

Les chênaies pédonculées neutroacidocline à mésoacidiphiles

RECONNAISSANCE - INDICES DE PRESENCE



© CRPF Nord Picardie

Les chênaies pédonculées neutroacidoclines sont ponctuellement présentes dans la région et se caractérisent par des peuplements



dominés par le Chêne pédonculé auquel s'associe le Charme en sous étage. Cet habitat forestier se retrouve sur des sols à tendances limoneuses, bien alimentés en eau, avec une hydromorphie fréquente.

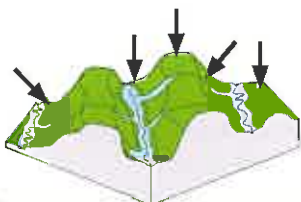
Parmi les différentes variantes de cet habitat, la chênaie pédonculée à Stellaire holostée est la seule présente en Normandie.

Conditions naturelles propices

Très sec						
Sec						
Moyennement sec						
Humide						
Fortement humide						
Très humide						

Stations assez riche à riches

Localisation sur le terrain



Terrasses alluviales, bas de versants, dépression, plateaux avec limons

Rencontres les plus fréquentes en :

→ Taillis-sous-futaie, avec taillis de Charme ou de Noisetier, taillis de Charme ou de Noisetier avec réserve, futaie feuillue régulière adulte, futaie feuillue irrégulière.

S'exprime peu ou pas en :

→ Taillis dense de charme, futaie résineuse, phase de renouvellement, futaie régulière feuillue jeune et dense, peupleraies.



Oxalide petite oseille

Le cortège typique

- **Les arbres** - Chêne pédonculé parfois en mélange avec du Chêne sessile ; le sous-étage est formé essentiellement de Charme et de Bouleau verruqueux. Des essences telles que l'Erable sycomore, le Frêne et le Merisier peuvent être présentes en accompagnement sur les sols plus riches.

- **Les arbustes** - Noisetier, Aubépine monogyne, Prunellier, Chèvrefeuille des bois.

- **Les plantes** - La strate herbacée est formée d'un petit nombre d'espèces peu colorées : Stellaire holostée, Polystic spinuleux, Faux fraisier, Millet diffus, Canche cespiteuse, Oxalide petite oseille ...

- **Les mousses** - Polytric élégant.

Intérêt écologique

→ Habitat d'Importance Communautaire (9160-3/Natura 2000), jugé comme rare à l'échelle européenne.

→ Habitat occupant globalement de faibles surfaces du fait de ses conditions stationnelles spécifiques.

→ La flore qui s'y développe est relativement banale.

Intérêt économique

→ Potentialités de production moyenne à bonne selon la pluviométrie. Le Chêne pédonculé s'y développe naturellement mais peut-être de qualité variable ; les feuillus précieux sont à favoriser sur les stations les plus riches (Erable sycomore et Merisier). Sur les sols non hydromorphes : Chêne rouge, Epicéas, Douglas sont en station.

→ Contrainte à signaler : sensibilité des sols aux phénomènes de tassement (sols limoneux, engorgement temporaire).



Millet Diffus



Stellaire holostée

Les chênaies pédonculées neutroacidophile à mésoacidiphiles



© CRPF Nord Picardie



Notes de terrain :

GESTION DE L'HABITAT

Objectif général de gestion

Conserver des peuplements feuillus pour la production de bois d'œuvre de haute qualité, en favorisant au maximum la diversité des espèces présentes.

Gestion sylvicole

Les modes de traitement en préparation à la conversion des taillis et taillis-sous-futaie en futaie irrégulière ou par bouquets sont favorables au bon état de conservation de la chênaie pédonculée à Stellaire holostée.

↘ En **taillis-sous-futaie**, il est préconisé d'intervenir sur l'existant par des opérations d'amélioration et des éclaircies par le haut pour une évolution des peuplements vers une futaie irrégulière ou par bouquets.

↘ **Eviter les découverts sur de trop grandes surfaces** pour limiter le développement ou l'accentuation d'un engorgement des sols en surface et l'envahissement par la Ronce.

↘ Maintien d'un sous-étage à base de Charme, Noisetier, ...



Gestion sylvo-environnementale

Gestion environnementale

Actions à favoriser pour une gestion optimale de l'habitat

↘ Eradication des espèces étrangères à l'habitat.

↘ Elimination de l'utilisation de tout produit agropharmaceutique.

↘ Ne pas réaliser de travail superficiel du sol (type crochetage) lorsqu'une plante rare a été identifiée sur l'habitat. En effet, cela peut compromettre sa présence.



Futaie feuillue irrégulière

La futaie irrégulière est un des traitements les mieux adaptés à l'habitat et à favoriser étant donné les faibles surfaces couvertes.

↘ Recherche du maintien d'un peuplement à base de Chêne pédonculé, en mélange possible avec d'autres essences comme des feuillus précieux.

↘ Recherche de la présence exhaustive de la végétation typique de l'habitat.

↘ Favoriser la présence d'une strate arbustive diversifiée.



A EVITER

↘ **Conversion** en peuplements monospécifiques : chênaies, peupleraies, ...

↘ **Transformation systématique** par reboisement en essences étrangères à l'habitat, avec élimination de l'accompagnement naturel

↘ Ouverture de surfaces importantes.



Variante « réserve intégrale »

↘ Abandon de la récolte de bois qui se dégrade sur pied ou au sol.

↘ Phases de destruction accidentelles qui précèdent une succession de Bouleaux, Chêne pédonculé ou Frêne avant de retrouver un habitat typique naturel à long terme.



La phase de **régénération, artificielle ou naturelle**, masque dans tous les cas temporairement la typicité de l'habitat, sans nuire à sa pérennité :

↘ privilégier la régénération naturelle des essences de l'habitat avec enrichissements si nécessaires notamment pour le Chêne pédonculé,

↘ privilégier les essences de l'habitat en fonction des variantes plus ou moins riches,

↘ l'association d'essences étrangères à l'habitat en mélange est possible,

↘ utilisation maîtrisée de produits agropharmaceutiques,

↘ la régénération artificielle de l'habitat est possible : réalisation de plantations modérément denses à base d'essences de l'habitat de provenance locale.

Attention aux coupes rases trop importantes (problème possible de régénération par envahissement d'espèces comme la ronce, ou localement remontée possible de nappe).



Reconstitution de l'habitat là où il a disparu, mais où il est potentiellement présent

↘ Installation à densité modérée d'un mélange d'essences typiques ou accompagnement ciblé du recru naturel. Naturellement la flore associée s'installera et chênaie pédonculée s'exprimera au stade adulte du peuplement.



Maintien d'**îlots de vieillissement** et d'**arbres morts** (1 à 5 par hectare) ou d'**arbres à cavités**, en proportion raisonnée.



ATTENTION

Les sols limoneux et ou engorgés temporairement sont **très sensibles** aux tassements, ce dont il faut absolument tenir compte :

↘ Canaliser le débardage sur des layons d'exploitations.

↘ Eviter le passage des engins lourds sur sol non ressuyés (exploitation en période sèche).

