fortement urbanisés, présentent l'un des plus faibles taux de boisement de la région. Le Bas Pays de Flandre et le Sud de l'agglomération lilloise jusqu'aux vallées de la Scarpe et de l'Escaut, est nettement plus boisé.

Caractéristiques des forêts

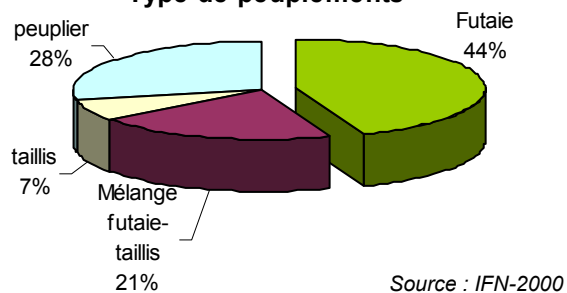
La forêt, constituée principalement de futaie de chêne, couvre 10 % du territoire.



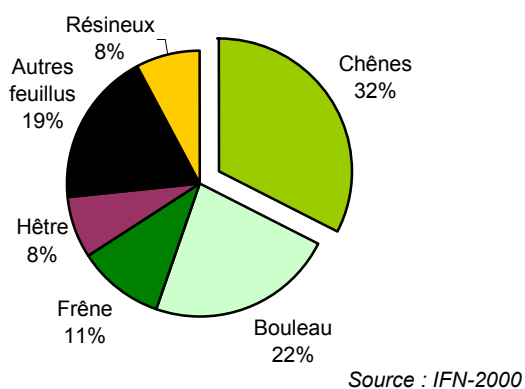
Occupation du territoire



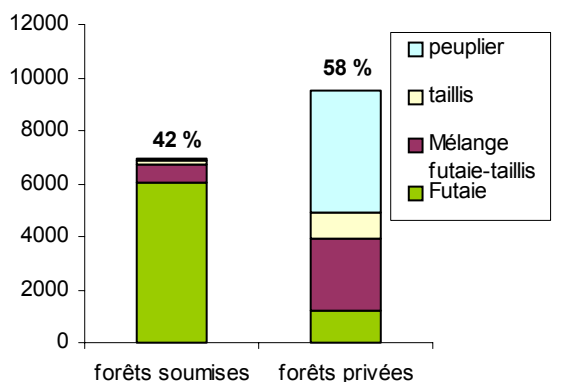
Type de peuplements



Essences principales

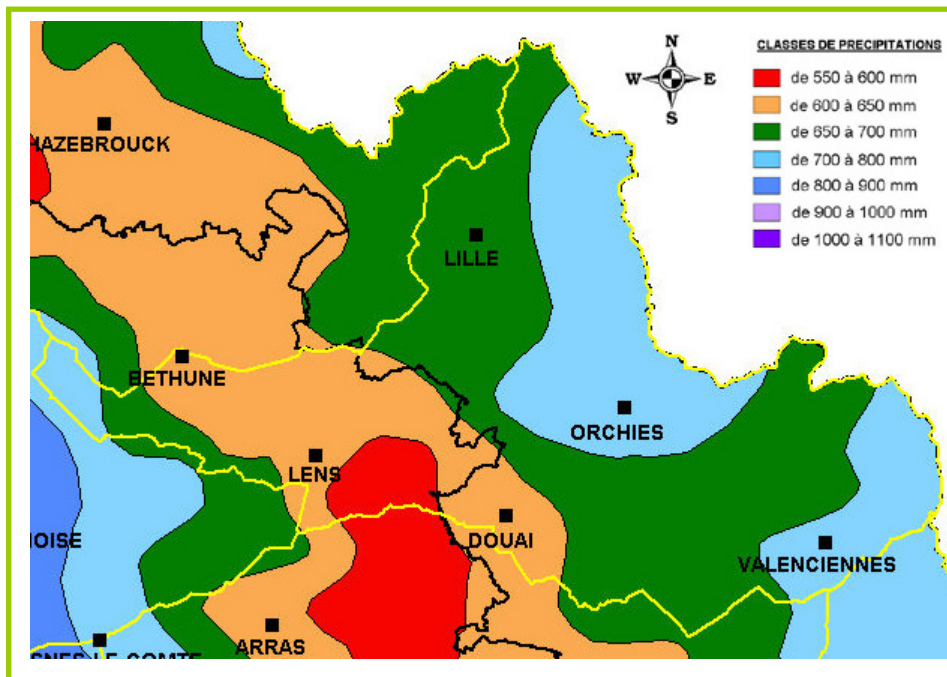


Comparaison forêt privée-forêt publique



Caractéristiques physiques

Climatologie



La pluviosité annuelle varie entre 550 mm et 800 mm. Elle est répartie tout au long de l'année (plus faible en février et en avril).

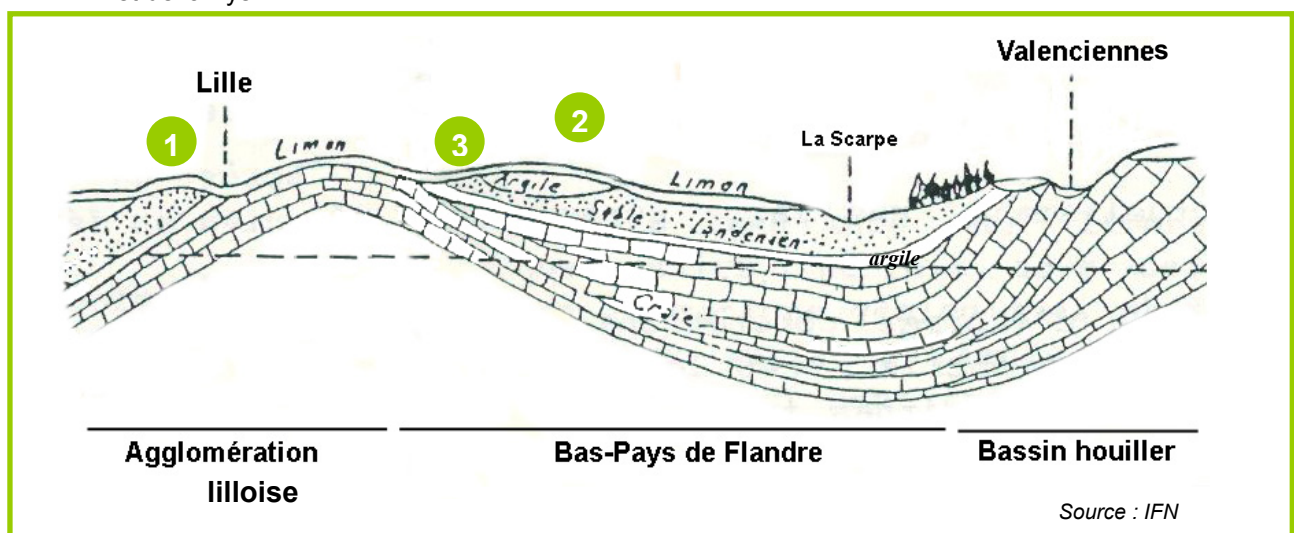
La température annuelle moyenne annuelle est d'environ 10°C. La température moyenne mensuelle varie de 5,7°C en janvier à 14,4°C en juillet-août. Les gelées s'étendent de fin octobre à la fin avril.

Source : Météo France

Géologie

Il est possible de distinguer :

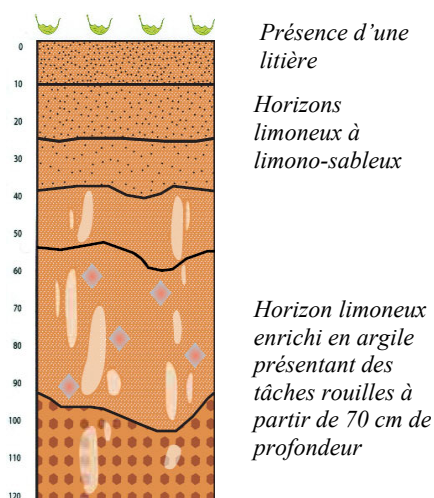
- Le limon des plateaux :
 - o au sud de Lille : limon argilo-sableux contenant des particules crayeuses
 - o en se rapprochant des Flandres : limon argileux avec concrétions calcaires
 - o à l'est : limon sableux
- Des formations résiduelles à silex : cailloutis comprenant des sables plus ou moins argileux, des silex, des débris de grès et de poudingues ferrugineux.
- Les limons : ils se situent essentiellement dans la plaine de la Lys
- Les colluvions : ils occupent le thalweg des vallées sèches ou les pentes et pieds des monts des Flandres
- Les alluvions modernes : on les retrouve dans les vallées de l'Escaut, de la Deule, de la Marque et de la Lys.



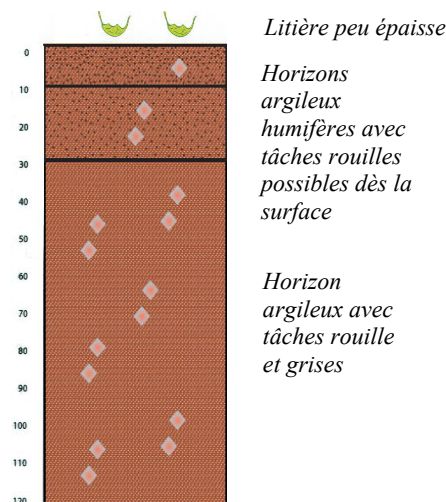
Source : IFN

Sols forestiers les plus représentés

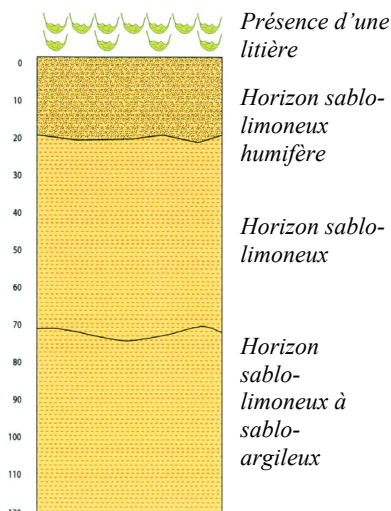
1 Sol lessivé acide tacheté sur limons



2 Sol hydromorphe humifère à pseudogley



3 Sol brun acide sablo-limoneux



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 les brochures « Boisement et reboisement-le choix des essences en Nord-Pas-de-Calais » et « Etude des sols forestiers » disponibles au CRPF.

☞ La région se caractérise par une grande diversité de sols.

☞ On peut noter la présence de sols formés par des alluvions fluviales, très favorables à la culture du peuplier.

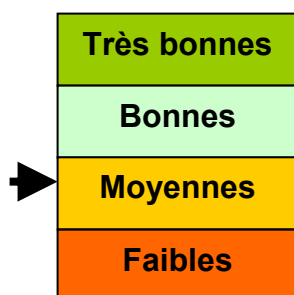
☞ Certains sols peuvent présenter des engorgements temporaires en eau mais la grande majorité est plutôt bien drainée.

☞ D'autres sols, plus rares, peuvent présenter une réserve utile assez faible (formation résiduelle à silex). Dans le Sud de la région, la pluviométrie étant plus faible, cela peut constituer un facteur limitant.

Potentialités forestières

Atouts et limites

Potentialités



Facteurs limitants

- Engorgements temporaires ou permanents en fond de vallée,
- Dans la zone Sud de la région, les « faibles » précipitations peuvent être un facteur limitant si les sols sont superficiels,
- Possibilités de gelées tardives dans l'Est de la région
- Une forte urbanisation limitant les possibilités de boisements.

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 Nord-Pas-de-Calais ».

	Sol 1 Sol lessivé acide tacheté sur limons	Sol 2 Sol hydromorphe humifère à pseudogley	Sol 3 Sol brun acide sablo- limoneux
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, 6 exploitations forestières et 3 scieries. La plupart des exploitants sont également scieurs. La présence proche d'une importante papeterie permet des débouchés pour le bois de trituration blanc. Il existe également des débouchés locaux mais difficiles à quantifier à proximité de l'agglomération lilloise (bois de chauffage).

Au niveau social

L'agglomération lilloise, le Bas-Pays de Flandre et le Bassin houiller du Nord regroupent une forte densité de population. La surface de forêt disponible par habitant est faible, augmentant, par conséquent, la pression sur les espaces forestiers existants.

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 ZPPAUP, les sites inscrits et classés, les réserves naturelles et les réserves naturelles volontaires. Ces zonages sont valables au 1er janvier 2006 et peuvent évoluer. Le PNR Scarpe-Escaut est situé à l'Est de la région.