

# Les chênaies-charmaies



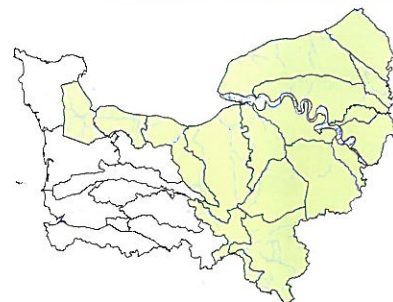
© A. DEBREYNE - CRPFN

## RECONNAISSANCE – INDICES DE PRÉSENCE

Les chênaies-charmaies forment un type d'habitat forestier couramment présent en Normandie et se caractérisent par des peuplements dominés par

les chênes (pédonculés et sessiles) auxquels s'associent notamment le Charme, le Frêne pour les stations les plus fraîches et le Merisier.

Cet habitat forestier se retrouve en général sur des limons argileux, ou colluvions de bas de pente, ainsi que localement sur des argiles à silex. Les stations sont bien alimentées en eau et les potentialités de production forestières y sont souvent bonnes.



### Le cortège typique

- **Les arbres** - Les peuplements sont généralement dominés par le Chêne pédonculé parfois en mélange avec du Chêne sessile. Charme, Frêne, Merisier, Erable sycomore, Tilleul à petites feuilles y sont associés. Dans les variantes humides l'Aulne glutineux peut également être présent ; l'Erable champêtre se retrouve quant à lui en variante calcaire.
- **Les arbustes** - Le sous-étage est formé essentiellement de Charme dans les peuplements issus du taillis-sous-futaie. Quand ce dernier est moins envahissant le Noisetier, le Fusain d'Europe, l'Aubépine monogyne, le Cornouiller sanguin, la Viorne Obier, le Saule marsault, le Sureau noir, le Troène s'expriment également dans cet habitat.
- **Les plantes** - La strate herbacée peut être assez fournie en fonction de l'éclaircement. La Primevère élevée est souvent un bon indicateur de la présence de l'habitat. S'y associent la Ficaire fausse renoncule, la Circée de Paris, l'Anémone des bois, la Benoîte commune, le Lierre, le Millet diffus, la Jacinthe des bois, l'Arum tacheté ...  
Parmi les différentes variantes de cet habitat, quand localement les pH montent à 6/7 se trouve la variante à l'Ail des Ours (vallée d'Eure, Pays d'Auge,...).

### Intérêt écologique



- Localement ces peuplements peuvent être caractérisés comme habitat d'Importance Communautaire (9160-Natura 2000 et 9130-Natura 2000 pour les variantes plus calcicoles) et jugé comme rare à l'échelle européenne.
- D'une manière générale les chênaies-charmaies sont toutefois des habitats forestiers qui occupent des surfaces significatives en Normandie en dehors des massifs primaires (absence à l'Ouest de la Normandie).
- La flore qui s'y développe est diversifiée, mais relativement banale.

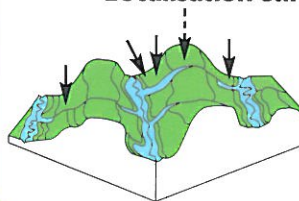
### Intérêt écologique

- Potentialités de production bonnes à très bonnes selon la profondeur de sol. Le Chêne pédonculé s'y développe naturellement accompagné du Chêne sessile favorisé par la sylviculture; les feuillus précieux sont à réserver aux stations les plus riches. Sur les sols non hydromorphes, Chêne rouge et Douglas sont en station s'il y a absence de calcaire actif.
- Contrainte à signaler : sensibilité des sols aux phénomènes de tassements (sols limoneux) et variantes locales à calcaire actif qui interdisent les essences calcifuges.

### Conditions naturelles propices

Très sec							
Sec							
Moyennement sec							
Frais							
Assez humide							
Humide							
Engorgé d'eau							
		Très acide	Acide	Assez acide	Faiblement acide	Neutre	Calcaire

### Localisation sur le terrain



Diverses situations topographiques : terrasses alluviales, versants et bas de versants, dépression, parfois en plateaux avec limons riches.

### 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.



© A. DEBREYNE - CRPFN

Circée de Paris

# Les chênaies-charmaies

## GESTION DU MILIEU



### Objectif général de gestion

Maintenir des peuplements feuillus pour la production de bois d'œuvre de haute qualité en favorisant au maximum la diversité des espèces présentes dans les différentes strates.

#### Gestion sylvicole

Les modes de traitement en préparation à la conversion des taillis et taillis-sous-futaie en futaie régulière ou irrégulière sont favorables au bon état de conservation des chênaies-charmaies.

- En **taillis avec réserves**, 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.
- Les feuillus précieux sont à favoriser dans le mélange quand la station le permet.
- Maintien d'un sous-étage à base de Charme, Noisetier, ...



#### Gestion sylvo-environnementale

##### Futaie feuillue irrégulière

La futaie irrégulière est un traitement bien adapté aux chênaies-charmaies et à favoriser notamment quand un dosage de Frêne important est recherché.

- Recherche du maintien d'un peuplement à base de Chêne pédonculé, en mélange possible avec d'autres essences comme le Frêne et des feuillus précieux.
- Recherche de la présence exhaustive de la végétation typique.
- Favoriser la présence d'une strate arbustive diversifiée.



#### Gestion environnementale

##### Actions à favoriser pour une gestion optimale de l'habitat :

- Eradiquer les espèces qui ne font pas partie du cortège des chênaies-charmaies.
- Eliminer l'utilisation de tout produit agropharmaceutique.



FAVORISER

##### A ÉVITER

- **Conversion** en peuplements monospécifiques : chênaie pédonculée pure, frênaie, ...
- **Transformation** par reboisement purs en essences étrangères aux chênaies-charmaies et avec élimination de l'accompagnement naturel.



La phase de **régénération, artificielle ou naturelle**, masque dans tous les cas temporairement la typicité des chênaies-charmaies, sans nuire à leur pérennité :

- privilégier la régénération naturelle avec enrichissements si nécessaires notamment pour le Chêne pédonculé,
- privilégier les essences présentes naturellement en fonction des variantes plus ou moins riches,
- l'association d'essences étrangères en mélange est possible,
- la régénération artificielle des chênaies-charmaies est possible : réalisation de plantation modérément dense à base d'essences de provenance locale,
- la phase régénération naturelle feuillues est délicate du fait de l'omniprésence du Charme qui peut s'avérer envahissant au stade semis par rapport au Chêne.



Primevère élevée

**Reconstitution** de la chênaie-charmaie là où elle est potentiellement présente.

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



##### ATTENTION

Les sols limoneux sont très sensibles aux tassements :

- canaliser le débardage sur des layons d'exploitations,
- éviter le passage des engins lourds sur sol non ressuyés.



##### 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 Frêne, Chêne pédonculé avant de retrouver un habitat typique naturel à long terme.

