

FICHE B



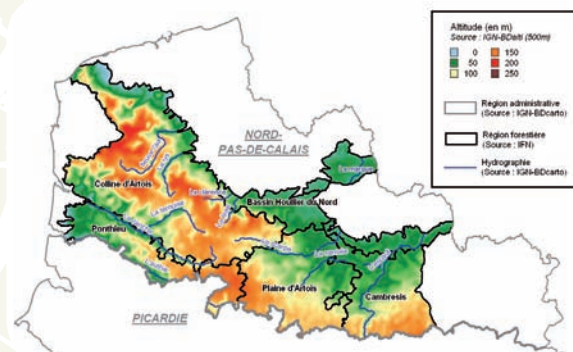
LES MILIEUX NATURELS DE L'ARTOIS ET DU CAMBRÉSIS

L'ARTOIS-CAMBRÉSIS

L'Artois et le Cambrésis sont des territoires de grandes cultures ; le taux de boisement y est relativement faible : d'environ 3% dans le Cambrésis, à un peu plus de 10 % dans le Haut-Artois.

Le territoire repose sur d'épaisses tables crayeuses datant du Crétacé (ère primaire). Localement des dépôts argileux ou sableux datant de l'Eocène (ère secondaire) surmontent ces formations crayeuses. Ces couches géologiques sont souvent recouvertes par des limons éoliens, plus récents (Quaternaire) parfois sur des épaisseurs de plus de 5 mètres. Plusieurs régions forestières sont concernées :

- **Les plaines d'Artois et le Cambrésis** sont constituées, au Sud, d'un plateau vallonné, s'abaissant progressivement pour devenir, plus au Nord, une plaine entrecoupée de collines (jusqu'au Bassin Houiller du Nord et l'agglomération lilloise). Ces régions sont traversées par quelques cours d'eau, dont les trois principaux sont la Scarpe, la Sensée et l'Escaut.

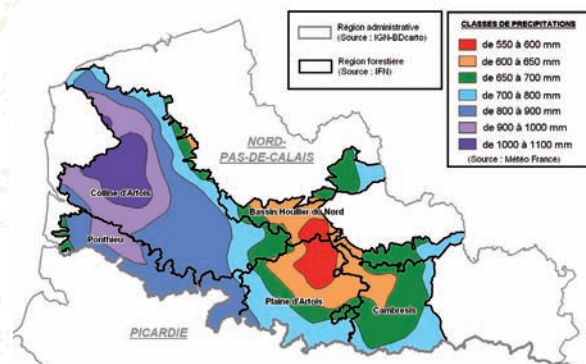


- **Les Collines d'Artois et le Ponthieu** sont situées sur un plateau, culminant à 206m au mont Hulin (à proximité du Boulonnais), entrecoupé de vallées plus ou moins encaissées. Les principales vallées sont celles de la Canche, de la Ternoise, de l'Aa et de la Lys.

Le territoire bénéficie d'un climat océanique à l'Ouest à tendance subcontinentale dans les Plaines d'Artois et le Cambrésis (550 à 800 mm). Cette variation engendre des différences de précipitations annuelles :

- 700 à 1100 mm dans le Ponthieu et les Collines d'Artois ;
- 550 à 800 mm dans les Plaines d'Artois et le Cambrésis.

La proximité des Collines d'Artois et du Ponthieu avec le littoral en fait des territoires fréquemment soumis aux vents violents, majoritairement de secteur sud-ouest. Les cuestas du Haut-Artois sont particulièrement concernées par ces vents.



L'ESSENTIEL :

- Un paysage de plateaux, entrecoupés de vallées plus ou moins encaissées.
- Des sols à potentialités variables (limons, craies, argiles, sables,...).
- Des précipitations régulières, surtout dans les collines d'Artois et le Ponthieu.

RECONNAÎTRE LES MILIEUX NATURELS DE L'ARTOIS-CAMBRÉSIS

Le tableau et la coupe topographique de la page suivante présentent les principales situations pédo-topographiques présentes sur le territoire.

Reconnaître le milieu c'est aussi identifier les habitats forestiers présents sur votre territoire dont ceux qui sont concernés par la directive européenne "Habitats faune et flore de 1992" contribuant à la création du réseau Natura 2000 (dernière face de la fiche).

Pour des questions plus techniques sur le choix des essences ou l'évaluation des potentialités des massifs forestiers, il est fortement conseillé de se référer au « **Guide des stations forestières de l'Artois et du Cambrésis** » (à paraître en 2012 au CRPF Nord Pas-de-Calais Picardie).



L'Artois et le Cambrésis sont des régions agricoles. Les forêts y structurent les paysages et permettent d'intégrer les éléments urbains.



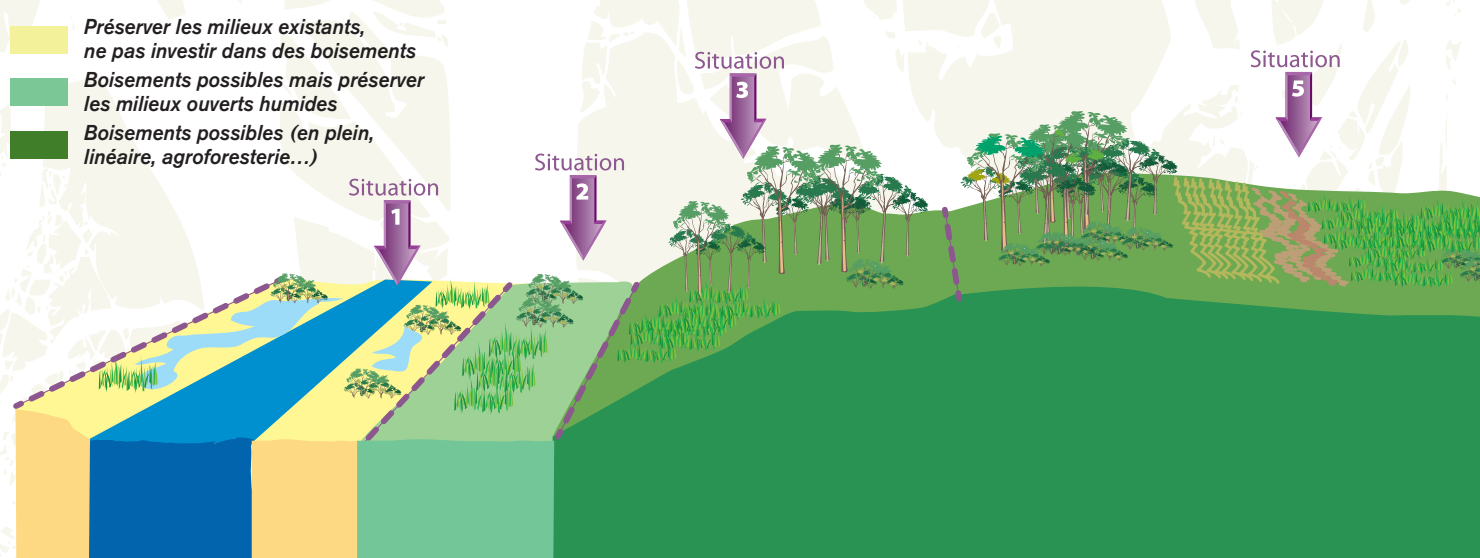
LES MILIEUX NATURELS DE L'ARTOIS ET DU CAMBRÉSIS

COUPE TOPOGRAPHIQUE DE L'ARTOIS/CAMBRÉSIS

Le schéma suivant présente les situations pédo-topographiques les plus communes sur ce territoire.

OBJECTIFS : Lors d'un projet de boisement, identifiez dans quelle situation vous vous trouvez. Ensuite reportez-vous au tableau suivant pour connaître les potentialités des milieux correspondants, les préconisations pour le boisement et la gestion des zones boisées. La dernière face de cette fiche reprend une description synthétique

des habitats forestiers naturels présents sur le territoire. Pour plus d'informations techniques (choix des essences pour un reboisement,...), reportez-vous au guide des stations forestières de l'Artois-Cambrésis, aux brochures techniques du CRPF ou aux conseils des Espaces Naturels Régionaux.



Situations pédo-topographiques		Potentialités pour la production de bois	Préconisation pour le boisement	Conseils
1	Situations marécageuses (cuvette, marais en vallée alluviale,...)	Très faibles : en raison de l'engorgement du sol, la production de bois n'y est pas rentable.	Conserver les milieux boisés et ouverts existants (prairies humides, marais, mares, mégaphorbiaies,...).	Limitier les investissements, préserver les milieux ouverts et boisés.
2	Plaine alluviale non marécageuse	Moyennes à bonnes (en fonction du niveau d'engorgement du sol).	Boisements possibles (en plein, agroforesterie ou linéaire). Conserver les milieux ouverts humides (mares, prairies humides, mégaphorbiaies,...).	Attention au tassement d'engins lourds, favoriser les engins adaptés.
3	Sol crayeux assez profond (> 40 cm) sur pentes faibles, bas de versants, replats et plateaux	Bonnes à très bonnes sur les sols les plus profonds.	Boisements possibles (en plein, agroforesterie ou linéaire).	Attention au tassement d'engins lourds, favoriser les engins adaptés.
4	Sol crayeux superficiel (<40 cm), sur forte pente	Faibles, surtout au niveau des sols les plus superficiels.	Gérer les boisements existants, ne pas boiser les pelouses calcaires.	Limitier les coupes favorisant un mélange d'essences, préserver les milieux existants (marais, boisés).
5	Plateau ou de haut de versant, plus ou moins chargé en silex	Généralement bonnes sauf dans des situations particulières (sol sableux très acide, argile lourde,...).	Boisements possibles (en plein, agroforesterie, linéaire,...).	Attention au tassement d'engins lourds, favoriser les engins adaptés.
6	Vallon, bas de versants, creuses et cavées de l'Artois	Bonnes : mais l'exploitation peut être difficile dans les situations les plus encaissées.	Boisements possibles (en plein).	Limitier les coupes favorisant l'érosion, favoriser les engins adaptés. Cavées, préserver les milieux existants, marais.

QUELQUES MILIEUX FORESTIERS TYPIQUES DE L'ARTOIS ET DU CAMBRÉSIS

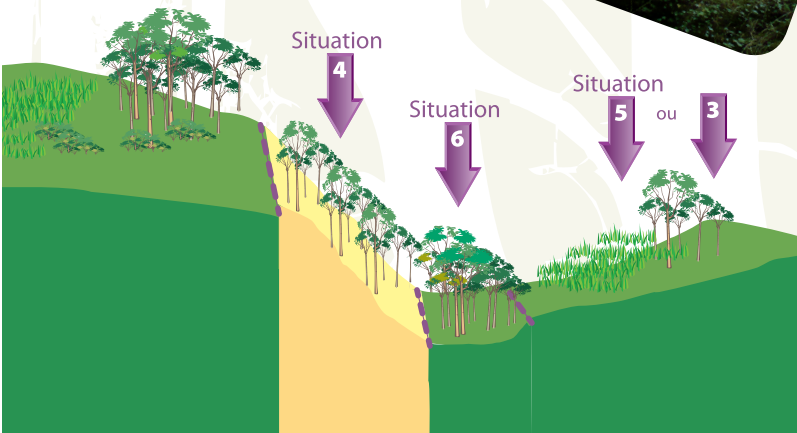
Les forêts alluviales se retrouvent le long des cours d'eau, sur des terrains pouvant être périodiquement engorgés, lors des crues hivernales.



Les aulnaies marécageuses se retrouvent sur des milieux engorgés tout au long de l'année



La hêtraie-chênaie à jacinthe des bois est le milieu le plus fréquent sur ce territoire : on la retrouve principalement en haut des versants et sur les plateaux boisés.



QUELQUES MILIEUX OUVERTS À PRÉSERVER

LES PELOUSES CALCAIRES



Les pelouses calcaires se retrouvent sur des versants crayeux, surtout dans le Haut-Artois. Ces milieux, à haute valeur patrimoniale, contiennent souvent des plantes rares et protégées.

LES MÉGAPHORBIAIES



Les mégaphorbiaies sont des formations à hautes herbes se développant sur des sols temporairement engorgés en milieux alluviaux.

Conseils de gestion	Les habitats forestiers naturels potentiels (voir page suivante)
Investissements, ne pas drainer et préserver les milieux existants (mosaïque de milieux ouverts et boisés).	Les aulnaies marécageuses.
Eviter le tassement des sols par le passage de véhicules, favoriser un mélange d'essences.	Les aulnaies-frênaies ou les chênaies-charmaies.
Eviter le tassement des sols par le passage de véhicules, favoriser un mélange d'essences.	Hêtraie-chênaie à jacinthe des bois.
coupes fortes ou étendues, favoriser d'essences adaptées, préserver les milieux ouverts et boisés (mosaïque de milieux ouverts et boisés).	Hêtraie-chênaie calcicole.
Eviter le tassement des sols par le passage de véhicules, favoriser un mélange d'essences.	Hêtraie-chênaie ou chênaie pédonculée.
coupes fortes ou étendues (risque de tassement des sols), favoriser le mélange d'essences adaptées, creuses : préservation des milieux ouverts et boisés, maintien de l'état boisé.	Hêtraie-chênaie, Frênaie à doradille scolopendre (situation de ravin ombragé).



LES MILIEUX NATURELS DE L'ARTOIS ET DU CAMBRÉSIS

LES HABITATS NATURELS FORESTIERS DE L'ARTOIS ET DU CAMBRÉSIS

Habitats forestiers	Description	Intérêts écologiques potentiels	Les peuplements naturels forestiers <i>(se référer à des documents techniques pour une gamme complète des essences adaptées)</i>
Les aulnaies marécageuses			
L'aulnaie-boulaie marécageuse acidiphile	Sol marécageux, très acide (pauvre). Les sphaignes tapissent fréquemment le sol.	Habitat rare et peu étendu sur le territoire, principalement présent dans le Cambrésis. Dans les situations tourbeuses, habitat d'intérêt communautaire prioritaire par la directive Habitats (N2000 91D0*).	Aulne glutineux, bouleaux, saules,...
L'aulnaie marécageuse neutro-acidocline	Sol marécageux, assez riche (absence de sphaignes).	Habitat rare et peu étendu sur le territoire et fort intérêt écologique : faune et flore à forte valeur patrimoniale.	Aulne glutineux, frêne commun, érable sycomore, chêne pédonculé,...
Les aulnaies-frênaies			
L'aulnaie-frênaie	En milieu alluvial : sol périodiquement inondé lors des crues hivernales.	Habitats retenus comme habitat d'intérêt communautaire prioritaire par la directive Habitats (N2000 91E0*).	Frêne commun, chêne pédonculé, aulne glutineux, érable sycomore, orme champêtre,...
Les hêtraies-chênaies atlantiques			
La hêtraie-chênaie calcicole	Sur les fortes pentes, sol peu profond fortement crayeux.	Habitat peu fréquent de type hêtraie neutrophile, retenu comme habitat d'intérêt communautaire par la directive Habitats (N2000 9130).	Hêtre, érable sycomore,...
La frênaie à doradille scolopendre	Sur sol crayeux, en situation très ombragée : ravins, creuses, cavées.	Habitat très rare et d'intérêt prioritaire (N2000 9180*). De nombreuses plantes protégées sont susceptibles d'y être rencontrées.	Frêne commun, érable sycomore,...
La hêtraie-chênaie à jacinthe des bois	Sol profond, sain et peu acide à neutre.	Habitat très étendu sur le territoire et retenu comme habitat d'intérêt communautaire par la directive Habitats (N2000 9130). La flore y est particulièrement diversifiée.	Hêtres, chênes, merisiers, tilleul, érable sycomore, frênes,...
La hêtraie-chênaie atlantique acidiphile	Sol profond, sain mais toujours fort acide.	Habitat rare sur le territoire, retenu comme habitat d'intérêt communautaire par la directive Habitats (N2000 9120).	Chênes, bouleaux, hêtres,...
Les chênaies pédonculées			
Les chênaies pédonculées	Milieu assez rare caractérisé par un sol plus ou moins acide et humide.	Habitats peu étendus , les ornières et les mares peuvent présenter un intérêt pour les amphibiens. La chênaie à molinies est retenue comme habitat d'intérêt communautaire (N2000 9190).	Chêne pédonculé, bouleaux, aulnes glutineux, trembles,...
Les chênaies-charmaies	Sur sol argileux ou limoneux, moyennement acide à riche et engorgé temporairement.	Habitats rares , parfois en milieu alluvial ou en bas des versants. La plupart des chênaies-charmaies sont retenues comme habitats d'intérêts communautaires par la directive Habitats (N2000 9160).	Chêne, charme, érable sycomore, frêne, aulnes glutineux,...