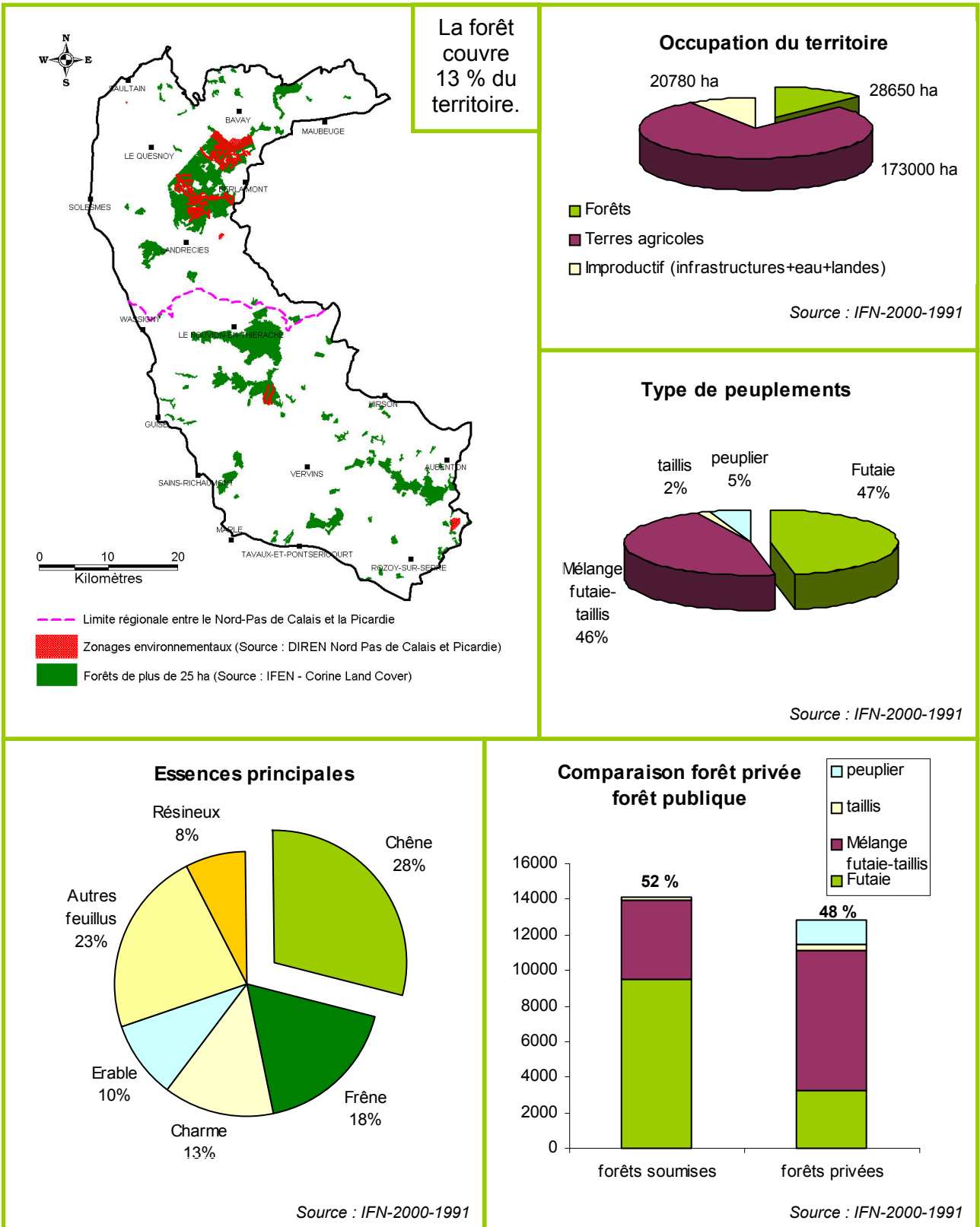


LE HAINAUT ET LA THIERACHE



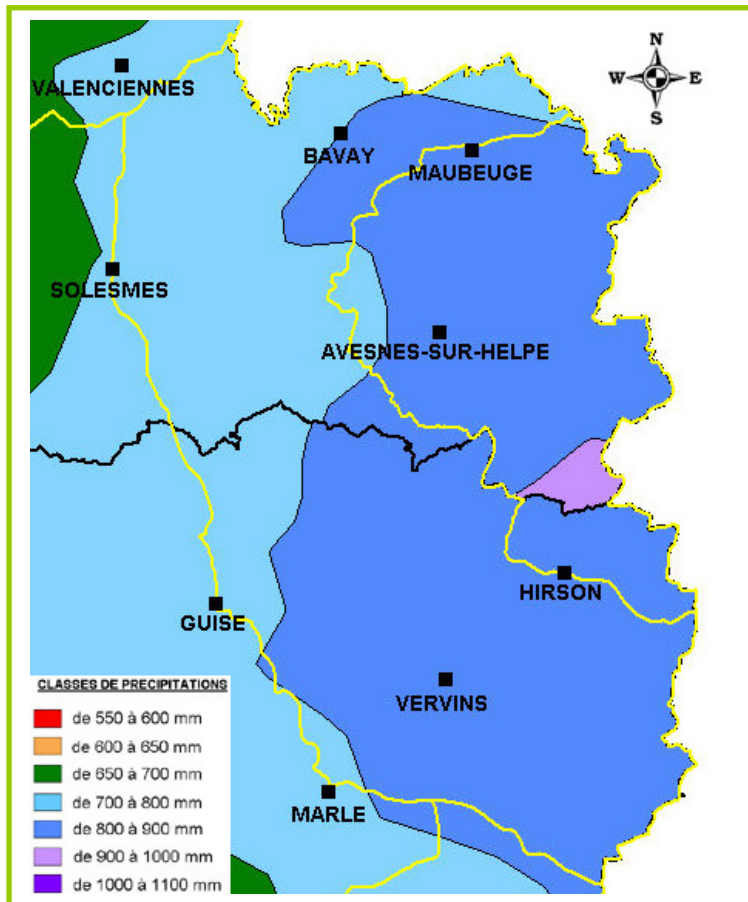
Ce regroupement comprend le Hainaut, région forestière située à l'extrême Sud-Est du bassin houiller, et la Thiérache, son prolongement en Picardie. Ces deux régions forment une vaste auréole autour de l'Ardenne primaire.

Caractéristiques des forêts



Caractéristiques physiques

Climatologie



Source : Météo France

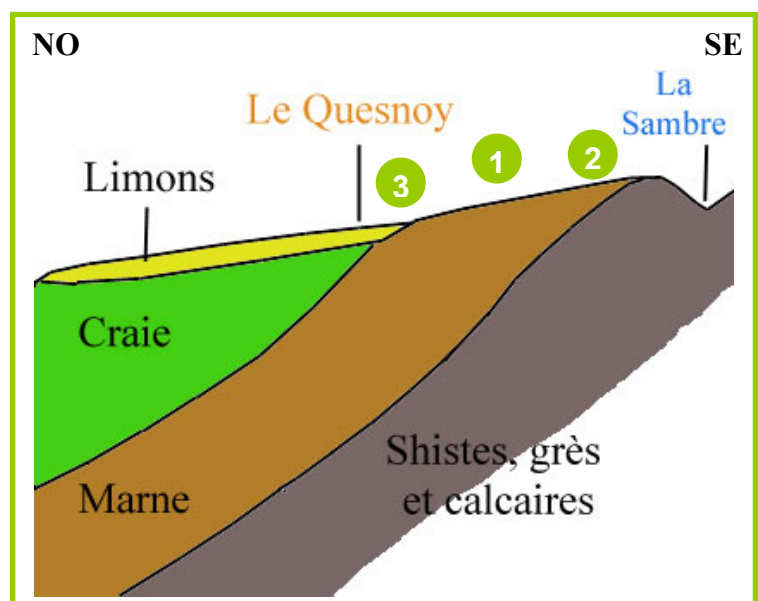
Le climat est proche de celui de l'Ardenne primaire. La région est relativement bien arrosée par des pluies fréquentes et bien répartie tout au long de l'année avec un léger maximum de fin d'automne. La pluviosité annuelle varie entre 700 mm et 900 mm.

Soumis à une influence continentale, les températures extrêmes sont plus marquées qu'à l'Ouest de la région. La température annuelle est de 9,5° C. Les gelées tardives peuvent être fréquentes, notamment en fond de vallons.

Géologie

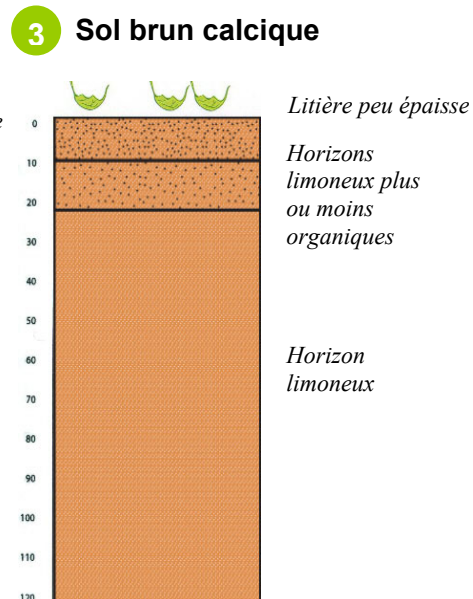
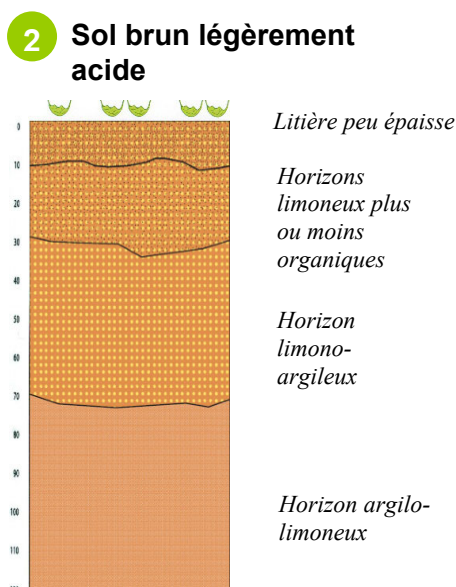
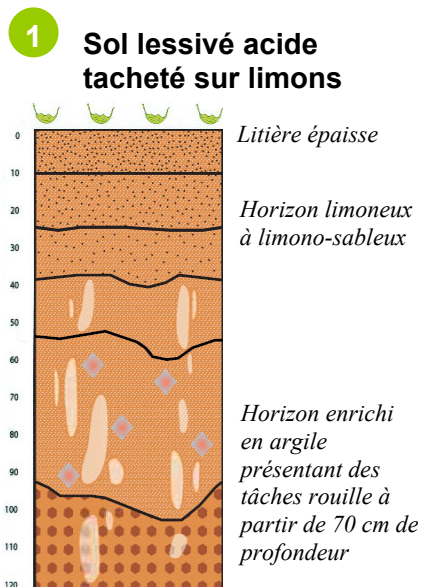
Le Hainaut forme un plateau dont l'altitude moyenne s'élève rapidement à partir de la région de Valenciennes (22 m) vers l'Est (environ 150 m). La région se développe sur un socle géologique formé par la craie marneuse et des marnes. Des limons argileux recouvrent cette assise avec, par endroit de larges nappes de sables recouverts de limons.

La Thiérache forme un plateau morcelé en collines par de nombreuses vallées. Ce plateau s'abaisse progressivement vers l'Ouest jusqu'à 150 m. La région est formée d'un socle de craie marneuse et de marnes largement recouvert de limons.



Source : CRPF d'après IFN

Sols forestiers les plus représentés



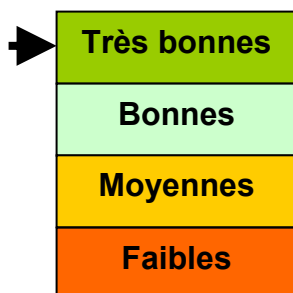
Ces sols, bien que très représentés dans la région, ne sont pas les seuls que l'on peut trouver. Ils sont donnés à titre indicatif et ne doivent pas constituer une base pour le choix d'une essence. Pour en savoir plus, nous recommandons de consulter la brochure « Boisement et reboisement-le choix des essences en Picardie », « le guide simplifié des stations forestières de l'Avesnois » et « Etude des sols forestiers » disponibles au CRPF.

- ☞ La région se caractérise par des sols riches en éléments minéraux, légèrement acides à neutres.
- ☞ Les sols sont généralement profonds et présentent une bonne réserve utile, mais sont sensibles au tassement.
- ☞ Certains sols peuvent présenter des engorgements temporaires en eau en profondeur mais la grande majorité est plutôt bien drainée.

Potentialités forestières

Atouts et limites

Potentialités



Facteurs limitants

- Engorgements temporaires sur certains sols,
- Possibilités de gelées tardives dans l'Est de la région et dans les fonds de vallon

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 brun légèrement acide	Sol 3 Sol brun calcique
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, 10 Exploitations forestières et 4 scieries. La région, avec l'Ardenne primaire toute proche, est bien structurée au niveau forestier. Le centre du bois de la Thiérache réalise des activités de recherche et développement par exemple. La région bénéficie également d'un programme européen « bois énergie » visant à développer ce secteur. Le Syndicat des propriétaires forestiers et des organismes de gestion sont localisés dans la région voisine.

Au niveau social

Le bois et la forêt constituent un secteur d'activité économique et sociale important pour la région dans le domaine de l'énergie et de l'exploitation forestière.

Au niveau environnemental

Les zonages environnementaux sont représentés 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. Dans le Nord-Pas-de-Calais, les ZPPAUP et les sites inscrits et classés sont également pris en compte. Ces zonages sont valables au 1^{er} janvier 2006 et peuvent évoluer. Le PNR de l'Avesnois occupe le Nord de la région.