

**FOGEFOR DU PAS-DE-CALAIS
CRPF**

96, rue Jean Moulin - 80000 AMIENS - Tél : 03 22 33 52 00 - Fax : 03 22 95 01 63

Adresses utiles

**SYNDICAT DES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS
SYLVICULTEURS DE LA SOMME
GROUPEMENT DE GESTION ET DE PRODUCTIVITÉ
FORESTIÈRE D'AMIENS**

96, rue Jean Moulin - 80000 AMIENS
Courriel : ggffa@nmx.com
Tél : 03 22 45 35 22 - Fax : 03 22 45 34 02
Tél. Syndicat : 03 22 95 80 80

**SYNDICAT DES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS
SYLVICULTEURS DE L'OISE
COOPÉRATIVE BOIS FORÊT**

BP 159 - 27, rue d'Amiens
60281 MARGNY LES COMPIEGNE CEDEX
Bois-Forêt : Tél : 03 44 90 36 00 - Fax : 03 44 90 36 01
Courriel : bois.foret@wanadoo.fr
Syndicat : Tél : 03 44 36 00 22 - Fax : 03 44 90 36 01
Courriel : syndicat.forestier.oise@wanadoo.fr

**SYNDICAT DES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS
SYLVICULTEURS DE L'AINES
GROUPEMENT SYLVICOLE AXONNIEN**

Maison de l'Agriculture de l'Aisne
1, rue René Blondelle - 02007 LAON CEDEX
Tél : 03 23 23 35 06 - Fax : 03 23 23 20 17
Courriel : contact@foret-aisne.com

**SYNDICAT DES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS
SYLVICULTEURS DU NORD
COOPÉRATIVE FORESTIÈRE DU NORD**

6, place de la Piquerie - 59132 TRELON
Tél : 03 27 59 71 27 - Fax : 03 27 59 73 87
Courriel : contact@cofnor.com

**SYNDICAT DES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS
SYLVICULTEURS DU PAS DE CALAIS**

28, rue du Moulin - 62134 ERIN
Tél / Télécopie : 03 21 41 81 46
Courriel : syndicat-62@foretpriveefrancaise.com

**DÉLÉGUÉ DES EXPERTS AGRÉÉS
NORD PAS DE CALAIS ET PICARDIE**

18, rue Cler - 75007 PARIS
Tél : 01 45 50 42 25 - Fax : 01 45 50 42 25
Courriel : cniefeb.nord-picardie@foret-bois.com

Pour toute information sur la forêt privée :
<http://www.foretpriveefrancaise.com>

Pour toute information sur la certification forestière :
Courriel : pefc.nordpicardie@wanadoo.fr
Tél : 03 22 33 52 00

Financement : Cellule Nationale des FOGEFOR

Crédit photos : CRPF Nord-Picardie

Le drageonnage du merisier : quel intérêt ?

Le drageonnage est une technique de clonage naturel qui permet de régénérer naturellement, abondamment et économiquement des merisiers présentant une morphologie intéressante, tout en conservant le patrimoine génétique de l'arbre. Quelles sont les conditions favorables au développement d'un drageon ? Comment bien prélever et réutiliser un drageon ? Cet ouvrage résulte des conclusions d'expériences menées par un groupe de référence du FOGEFOR du Pas-de-Calais afin de proposer des protocoles simples relatifs au drageonnage du merisier.

Pour déterminer les facteurs favorables au développement de drageons, le groupe de référence FOGEFOR a, entre autre, étudié une plantation expérimentale de merisiers à DIEVAL (62). L'analyse des observations de drageons sur cette placette, complétée d'études bibliographiques, a permis de mettre en évidence les différentes conditions favorables au drageonnage.

Les facteurs favorables au développement de drageons

Choix du pied mère :

- Choix de bouquets de merisiers souvent issus eux-même du drageonnage
> déterminisme génétique individuel fort.
- Privilégier les arbres qui drageonnent déjà ou qui ont drageonné > le facteur génétique influence le drageonnage.
- La coupe du pied-mère (si celui-ci a atteint l'âge d'exploitabilité) peut accentuer le drageonnage mais n'est pas indispensable.

Préparation du terrain :

- Apporter de la lumière au sol (taux de recouvrement entre 40 et 60%).
- Protéger du chevreuil : ATTENTION ! Préférer les protections de type gaine et éviter l'utilisation des tubes à effet de serre qui provoquent une forte mortalité des drageons.
- Traiter la végétation concurrente (désherbage ou traitement dirigé de la ronce au Glyphosate et de la fougère à l'Alusume).

Proposition d'itinéraires techniques

Ces itinéraires techniques sont issus de l'ensemble des réflexions du groupe : prise en compte des éléments bibliographiques, des observations de terrain réalisées lors des réunions et des résultats des essais mis en place. Deux itinéraires sont proposés :

- l'un concerne les propriétaires qui souhaitent récupérer les drageons de beaux merisiers pour les réimplanter sur une autre parcelle,
- l'autre concerne les propriétaires qui souhaitent régénérer sur place des merisiers par le drageonnage.

Drageonner pour régénérer les merisiers sur place

Dans quel cas opter pour cet itinéraire technique ?

Dans le cas d'un merisier ou d'un groupe de merisiers de bonne qualité sur une parcelle prévue en renouvellement par coupe rase en plein ou par bouquets.

La méthode

Printemps (n-1)

- Repérage des endroits où l'on veut régénérer des merisiers. Pour garantir la réussite de l'opération choisir les bouquets de merisier où des drageons ont déjà été observés

- Appréciation du couvert aux endroits retenus pour être régénérés.

Hiver (n-1/n)

- Relèvement modéré du couvert (environ 30 %) si nécessaire en prélevant le taillis et/ou quelques merisiers s'ils sont en bouquets denses.

- Traitement de la végétation concurrente si elle est présente :
 - avec du Glyphosate (Round up Biovert) s'il y a de la ronce
 - avec de l'Alusume (Fougerox) s'il y a de la fougère.

Attention : Pour la fougère, le traitement est à faire 1 an après la mise en lumière si elle n'est pas déjà présente mais risque de se développer => reporter alors toutes les interventions suivantes d'un an.

- Passage d'un gyrobroyeur pour éliminer la végétation lorsqu'elle est morte.

- L'exploitation d'une partie du peuplement abîme les racines des merisiers, ce qui est souhaitable pour provoquer l'apparition de drageons; si ce n'est pas le cas, on peut effectuer un travail du sol (15 cm de profondeur) avec une charrue à disques ou un motoculteur.

Hiver (n/n+1)

- Surveiller la sortie des drageons, et poser des protections individuelles de type grillage plastique contre le chevreuil. On partira de drageons naissants ou déjà plus robustes, voire de drageons recépés en place. À ce stade, la confusion est facile entre semis et drageons, mais une faible quantité de semis (inférieure à 10 %) parmi les drageons ne pose pas de problème.

- Privilégier les drageons proches du pied mère, plus hauts et plus vigoureux. On sélectionnera des drageons de cette façon, distants entre eux d'environ 5 m (correspondant à une densité de 400 tiges/ha).

- Isoler au sécateur le drageon le plus intéressant lorsqu'ils sont en groupe pour obtenir un gain de croissance non négligeable.

- Premier dégagement manuel localisé au pied des plants.



Après deux années de végétation, effectuer la récolte du reste du peuplement et réaliser un cloisonnement sylvicole qui permettra d'accéder aux drageons afin de pouvoir effectuer dégagements, tailles et élagages.

Drageonner pour utiliser les drageons ailleurs

Dans quels cas opter pour cet itinéraire technique ? Pour obtenir des drageons de merisier à partir des plus beaux individus dans le but de les replanter ailleurs.

Cette technique étant onéreuse, elle est recommandée davantage dans le cas d'un patrimoine génétique remarquable, voire exceptionnel, que l'on souhaiterait reproduire.

La méthode

Printemps (n-1)

- Repérer les sites intéressants, où le drageonnage est déjà présent. Les sols superficiels ou encore très caillouteux (sols à silex) favorisent le drageonnage.
- choix d'arbres de belle conformation,
- appréciation du couvert aux endroits susceptibles de produire des drageons,
- traitement de la végétation concurrente aux endroits sélectionnés.
- passage du gyrobroyeur pour nettoyer la placette lorsque les végétaux sont morts après traitement.

Hiver (n-1/n)

- Relèvement du couvert pour un taux de recouvrement de la strate arborée d'environ 50%.
- Travail du sol complémentaire sur 15 cm de profondeur à l'aide d'une charrue à disque ou d'un motoculteur
- Mise en place d'une protection périmétrale contre le chevreuil sur 2 à 5 ares en plaçant le ou les merisiers au centre de la placette.

Printemps (n)

- Surveillance de l'apparition des drageons et vérification de la clôture.
- Dégagement manuel des éventuels drageons concurrencés.

Hiver (n/n+1)

- Prélèvement des drageons d'un an qui doivent mesurer entre 40 cm et 1 m de haut à l'aide d'une bêche, en conservant la racine et son renflement. Attention à ce que les plants aient un équilibre tige-racine satisfaisant : préférer les drageons de forme trapue aux drageons "filiformes".
- Deux choix sont alors possibles :
 - Plantation directe : solution peu coûteuse avec un taux de reprise moyen (autour de 50 %).
 - Mise en pépinière : technique plus coûteuse qui doit être privilégiée pour les petits drageons. Elle permet de garantir un meilleur taux de reprise et une sélection en pépinière.

Année n+1

Suivi des plants en pépinière : ceux-ci doivent être taillés, défouillés, recépés s'ils sont défectueux. Éventuellement les traiter contre les pathologies apparues (champignons foliaires ou pucerons).

Hivers n+1/n+2

Les plants, après une année de pépinière, mesurent généralement entre 1 m et 1 m 50. On peut alors les utiliser en plantation.

