



Direction Régionale de l'Environnement
ALSACE

Contrats Natura 2000

Sites FR 4201799 (ZSC) et FR 4211799 (ZPS)
« Vosges du Nord »

Contrat forestier

Cahier des charges des mesures types



Préambule

Le présent document comprend :

- **Les conditions générales applicables aux contrats forestiers Natura 2000 proposés sur le site des Vosges du Nord** *p. 3-7*
- **Un tableau récapitulatif des mesures non rémunérées (constituant la base de chaque contrat) et des mesures rémunérées (contractualisables au cas par cas)** *p. 8-11*
- **Les cahiers des charges des mesures**
 - A. Définition des bonnes pratiques (mesures non rémunérées)* *p. 12-17*
 - B1 Mesures rémunérées ciblées sur les habitats de forêts alluviales* *p. 18-22*
 - B2 Mesures rémunérées concernant l'ensemble des habitats forestiers* *p. 23-28*
 - B3 Mesures rémunérées ponctuelles* *p. 29-31*
- **Des annexes fixant les critères d'éligibilité et les barèmes relatifs à chaque mesure**
 - Annexe 1 : Critères d'éligibilité des mesures contractualisables* *p. 32-35*
 - Annexe 2 : Liste des essences forestières autochtones par habitat* *p. 36-39*
 - Annexe 3 : Modalités de calcul des aides pour le maintien d'arbres « patrimoniaux » et la création d'îlots de vieillissement* *p. 40-42*
 - Annexe 4 : Liste des valeurs forfaitaires à prendre en compte pour les autres mesures sur barème* *p. 43*
 - Annexe 5 : Liste des espèces végétales considérées comme envahissantes dans les habitats forestiers* *p.44*
 - Annexe 6 : Cartographie du périmètre d'application des mesures*



1. Objectif général

Le contrat Natura 2000 comporte un ensemble d'engagements conformes aux orientations définies par le document d'objectifs, portant sur la conservation et, le cas échéant, le rétablissement des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la création du site Natura 2000 (article L. 414-3 du code de l'Environnement).

2. Conditions de la contractualisation

- Ce cahier des charges des mesures de gestion contractuelle concerne les forêts publiques bénéficiant du régime forestier (y compris les forêts domaniales) et les forêts privées, pour leur partie incluse dans le périmètre Natura 2000.
- Pour contractualiser une mesure, la parcelle cadastrale doit vérifier l'ensemble des critères d'éligibilité de la mesure. Les critères d'éligibilité sont listés en annexe 1. Notamment les parcelles cadastrales concernées doivent être enregistrées au cadastre comme ayant une vocation forestière, ou faire l'objet d'une demande de révision déposée au cadastre.
- La mise en oeuvre des mesures de gestion (mesures financées et bonnes pratiques) s'applique sur la durée du contrat forestier Natura 2000, fixée à 5 ans. Cependant, lorsque la mesure concernant le développement des bois sénescents est souscrite, la durée du contrat est alors fixée à 30 ans.
- Pour les mesures rémunérées, les propositions d'identification, de localisation et de définition des actions seront réalisées par un expert en lien avec l'animateur du site. Seule la DDAF, service instructeur du contrat, juge de la conformité et de la cohérence des mesures proposées conjointement par l'expert et l'animateur du site.
- Pour l'ensemble des mesures comportant la réalisation de travaux, le début des travaux doit intervenir dans les deux premières années de validité du contrat et la fin des travaux doit avoir lieu dans les 5 ans qui suivent la signature du contrat.
- Tout bénéficiaire s'engage à respecter l'ensemble des mesures du contrat, ce qui inclut l'ensemble des bonnes pratiques et les mesures financées que le bénéficiaire a choisi de contractualiser.



- Tout bénéficiaire devra respecter les engagements des mesures ci-après, contrôlables par le CNASEA.
- Les dispositions suivantes doivent être respectées en ce qui concerne les documents de gestion :

- ***Bois et forêts relevant du régime forestier***

Les propriétaires ou gestionnaires des bois, forêts et terrains à boiser relevant du régime forestier ne peuvent prétendre à la signature d'un contrat Natura 2000 que si ces bois, forêts et terrains à boiser sont dotés d'un document de gestion satisfaisant aux exigences du code forestier.

Dans le cas où ce document de gestion en vigueur n'est pas compatible avec les objectifs de gestion et de conservation du site Natura 2000 définis par le document d'objectifs, une mesure contractuelle au titre de Natura 2000 peut être envisagée à condition que la collectivité ou la personne morale propriétaire s'engage par écrit à faire approuver par le Préfet de Région (ou par le Ministre de l'Agriculture en forêt domaniale) dans un délai de trois ans suivant la signature du contrat Natura 2000, une décision modificative rendant compatible le document de gestion avec les objectifs de gestion et de conservation du site Natura 2000 définis par le document d'objectif.

Si l'aménagement n'est pas arrivé à terme, cette mise en cohérence pourra être réalisée par un modificatif d'aménagement simplifié, portant sur le programme d'actions de l'aménagement (programmation des coupes et travaux, règles de culture particulières), et au besoin sur le choix des essences objectifs.

- ***Autres bois et forêts***

Aucune propriété forestière privée dans le site n'étant soumise à plan de gestion en application de l'article L6 du Code Forestier, les contrats peuvent être signés sans condition sur les parcelles forestières privées.

Si une propriété est dotée d'un PSG volontaire, qui ne prend pas en compte les objectifs de gestion et de conservation du site Natura 2000, définis dans le document d'objectifs, le propriétaire, pour pouvoir bénéficier de mesures contractuelles, devra s'engager par écrit à déposer au CRPF, dans un délai de 3 ans suivant la signature du contrat Natura 2000, un avenant au PSG intégrant les objectifs de gestion et de conservation du site définis par le document d'objectifs.

3. Types d'engagements souscrits dans le cadre du contrat Natura 2000

Le cahier des charges type du contrat Natura 2000 présente deux types de dispositions (Article R 214-24 du Code de l'Environnement) :

➤ **Engagements correspondant aux bonnes pratiques :**

Il s'agit d'opérations essentielles pour garantir le maintien des espèces et des habitats d'intérêt communautaire dans un bon état de conservation ; ce sont des engagements qui ne donnent pas lieu à contrepartie financière (engagements non rémunérés) mais auxquels le propriétaire doit obligatoirement souscrire dans le cadre du contrat Natura 2000.



➤ Engagements allant au-delà des bonnes pratiques :

Il s'agit de dispositions répondant à une problématique particulière, engendrant un surcoût ou un manque à gagner pour le contractant ; ce sont des engagements donnant lieu à contrepartie financière (engagements rémunérés) sur la base des montants retenus ou établis conformément aux règles de calcul validées dans le présent cahier des charges pouvant être financés en totalité.

Tout bénéficiaire peut donc contractualiser une ou plusieurs mesures rémunérées parmi celles codifiées de CF1 à CF13. Toutefois la mesure CF10 ne peut être contractualisée qu'avec une autre mesure rémunérée. Il en va de même de la mesure CF13.

Dans tous les cas, les mesures BPF1 à BPF5 constituent la base des engagements pour tout contrat.

Dans le cas de non-respect des engagements, y compris ceux qui ne donnent pas lieu à contrepartie financière, le remboursement de tout ou partie de l'aide versée par le ministère chargé de la protection de la nature ainsi que de la contrepartie du FEOGA peut être exigé.

4. Modalités de contrôle

Le versement des fonds communautaires et nationaux est subordonné à la réalisation d'engagements soumis à un certain nombre de contrôles. Les règlements de l'Union Européenne prévoient deux niveaux de contrôles : le contrôle administratif et le contrôle sur place.

a. Contrôle administratif :

- Contrôle administratif par le service instructeur :

Lors de l'instruction et de la liquidation, un contrôle administratif de 100% des dossiers est effectué par le service instructeur, la DDAF.

- Contrôle de premier rang :

Le contrôle administratif est réalisé par la direction régionale du CNASEA, sur tous les dossiers déposés, dans le cadre de leur instruction normale et habituelle. Dans ce cadre, peuvent avoir lieu des visites de terrain préalables au paiement des aides.

Le contrôle porte sur :

- les conditions d'enregistrement de la demande ;
- la vérification des pièces justificatives exigées afin de mettre le dossier en paiement.

- Contrôle de second rang :

Un contrôle est qualifié de second rang parce qu'il intervient après au moins un contrôle initial à 100%. Il peut être réalisé au titre de tous les contrôles effectués. Lorsqu'il s'agit d'un contrôle administratif, il consiste à vérifier, sur pièces, l'éligibilité des dossiers et leur conformité avec les règles communautaires et nationales. C'est également un contrôle de



qualité visant à s'assurer que la fonction d'ordonnancement déléguée par le CNASEA au service instructeur (DDAF) a été correctement réalisée.

b. Contrôle sur place :

Les contrôles sur place sont assurés par la direction régionale du CNASEA sur 5% des dossiers de demande en cours de validité.

Sanctions

Rappel des dispositions réglementaires relatives au contrôle et à la sanction du non-respect des engagements contractuels (articles R. 214 – 32 et R. 214 – 33 du code rural)

Art. R. 214-32. - Le préfet, conjointement avec le commandant de la région terre pour ce qui concerne les terrains relevant du ministère de la défense, s'assure du respect des engagements souscrits par le titulaire d'un contrat Natura 2000.

A cet effet, des contrôles sur pièces sont effectués par les services déconcentrés de l'Etat. Ceux-ci peuvent, après en avoir avisé au préalable le titulaire du contrat, vérifier sur place le respect des engagements souscrits. L'opposition à contrôle entraîne la suspension des aides prévues par le contrat Natura 2000.

Lorsque le titulaire d'un contrat Natura 2000 ne se conforme pas à l'un de ses engagements, les aides prévues au contrat peuvent être, en tout ou en partie, suspendues ou supprimées. Si la méconnaissance de ses engagements par le titulaire du contrat est de nature à remettre en cause son économie générale, le contrat est résilié et toute aide perçue en exécution du contrat est remboursée au CNASEA.

En cas de fausse déclaration due à une négligence grave du titulaire du contrat, les aides prévues au contrat sont supprimées pour l'année civile considérée. Si la fausse déclaration a été commise délibérément, les aides sont supprimées également pour l'année suivante.

Les décisions de suspension et de suppression des aides ou de résiliation du contrat sont prises après que l'intéressé a été mis en mesure de présenter ses observations.

Art. R. 214-33. - En cas de cession, en cours d'exécution du contrat, de tout ou partie du bien sur lequel porte le contrat, le contrat peut être transféré à l'acquéreur. Le transfert, emportant la poursuite des engagements souscrits, est effectué par avenant au contrat.

Si le transfert n'a pas lieu, le contrat est résilié de plein droit et le cédant est tenu de rembourser les aides perçues.

Toutefois, le préfet peut dispenser le cédant de rembourser les aides perçues lorsque sont réunies les conditions prévues à l'article 29 du règlement (CE) 1750/1999 de la Commission du 23 juillet 1999, dans les cas de force majeure mentionnés à l'article 30 de ce même règlement ou au regard de circonstances particulières à l'espèce. (voir ci-dessous)

Article 29, règlement (CE) 1750/1999 du 23 juillet 1999

1. Lorsque, pendant la période d'exécution d'un engagement souscrit comme condition d'octroi d'un soutien, le bénéficiaire transfère tout ou partie de son exploitation à une autre personne, celle-ci peut reprendre l'engagement pour la période restant à courir. Si un tel transfert n'a pas lieu, le bénéficiaire est obligé de rembourser les soutiens perçus.



Les États membres peuvent ne pas demander ce remboursement si, dans un cas de cessation définitive des activités agricoles d'un bénéficiaire qui a déjà accompli une partie importante de son engagement, une reprise de cet engagement par un successeur ne s'avère pas réalisable. Les États membres peuvent prendre des mesures spécifiques pour éviter que, dans le cas de changements mineurs de la situation de l'exploitation, l'application du premier alinéa n'aboutisse à des résultats inappropriés eu égard à l'engagement souscrit.

2. Lorsque, pendant la période d'exécution d'un engagement souscrit comme condition d'octroi d'un soutien, le bénéficiaire accroît la superficie de son exploitation, les États membres peuvent prévoir:

a) l'extension de l'engagement à la surface supplémentaire pour la période restant à courir, à la condition qu'une telle extension :

i) implique un bénéfice indiscutable pour la mesure concernée ;

ii) soit justifiée au regard de la nature de l'engagement, de la période restant à courir et de la taille de la surface supplémentaire, qui doit être significativement moindre que la superficie initiale ou représenter moins de deux hectares, et

iii) ne porte pas atteinte à l'efficacité du contrôle du respect des conditions d'octroi du soutien ou

b) le remplacement de l'engagement initial du bénéficiaire par un nouvel engagement portant sur la totalité de la surface concernée et qui soit au moins aussi strict que l'engagement initial.

Les dispositions du point b) s'appliquent également aux cas où la surface sur laquelle porte un engagement est agrandie à l'intérieur de l'exploitation.

3. Dans le cas où le bénéficiaire ne peut pas continuer les engagements souscrits du fait que son exploitation fait l'objet d'un remembrement ou d'autres interventions publiques similaires d'aménagement foncier, les États membres prennent les mesures nécessaires pour prévoir l'adaptation des engagements à la nouvelle situation de l'exploitation. Si une telle adaptation s'avère impossible, l'engagement prend fin sans qu'un remboursement soit exigé pour la période d'engagement effective.

Article 30, règlement (CE) 1750/1999 du 23 juillet 1999

1. Sans préjudice de circonstances concrètes à prendre en considération dans les cas individuels, les États membres peuvent admettre, notamment, les catégories de force majeure suivantes:

a) le décès de l'exploitant ;

b) l'incapacité professionnelle de longue durée de l'exploitant ;

c) l'expropriation d'une partie importante de l'exploitation, si cette expropriation n'était pas prévisible le jour de la souscription de l'engagement ;

d) une catastrophe naturelle grave qui affecte de façon importante la surface agricole de l'exploitation ;

e) la destruction accidentelle des bâtiments de l'exploitation destinés à l'élevage ;

f) une épizootie touchant tout ou partie du cheptel de l'exploitant.

Les États membres informent la Commission des catégories qu'ils reconnaissent relever de la force majeure.

2. La notification des cas de force majeure et les preuves y relatives, apportées à la satisfaction de l'autorité compétente, doivent être fournies par écrit à l'autorité compétente, dans un délai de dix jours ouvrables à partir du moment où l'exploitant est en mesure de le faire.



5. Mesures de gestion contractuelle applicables dans le Site Vosges du Nord

La présentation des mesures est organisée de la manière suivante :

Définition des bonnes pratiques (mesures non rémunérées)

Engagements rémunérés

B1. Mesures rémunérées ciblées sur les habitats de forêts alluviales

B2. Mesures rémunérées concernant l'ensemble des habitats forestiers du site

B3. Mesures rémunérées ponctuelles



II Liste des mesures forestières proposées pour le site Vosges du Nord

| CONTRATS Natura 2000 FORESTIERS | | | | Code | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|------|---------------|
| Mesures proposées Site Vosges du Nord | | | | | |
| N° de la mesure | Contenu | bonne pratique ou mesure rémunérée | Enjeux sur le site | PDRN | MEDD / CNASEA |
| A Bonnes Pratiques | | | | | |
| BPF 1 | Favoriser les essences locales caractéristiques de l’habitat | bonne pratique « forêt » | Ne pas dégrader l'état de conservation actuel des habitats | | |
| BPF 2 | Favoriser la permanence du couvert forestier | bonne pratique « forêt » | Préconisations de gestion des habitats en bon état de conservation | | |
| BPF 3 | Limiter l’ utilisation des produits chimiques pouvant entraîner des dégradations de l’habitat | bonne pratique « forêt » | Préconisations de gestion en faveur de l'ensemble des espèces (Directive Habitats et oiseaux) | | |
| BPF 4 | Minimiser les impacts des travaux d’exploitation forestière sur les zones humides | bonne pratique « forêt » | Préconisation de gestion en faveur des habitats de forêt alluviale | | |
| BPF 5 | Favoriser la continuité, hydraulique, biologique et sédimentaire des cours d’eau du site | bonne pratique « forêt » | Préconisation de gestion en faveur des habitats de forêt alluviale | | |



| N° de la mesure | Contenu | bonne pratique ou mesure rémunérée | Enjeux sur le site | Codes nationaux | |
|---|---|------------------------------------|---|-----------------|-------------|
| | | | | PDRN | MEDD/CNASEA |
| B Engagements rémunérés | | | | | |
| B1 – Mesures rémunérées ciblées sur les habitats de forêt alluviale | | | | | |
| CF1 | Investissements pour la réhabilitation ou récréation des ripisylves par l’exploitation de peuplements allochtones | mesure rémunérée | Restauration d'habitat prioritaire en mauvais état de conservation | i.2.7 | C / F207006 |
| CF2 | Investissements pour la réhabilitation ou récréation des ripisylves par plantation d’essences autochtones | mesure rémunérée | Restauration d'habitat prioritaire en mauvais état de conservation | i.2.7 | C / F27006 |
| CF3 | Investissements pour la réhabilitation ou récréation des ripisylves par des travaux hydrauliques | mesure rémunérée | Restauration d'habitat prioritaire en mauvais état de conservation | i.2.7 | C / F27006 |
| CF4 | Prise en charge de certains surcoûts d’investissement visant à réduire l’impact des dessertes en forêt (investissements divers) | mesure rémunérée | Ne pas dégrader l'état de conservation d'habitats prioritaires | i.2.7 | H / F27009 |
| CF5 | Prise en charge de certains surcoûts d’investissement visant à réduire l’impact des dessertes en forêt (utilisation d’un matériau spécifique) | mesure rémunérée | Ne pas dégrader l'état de conservation des habitats aquatiques et des habitats d'espèces (lamproie, chabot) | i.2.7 | H / F27009 |
| B2 Mesures rémunérées concernant l’ensemble des habitats | | | | | |
| CF6 | Chantiers de limitation d’une espèce indésirable | mesure rémunérée | Prévenir la dégradation de l'état de conservation des habitats, ou les restaurer | i.2.7 | D / F27011 |
| CF7 | Réalisation de préparations de terrain et dégagements sur fougère aigle sans utilisation de produit chimique | mesure rémunérée | Préconisations de gestion en faveur de l'ensemble des espèces (Directive Habitats et oiseaux) | i.2.7 | F / F27008 |



| Mesures proposées Site Vosges du Nord | | | | Code | |
|--|---|------------------------------------|---|-------|---------------|
| N° de la mesure | Contenu | bonne pratique ou mesure rémunérée | Enjeux sur le site | PDRN | MEDD / CNASEA |
| CF8 | Mise en oeuvre de régénérations dirigées par plantation d'essences autochtones | mesure rémunérée | Restauration d'habitat en mauvais état de conservation | i.2.7 | I / F27003 |
| CF9 | Mise en oeuvre de régénérations dirigées : travaux en faveur de la régénération naturelle d'essences autochtones | mesure rémunérée | Restauration d'habitat en mauvais état de conservation | i.2.7 | I / F27003 |
| CF10 | Dispositif favorisant le développement de bois sénescents : maintien d'arbres "patrimoniaux" et création d'îlots de vieillissement | mesure rémunérée | Préconisations de gestion des habitats en bon état de conservation et en faveur de l'ensemble des espèces | i.2.7 | K / F27012 |
| B3 Mesures rémunérées ponctuelles | | | | | |
| CF11 | Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt sur des espèces sensibles au dérangement | mesure rémunérée | Préserver l'état de conservation des populations de faucon pèlerin et hibou grand duc | i.2.7 | H / F27009 |
| CF12 | Travaux de marquage et d'abattage en faveur des chiroptères et des aires de nidification du faucon pèlerin | mesure rémunérée | Préserver l'état de conservation des populations de faucon pèlerin et de chiroptères | i.2.7 | G / F27005 |
| CF13 | Investissements visant à informer les usagers de la forêt | mesure rémunérée | Objectif général de préservation de l'ensemble des habitats et espèces du site | i.2.7 | M / 27014. |

III Fiches par mesures

A. Engagements non rémunérés (bonnes pratiques)

| Bonne pratique | <u>Mesure BPF 1</u> Favoriser les essences locales caractéristiques de l’habitat | |
|--|---|--|
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l’Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none">Diminution à long terme de la proportion d’essences forestières allochtones dans les habitats d’intérêt communautaire | | |
| Périmètre d’application : ensemble du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none">Ne pas planter ni semer d’espèces allochtones sur l’ensemble des parcelles incluses dans le site Natura 2000 et faisant l’objet du contrat : la liste des essences par habitat considérées comme autochtones et pouvant donc être plantées dans le site figure en annexe 2Inscription des plantations réalisées mentionnant les essences plantées, le nombre de plants et la surface de plantation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n’ouvrant pas droit à rémunération | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none">Contrôle sur place de l’absence de plantations d’essences allochtones intervenues depuis la signature du contratContrôle de l’inscription des essences plantées, du nombre de plants et de la surface de plantation, contrôle de la conformité des essences mentionnées à la liste figurant à l’annexe 2. | | |

| Bonne pratique | <u>Mesure BPF 2</u> Favoriser la permanence du couvert forestier | |
|---|---|--|
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l’ <i>Asperulo-fagetum</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none">Maintenir la structure et la fonctionnalité des habitats forestiers d’intérêt communautaire | | |
| Périmètre d’application : ensemble du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none">Récolte progressive des peuplements : pour les habitats de hêtraie, les coupes rases doivent rester inférieures à 2 ha d’un seul tenant en forêt publique et 4 ha d’un seul tenant en forêt privée et totaliser au maximum 25 % de la surface contractualisée sur une période de 15 années consécutives.Pour les habitats d’aulnaie-frênaie, les coupes rases devront rester inférieures à 30 ares d’un seul tenant. Lorsqu’une coupe rase affecte la ripisylve, elle devra concerner un linéaire inférieur à 50m le long du cours d’eau. <p>NB : ne sont pas considérées comme coupes rases les coupes définitives sur régénération naturelle acquise, qui permettent de conserver un couvert forestier permanent. La régénération sera considérée comme acquise au-delà de 800 semis et plants par ha. Les coupes sanitaires n’entrent pas dans le champ de cette mesure.</p> <p>Les coupes rases de peuplements purs d’épicéa, permettant une restauration de l’habitat, ne sont pas concernées par la limitation de surface pour les habitats d’aulnaie-frênaie, ni par le seuil de 25% de la surface contractualisée pour les habitats de hêtraie.</p> | | |
| Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n’ouvrant pas droit à rémunération | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none">Contrôle sur place de la surface des coupes rases sur parcelles non régénérées.Contrôle sur place de la surface des coupes rases sur parcelles non régénérées, et du linéaire de ripisylve concerné. | | |

| Bonne pratique | <u>Mesure BPF 3</u> Limiter l'utilisation des produits phytosanitaires pouvant entraîner des dégradations de l'habitat | |
|---|---|--|
| Habitats: 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC / ZPS |
| Espèces : <i>Falco peregrinus</i> (Faucon pèlerin); <i>Lucanus cervus</i> (Lucane cerf-volant), <i>Barbastella barbastellus</i> (Barbastelle), <i>Myotis bechsteinii</i> (Vespertilion de Bechstein); <i>Myotis myotis</i> (Grand Murin), <i>Picus canus</i> (Pic cendré), <i>Dryocopus martius</i> (Pic noir); <i>Dendrocopos medius</i> (Pic mar). | | |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none">Maintenir la diversité biologique des habitats forestiers d'intérêt communautaire | | |
| Périmètre d'application : <ol style="list-style-type: none">La mesure s'applique sur l'ensemble du siteL'interdiction totale de traitement concerne les berges des cours d'eau et les zones humides | | |
| Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none">Ne faire aucun traitement chimique, à l'exception des deux cas suivants où les traitements chimiques sont tolérés :<ul style="list-style-type: none">Traitement de la fougère aigle, lorsqu'elle constitue un obstacle à l'installation de la régénération naturelle des essences forestières objectifs ou lorsque l'avenir de ces essences objectifs est menacé ;Traitement des bois stockésNe faire strictement aucun traitement chimique sur les berges des cours d'eau et dans les zones humides cartographiées <p>NB : des traitements phytosanitaires localisés pourront être autorisés par la DDAF en cas d'attaques parasitaires importantes. L'application localisée de produits répulsifs contre le gibier n'est pas considérée comme un traitement chimique. Pour les prairies à gibier intraforestières, seuls sont autorisés les amendements admis dans le cadre de la certification PEFC</p> | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <p>Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération</p> | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none">Vérification sur place de l'absence de traitement chimique autre que traitement de la fougère aigle ou traitement des bois stockésVérification sur place de l'absence totale de traitement sur les berges des cours d'eau et dans les zones humides cartographiées | | |

| Bonne pratique | <u>BPF 4</u> Minimiser les impacts des travaux d'exploitation forestière sur les cours d'eau et zones humides | |
|--|--|--|
| Habitats: 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> 3260 Rivières des étages planitiaires à montagnard avec végétation du <i>Ranuncilion fluitantis</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Espèces : <i>Cottus gobio</i> (Chabot), <i>Lampetra planeri</i> (Lamproie de Planer) | | |
| Objectifs : ⇒ Favoriser la dynamique naturelle de la rivière ⇒ Maintenir les habitats de reproduction des espèces aquatiques ⇒ Maintenir les habitats humides ⇒ Permettre la libre circulation des espèces et des sédiments | | |
| Périmètre d'application : berges et lit mineur des cours d'eau | | |
| Engagements sur la durée du contrat : 1. Le stockage de bois (grumes et tas de branchages) est interdit dans le lit mineur et sur la berge immédiate des cours d'eau 2. Pas de travaux, exceptés travaux de voirie et exceptés contrats Natura 2000 ou DIG, ne seront effectués (les travaux restent possibles sur les étangs) 3. Pas de remblais, dépose de matériel, affouillements de sol et empierrement ne seront réalisés dans le lit mineur ou à moins de 20 mètres du lit mineur de la rivière (hors recharge de voies de circulation existantes) ; 4. L'entretien des machines mobiles (vidanges, plein de carburant) doit se faire en dehors des berges des cours d'eau | | |
| Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération | | |
| Justificatifs/Contrôles : 1. Vérification sur place de l'absence de stockage de bois dans le lit mineur des cours d'eau et sur la berge immédiate 2. Vérification sur place de l'absence de travaux de curage ou rectification sur le cours d'eau (hors contrats Natura 2000 ou DIG) 3. Vérification de l'absence de remblais de plus de 50 m ² , de dépose de matériel, d'affouillement de sol ou d'empierrement à moins de 20 mètres du lit mineur. 4. Vérification lors du contrôle que l'entretien des machines mobiles n'est pas effectué sur les berges des cours d'eau | | |

| | | |
|---|---|--|
| Bonne pratique | <u>BPF 5</u> Favoriser la continuité hydraulique, biologique et sédimentaire des cours d'eau du site | |
| <u>Habitats:</u> 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> 3260 Rivières des étages planitiaires à montagnard avec végétation du <i>Ranuncilion fluitantis</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| <u>Espèces</u> : <i>Cottus gobio</i> (Chabot), <i>Lampetra planeri</i> (Lamproie de Planer) | | |
| Objectifs : ⇒ Favoriser la dynamique naturelle de la rivière ⇒ Permettre aux espèces aquatiques migratrices d'effectuer leur cycle | | |
| Périmètre d'application : Ensemble des cours d'eau du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat : Lors des travaux de création ou de réfection des voiries, intervenant en cours de contrat 1. Utiliser des buses bien calibrées (largeur de la buse doit être supérieure ou égale à la largeur moyenne du lit mineur considérée sur 10 mètres de part et d'autre du point de franchissement) et bien calées (la lame d'eau à l'intérieur de la buse doit être au moins égale à la lame d'eau moyenne du cours d'eau) 2. Ne pas créer de chute d'eau de plus de 15 cm | | |
| Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération | | |
| Justificatifs/Contrôles : 1. Vérification sur place de l'absence de buses sous-calibrées ou mal calées après travaux de création ou de réfection de voiries intervenus en cours de contrat 2. Vérification de l'absence de chute d'eau de plus de 15 cm après travaux de création ou de réfection de voiries intervenus en cours de contrat | | |

B1. Mesures rémunérées ciblées sur les habitats de forêts alluviales

| Codes Mesure | | Mesure CF 1 |
|--|------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | C / F27006 | |
| | | Investissements pour la réhabilitation ou recreation des ripisylves par l'exploitation de peuplements allochtones |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : ⇒ Restaurer les habitats alluviaux en mauvais ou très mauvais état de conservation par des investissements pour réhabiliter ou recréer des ripisylves et forêts alluviales | | |
| Périmètre d'application : ensemble des berges de cours d'eau et zones humides cartographiées | | |
| Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none"> 1. Exploitation de peuplements allochtones implantés en bord de cours d'eau sur une largeur minimale de 5 mètres. 2. Enlèvement des bois selon des techniques de débardage limitant l'impact sur les sols, notamment le débardage par traction animale (les modalités du débardage seront précisées dans le devis). 3. Enlèvement et abandon dans des peuplements hors secteur de fonds de vallée de l'ensemble des produits de la coupe 4. Aucuns travaux après exploitation, sauf dégagements et protection de régénération naturelle ou travaux prévus dans le cadre d'un contrat Natura 2000 5. Inscription des travaux et de leur localisation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> - Aide sur devis estimatif approuvé par le préfet de département. Le devis portera sur l'ensemble du coût d'exploitation et d'exportation des produits de la coupe, incluant la maîtrise d'oeuvre de l'opération. - Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. - Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle sur place de l'exploitation effective du peuplement allochtone 2. Contrôle sur place du respect des modalités de débardage prévues au devis 3. Contrôle sur place de l'absence de rémanents d'exploitation (diamètre supérieur à 7 cm) sur la zone d'exploitation 4. Contrôle sur place de l'absence des travaux effectués suite à l'exploitation (sauf dégagement et protection de régénération naturelle, et travaux prévus dans le cadre d'un contrat Natura 2000) 5. Contrôle de la consignation des travaux et de leur localisation sur le cahier (sommier de la forêt en forêt domaniale et communale) | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 2 |
|---|------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | C / F27006 | |
| Investissements pour la réhabilitation ou recreation des ripisylves par plantation d'essences adaptées | | |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : ⇒ Restaurer les habitats alluviaux en mauvais ou très mauvais état de conservation par des investissements pour réhabiliter ou recréer des ripisylves et forêts alluviales | | |
| Périmètre d'application : ensemble des berges de cours d'eau et zones humides cartographiées | | |
| Engagements sur la durée du contrat : 1. Reconstitution de peuplement de bord de cours d'eau après exploitation d'un peuplement allochtone, par plantation d'essences adaptées selon la liste par habitat figurant en annexe 2. seuls les travaux de plantation sont éligibles au titre de cette mesure. 2. Inscription du nombre de plants introduits par essence, avec la localisation de la zone plantée, dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) 3. Atteinte d'un taux de survie des plants introduits de 80 % à 4 ans, le bénéficiaire s'engageant à réaliser les regarnis nécessaires pour atteindre ce taux. | | |
| Montant des aides et modalités des versements : - Aide sur devis faisant apparaître les frais éventuels d'expertise, la surface et la densité des plantations, la fourchette d'espacement et la localisation des essences dans les différentes zones ou en mélange. - Paiement forfaitaire par plant installé sur la base d'un barème défini en annexe, incluant l'achat du plant, la mise en place, le regarni éventuel, le ou les dégagements sur 5 ans et la maîtrise d'œuvre des travaux. - Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. - Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : 1. Contrôle sur place de l'absence de plantations d'essences hors liste par habitat (annexe 2) 2. Contrôle de la consignation du nombre de plants et de la localisation de la plantation dans le cahier ou le sommier de la forêt en forêt communale et domaniale. 3. Contrôle sur place du respect du taux de survie minimum | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 3 |
|---|------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | C / F27006 | |
| Investissements pour la réhabilitation ou recreation des ripisylves par des travaux hydrauliques | | |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : ⇒ Restaurer les habitats alluviaux en mauvais ou très mauvais état de conservation par des investissements mineurs dans le domaine hydraulique | | |
| Périmètre d'application : Cours d'eau du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat : 1. Réalisation de travaux hydrauliques de restauration du fonctionnement hydrique. Les travaux éligibles dans le cadre de cette mesure sont : <ul style="list-style-type: none"> - Suppression ou aménagement de seuils ou buses - Contournement ou aménagement d'étangs (prises d'eau) - Dispositifs anti-érosion et ouvrages permettant la restauration du lit mineur - Dispositifs de franchissement pour le poisson - Comblement de drains NB : tous les travaux hydrauliques devront avoir fait l'objet des autorisations nécessaires au titre de la loi sur l'eau. | | |
| Montant des aides et modalités des versements : Aide sur devis incluant les frais d'expertise à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure et la maîtrise d'oeuvre, approuvé par le préfet de département. Cette mesure ne peut être contractualisée qu'en accompagnement de la mesure CF 1 et/ou CF 2. Le montant du devis présenté au titre de la mesure CF 3 ne doit pas dépasser le tiers du montant total du devis présenté au titre des 3 mesures CF1, CF 2 et CF 3. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : 1. Contrôle sur place de la conformité des travaux réalisés par rapport au devis présenté | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 4 |
|---|---------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | H / F27009 | |
| Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt (investissements divers) | | |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Diminution des impacts des dessertes sur les habitats aulnaies-frênaies et ruisseaux oligotrophes. | | |
| Périmètre d'application : ensemble du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Réalisation de travaux permettant de minimiser l'impact de la voirie et des activités forestières existantes sur les habitats alluviaux. Les travaux éligibles sont : <ul style="list-style-type: none"> - modification du tracé d'une voirie existante - aménagement de places de dépôts supplémentaires permettant de limiter les impacts du stockage de bois - mise en place d'ouvrages de franchissements permanents - mise en place d'ouvrages de franchissement temporaires | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <p>Aide sur devis incluant les frais d'expertise à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure et la maîtrise d'oeuvre, approuvé par le préfet de département.</p> <p>Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire.</p> | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place de la conformité des travaux réalisés par rapport au devis présenté | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 5 |
|--|---------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | H / F27009 | |
| Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt (utilisation d'un matériau spécifique) | | |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Diminution des impacts des dessertes sur les habitats aulnaies-frênaies et ruisseaux oligotrophes. | | |
| Périmètre d'application : Toute infrastructure située dans un rayon de 50 mètres d'un cours d'eau ou d'une source | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Utilisation de porphyre en matériau de rechargement des routes forestières, dans le cadre des travaux routiers réalisés sur les routes forestières proches des ruisseaux (rayon de 50m à partir de l'axe du cours d'eau). Inscription des travaux réalisés, mentionnant les quantités mises en œuvre, dans un cahier de suivi de gestion consultable (sommier de la forêt en forêt communale et domaniale) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> L'aide porte sur le surcoût lié au matériau spécifique mis en œuvre par rapport au chargement en calcaire, sur la base du barème défini en annexe 4. Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Un devis estimatif des tonnages à mettre en œuvre sera établi par le demandeur, le versement de l'aide intervenant sur présentation des justificatifs des quantités effectivement mises en œuvre. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place de la nature du matériau mis en œuvre Contrôle de l'inscription des travaux réalisés dans le cahier (sommier de la forêt en forêt communale et domaniale) | | |

B2. Mesures rémunérées concernant l'ensemble des habitats forestiers

| Codes Mesure | | Mesure CF 6 |
|--|---------------|---|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | D / F27011 | Chantiers de limitation d'une espèce indésirable |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : <p style="text-align: center;">ZSC</p> |
| Objectifs : ⇒ Limiter le développement d'espèces envahissantes susceptibles de limiter la représentativité de l'habitat concerné | | |
| Périmètre d'application : ensemble du site. | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Réalisation de travaux de coupe de tiges d'espèces envahissantes listées en annexe 5, les tiges coupées étant laissées sur place Inscription des travaux, de leur coût et de leur localisation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> Aide sur devis estimatif approuvé par le préfet de département, incluant la maîtrise d'oeuvre de l'opération, plafonnée au montant des dépenses réelles. Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place de la réalisation des travaux figurant au devis Contrôle de la consignation des travaux dans le cahier consultable | | |

| | | |
|---|------------|--|
| Codes Mesure | | Mesure CF 7 |
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | F / F27008 | |
| Réalisation de préparations de terrain et dégagements sur fougère aigle sans utilisation de produit chimique | | |
| Habitats : 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Eviter les traitements qui engendrent une dégradation significative de l'état de conservation des habitats concernés, soit directement soit indirectement (bassin versant) | | |
| Périmètre d'application : ensemble du site (hors berges de cours d'eau et zones humides cartographiées) | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Réalisation des préparations de terrain avant plantation et des dégagements de plants et régénération naturelle, dans les secteurs à forte présence de fougère aigle, sans utilisation de produit chimique Inscription des travaux, de leur coût et de leur localisation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> Aide forfaitaire sur la base de la différence entre le coût moyen des deux méthodes d'intervention (barème en annexe 4) Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place de la réalisation effective des travaux sans utilisation de produit chimique Contrôle de l'inscription des travaux, de leur coût et de leur localisation sur le cahier (sommier de la forêt en forêt domaniale et communale) | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 8 |
|--|------------|---|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | I / F27003 | |
| | | Mise en oeuvre de régénérations dirigées par plantation d'essences autochtones |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Convertir les peuplements allochtones (peuplements d'épicéa, de douglas, de mélèze ou de chêne rouge) en peuplements autochtones adaptés aux conditions stationnelles, en accompagnant et favorisant le retour des feuillus autochtones Atteindre une composition dendrologique spécifique des habitats (essences caractéristiques, essences secondaires présentes, essences autochtones). | | |
| Périmètre d'application : parcelles où l'habitat a été jugé en mauvais ou très mauvais état de conservation (référence : mise à jour 2003 de l'état de conservation) – Absence d'une régénération naturelle suffisante en essences autochtones (moins de 800 tiges par ha sur la surface considérée) | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Introduction de plants d'essences autochtones selon la liste par habitat jointe en annexe Inscription du nombre de plants introduits par essence, avec la localisation des zones plantées, dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) Atteinte d'un taux de survie des plants introduits de 80 % à 4 ans, le bénéficiaire s'engageant à réaliser les regarnis nécessaires pour atteindre ces taux. | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> Aide sur devis estimatif approuvé par le préfet de département : le devis fait apparaître la surface et la densité des plantations, la fourchette d'espacement et la localisation des essences dans les différentes zones. Paieement forfaitaire par plant installé sur la base d'un barème défini en annexe 4, incluant l'achat du plant, la mise en place, le regarni éventuel, le ou les dégagements sur 5 ans et la maîtrise d'œuvre des travaux. Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place de l'absence de plantations d'essences hors liste par habitat Contrôle de la consignation du nombre de plants et de la localisation de la plantation dans le cahier ou le sommier de la forêt en forêt communale et domaniale. Contrôle sur place du respect du taux de survie minimum | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 9 |
|--|------------|---|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | I / F27003 | |
| | | Mise en oeuvre de régénérations dirigées : travaux en faveur de la régénération naturelle d'essences autochtones |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> • Convertir les peuplements allochtones (peuplements d'épicéa, de douglas, de mélèze ou de chêne rouge) en peuplements autochtones adaptés aux conditions stationnelles, en accompagnant et favorisant le retour des feuillus autochtones • Atteindre une composition dendrologique spécifique des habitats (essences caractéristiques, essences secondaires présentes, essences autochtones). | | |
| Périmètre d'application : parcelles où l'habitat a été jugé en mauvais ou très mauvais état de conservation (référence : mise à jour 2003 de l'état de conservation) et régénération constituée à plus de 70 % d'allochtones. | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> 1. Délimitation et matérialisation sur le terrain des zones faisant l'objet de travaux 2. Réalisation des travaux nécessaires au développement de la régénération naturelle des essences autochtones appartenant à la liste des essences adaptées par habitat. Les travaux éligibles sont : dégagement des herbacées concurrentes par voie manuelle ou mécanique (sans emploi de produit chimique), annellation ou coupe des semis concurrents d'espèces allochtones. 3. Inscription des travaux (nature, coût, localisation) dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt bénéficiant du régime forestier) | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> - Aide sur devis estimatif approuvé par le préfet de département. Le devis portera sur l'ensemble du coût estimatif des travaux, incluant la maîtrise d'oeuvre de l'opération. - Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. - Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle sur place de la localisation des zones concernées et de leur surface 2. Contrôle sur place de la présence effective de régénération naturelle d'essences appartenant à la liste des essences par habitat 3. Contrôle de la consignation des travaux dans le cahier ou le sommier de la forêt en forêt communale et domaniale. | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 10 |
|--|---------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | K / F27012 | |
| | | Dispositif favorisant le développement de bois sénescents : Maintenance d'arbres « patrimoniaux » et création d'îlots de vieillissement |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC / ZPS |
| Espèces : <i>Falco peregrinus</i> (Faucon pèlerin); <i>Lucanus cervus</i> (Lucane cerf-volant), <i>Barbastella barbastellus</i> (Barbastelle), <i>Myotis bechsteinii</i> (Vespertilion de Bechstein); <i>Myotis myotis</i> (Grand Murin), <i>Aegolius funereus</i> (Chouette de Tengmalm); <i>Picus canus</i> (Pic cendré), <i>Dryocopus martius</i> (Pic noir); <i>Dendrocopos medius</i> (Pic épeiche). | | |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Augmenter la diversité écologique, paysagère et structurale des habitats forestiers d'intérêt communautaire. Améliorer les habitats en faveur des espèces d'intérêt communautaire présentes sur le site | | |
| Périmètre d'application : ensemble des parcelles à vocation forestière inclus dans la ZSC, à l'exception des parcelles déjà classées ou en cours de classement en réserve biologique (voir cartographie en annexe) | | |
| Engagements sur la durée du contrat : <p>Les arbres désignés dans le cadre de cette mesure pourront être dispersés ou regroupés sous forme d'îlots.</p> <p>Sénescence par arbres disséminés</p> <ol style="list-style-type: none"> Etablissement de la liste des parcelles et de la surface pour lesquelles cette mesure peut être contractualisée et cartographiée. Désignation d'arbres d'essence autochtone répondant à un des critères suivants : <ul style="list-style-type: none"> arbre de diamètre (à 1,30 mètres de hauteur) égal ou supérieur à 60 cm pour toutes les essences, sauf pour le chêne où le diamètre doit être supérieur ou égal à 65 cm arbre présentant une ou plusieurs cavités, de diamètre (à 1,30 mètres de hauteur) égal ou supérieur à 50cm Les arbres désignés sont au nombre de 2 par ha au minimum (3 arbres par ha en forêt domaniale), cette densité étant une densité moyenne sur la surface où cette mesure est contractualisée. La désignation et le marquage de ces arbres (triangle à la griffe pointée en bas) doivent être achevés à la signature du contrat. Maintenance pendant une durée de 30 ans minimum des arbres désignés dans le cadre de cette mesure, sauf en cas de problème lié à la sécurité publique ou à l'état sanitaire des peuplements. Dans ce cas, le bénéficiaire s'engage à transmettre une information écrite à la DDAF. Consignation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt communale ou domaniale) du décompte des arbres désignés par parcelle, avec mention de l'essence et du diamètre à 1,30 m de chaque arbre désigné <p>Sénescence par îlots</p> <ol style="list-style-type: none"> Délimitation des îlots d'une surface minimale de 0,15 ha achevée à la signature du contrat. Maintenance pendant une durée de 30 ans minimum des îlots forestiers désignés dans le cadre de cette mesure, sans intervention sylvicole (y compris exploitation des chablis) sauf en cas de problème lié à la sécurité publique ou à l'état sanitaire des peuplements. Dans ce cas, le bénéficiaire s'engage à transmettre une information écrite à la DDAF. Consignation dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt communale ou domaniale) d'une cartographie des îlots. | | |

Montant des aides et modalités des versements :

- Montant forfaitaire sur la base du calcul figurant en annexe 3, faisant l'objet d'un seul versement à la signature du contrat.
- Une compensation des frais d'expertise pourra également être versée au bénéficiaire du contrat qui en aura fait la demande avant signature du contrat, à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure.
- La contractualisation de cette mesure pourra être réalisée en plusieurs tranches lorsque la surface contractualisable par un propriétaire est supérieure à 50 ha.
- Le montant total du versement est plafonné à 2 000 € par ha en moyenne sur l'ensemble de la surface contractualisée pour cette mesure.
- En forêt domaniale, le montant total de l'aide sera diminué d'un forfait de 5 m³/ha basé sur le prix moyen du m³ pour l'ensemble du contrat

Justificatifs/Contrôles :**Arbres disséminés**

1. Contrôle de l'existence de la liste des parcelles et de la cartographie des secteurs pour lesquels cette mesure peut être contractualisée.
2. Contrôle sur place du respect des critères de désignation des arbres
3. Contrôle à partir du décompte que la désignation remplit les conditions prévues en nombre moyen de tiges désignées par ha
4. Contrôle sur place de la présence des arbres désignés et figurant sur le décompte. En cas d'exploitation liée à la sécurité publique ou à l'état sanitaire des peuplements, présentation d'une copie du courrier adressé à la DDAF.
5. Contrôle que le décompte des arbres est bien consigné au cahier ou sommier de la forêt

Ilots

1. Contrôle sur place de la délimitation des îlots
2. Contrôle sur place de l'absence d'intervention sylvicole à l'intérieur des îlots désignés, sauf dans le cas de problèmes liés à la sécurité publique ou à l'état sanitaire des peuplements. Dans ce cas, présentation d'une copie du courrier d'information à la DDAF.
3. Contrôle que la délimitation des îlots est reportée au cahier ou sommier de la forêt

B3. Mesures rémunérées ponctuelles

| Codes Mesure | | <u>Mesure CF 11</u> |
|--|---------------|--|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | H / F27009 | |
| | | Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt sur des espèces sensibles au dérangement |
| Espèces : A103 Falco peregrinus (Faucon pèlerin); A215 Bubo bubo (Hibou grand-duc). | | Proposition de périmètre concerné : ZPS |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Maîtrise de la fréquentation dans les zones hébergeant des espèces d'intérêt communautaire et sensibles au dérangement (tous les types de dessertes sont concernés) : limitation de l'accès aux sites de faucon pèlerin et hibou grand duc. Diminution des impacts des dessertes sur la tranquillité des sites de reproduction du faucon pèlerin et du hibou grand duc | | |
| Périmètre d'application : ensemble du site | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Mise en place d'obstacles appropriés pour limiter la fréquentation des sites sensibles : pose de barrières, de grumes...; les travaux envisagés doivent être décrits dans le devis Modification du parcours d'une voirie existante, permettant de maintenir la desserte sans provoquer de dérangement sur un site sensible ; les travaux envisagés doivent être décrits dans le devis. Désignation d'une zone de tranquillité autour de l'aire de nidification, dans laquelle aucune coupe ni travaux forestiers ne sont réalisés du 1er février au 30 juin, sauf pour raison de sécurité. Inscription dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt communale et domaniale) des travaux réalisés | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'oeuvre et les frais d'expertise approuvé par le préfet de département et plafonnée aux dépenses réelles. Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place des dispositifs mis en place Contrôle sur place des travaux réalisés Contrôle sur place de la désignation effective de la zone de tranquillité Contrôle de la consignation des travaux au cahier ou sommier de la forêt | | |

| Codes Mesure | | Mesure CF 12 Travaux de marquage et d'abattage d'arbres en faveur des chiroptères et des aires de nidification du faucon pèlerin |
|--|---------------|---|
| PDRN | MEDD | |
| i.2.7 | G / F27005 | |
| Espèces : Falco peregrinus (Faucon pèlerin) Barbastella barbastellus (Barbastelle), Myotis bechsteinii (Vespertilion de Bechstein); Myotis myotis (Grand Murin) | | Proposition de périmètre concerné : ZPS et ZSC |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> Améliorer le statut de conservation du Faucon pèlerin, espèce visée par la Directive Oiseaux, en conservant attractifs les sites potentiels de nidification Améliorer le statut de conservation des espèces de chauves-souris visées par la Directive Habitats. | | |
| Périmètre d'application : ensemble du site, après vérification de la présence d'une aire de nidification de Faucon pèlerin ou d'un site de reproduction ou d'hivernage de chauves-souris. | | |
| Engagements sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> Coupe d'arbres et arbustes aux abords des sites de reproduction ou d'hivernage ; les travaux envisagés doivent être décrits dans le devis. Abandon des produits et rémanents d'exploitation sur place ou dans une parcelle voisine après transport. Aucune vente de ces produits ne pourra être réalisée Matérialisation d'une zone de tranquillité autour des sites de reproduction ou d'hivernage (pour le faucon pèlerin, travaux interdits du 1er février au 30 juin). Inscription dans un cahier consultable (sommier de la forêt en forêt communale et domaniale) des travaux réalisés | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'oeuvre et les frais d'expertise approuvé par le préfet de département et plafonnée aux dépenses réelles. Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'oeuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 5% au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure. Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> Contrôle sur place des travaux réalisés Contrôle sur place de la présence des rémanents d'exploitation sur place ou dans une parcelle voisine, sur la durée du contrat ou dans la limite de 5 années suivant la réalisation des travaux Contrôle sur place de la désignation effective de la zone de tranquillité Contrôle de la consignation des travaux au cahier ou sommier de la forêt | | |

| | | |
|---|------------|--|
| Codes Mesure | | Mesure CF 13 |
| PDRN | MEDD | Investissements visant à informer les usagers de la forêt |
| i.2.7 | M / F27014 | |
| Habitats : 91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> , 9110 Hêtraie du Luzulo-Fagetum et 91.30 Hêtraie de l'Asperulo-fagetum | | Proposition de périmètre concerné : ZSC/ZPS |
| Espèces : <i>Falco peregrinus</i> (Faucon pèlerin); <i>Lucanus cervus</i> (Lucane cerf-volant), <i>Barbastella barbastellus</i> (Barbastelle), <i>Myotis bechsteinii</i> (Vespertilion de Bechstein); <i>Myotis myotis</i> (Grand Murin), <i>Aegolius funereus</i> (Chouette de Tengmalm); <i>Picus canus</i> (Pic cendré), <i>Dryocopus martius</i> (Pic noir); <i>Dendrocopos medius</i> (Pic épeiche). | | |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> • Informer les usagers de la forêt afin de les inciter à limiter l'impact de leurs activités sur des habitats d'intérêt communautaire dont la structure est fragile, ou sur des espèces d'intérêt communautaire sensibles identifiées dans le DOCOB. • Mise en place de panneaux d'information, d'interdiction de passage ou de recommandations. | | |
| Périmètre d'application : ensemble des parcelles à vocation forestière inclus dans la ZSC – mise en place ponctuelle au sein des zones contractualisées au titre d'une mesure au moins parmi celles numérotées CF1 à CF12 | | |
| Engagement sur la durée du contrat <ol style="list-style-type: none"> 1. Conception de panneaux d'information sur le site Natura 2000, faisant apparaître le lien avec une mesure contractualisée 2. Mise en place des panneaux dans le site Natura 2000, dans les 2 ans suivant la signature du contrat | | |
| Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> • Aide sur devis estimatif approuvé par le préfet de département et plafonné aux dépenses réelles. • Cette mesure n'est contractualisable qu'en accompagnement d'une autre mesure (CF1 à CF 12) • Le versement de l'aide interviendra après réception des travaux, sur présentation des factures acquittées et/ou autres justificatifs de frais engagés par le bénéficiaire. | | |
| Justificatifs/Contrôles : <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérification de l'existence d'un lien entre le contenu des panneaux et une mesure contractualisée 2. Vérification sur place de la localisation du panneau dans le périmètre du site | | |

Annexe 1 : Critères d'éligibilité des mesures contractualisables

Chaque mesure contractualisable, rémunérée ou non rémunérée, doit répondre à un certain nombre de critères afin d'être éligible au titre d'un contrat Natura 2000. La DDAF en tant que service instructeur, est juge du respect des conditions d'éligibilité de la mesure pour chaque mesure contractualisée.

Afin d'être éligible à une mesure, une parcelle cadastrale doit répondre à l'ensemble des critères d'éligibilité de la mesure.

Les critères d'éligibilité suivants sont communs à toutes les mesures :

- chaque parcelle cadastrale concernée par le contrat doit être incluse dans le pSIC Natura 2000
- chaque parcelle cadastrale doit être enregistrée au cadastre comme ayant une vocation forestière, ou faire l'objet d'une demande de révision déposée au cadastre.

L'ensemble des forêts publiques bénéficiant du régime forestier, y compris les forêts domaniales, sont éligibles, de même que l'ensemble des forêts privées, sans seuil minimal de surface.

| N° de la mesure | | Intitulé de la mesure | Critères d'éligibilité |
|----------------------------|-------|---|-------------------------------|
| A – Mesures non rémunérées | BPF 1 | Favoriser les essences locales caractéristiques de l'habitat | Critères généraux uniquement |
| | BPF 2 | Favoriser la permanence du couvert forestier | Critères généraux uniquement |
| | BPF 3 | Limiter l'utilisation des produits phytosanitaires, pouvant entraîner des dégradations de l'habitat | Critères généraux uniquement |
| | BPF 4 | Minimiser les impacts des travaux d'exploitation forestière sur les zones humides | Zones humides à cartographier |
| | BPF 5 | Favoriser la continuité hydraulique, géologique et sédimentaire des cours d'eau du site | Zones humides à cartographier |

| N° de la mesure | | Intitulé de la mesure | Critères d'éligibilité |
|--|------|---|---|
| Mesures rémunérées concernant les habitats alluviaux | CF 1 | Investissements pour la réhabilitation ou la récréation des ripisylves par l'exploitation de peuplements allochtones | <ul style="list-style-type: none"> - Zones humides à cartographier - Habitats en mauvais ou très mauvais état de conservation : peuplements comprenant plus de 25 % d'espèces forestières allochtones (en surface terrière) |
| | CF 2 | Investissements pour la réhabilitation ou récréation des ripisylves par plantation d'essences autochtones | <ul style="list-style-type: none"> - Zones humides à cartographier - Habitats en mauvais ou très mauvais état de conservation : peuplements comprenant plus de 25 % d'espèces forestières allochtones (en surface terrière) |
| | CF 3 | Investissements pour la réhabilitation ou récréation des ripisylves par des travaux hydrauliques | <ul style="list-style-type: none"> - Ruisseaux du site - Secteurs sur lesquels au moins une des deux mesures CF 2 ou CF 3 est contractualisée. |
| | CF 4 | Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt (investissements divers) | <ul style="list-style-type: none"> - Zones humides à cartographier |
| | CF 5 | Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt (utilisation d'un matériau spécifique) | <ul style="list-style-type: none"> - Zones humides à cartographier et bas de versant : l'opportunité sera à évaluer par rapport au projet de travaux routiers envisagé. |

| N° de la mesure | | Intitulé de la mesure | Critères d'éligibilité |
|---|-------|--|--|
| Mesures rémunérées concernant l'ensemble des habitats forestiers | CF 6 | Chantiers de limitation d'une espèce indésirable | <ul style="list-style-type: none"> - secteurs dans lesquels une des espèces invasives listées en annexe 5 est présente - Priorité accordée aux projets visant à la limitation de <i>Prunus serotina</i>. |
| | CF 7 | Réalisation de préparations de terrain et dégagements sur fougère aigle sans utilisation de produit chimique | <ul style="list-style-type: none"> - présence d'une plage dense de fougère aigle sur une surface supérieure à 20 ares |
| | CF 8 | Mise en oeuvre de régénérations dirigées par plantation d'essences autochtones | <ul style="list-style-type: none"> - Habitats en mauvais et très mauvais état de conservation : peuplements comprenant plus de 25 % d'espèces forestières allochtones (en surface terrière) - Absence d'une régénération naturelle suffisante en essences autochtones (moins de 800 tiges par ha sur la surface considérée) |
| | CF 9 | Mise en oeuvre de régénérations dirigées : travaux en faveur de la régénération naturelle d'essences autochtones | <ul style="list-style-type: none"> - Habitats en mauvais ou très mauvais état de conservation : peuplements comprenant plus de 25 % d'espèces forestières allochtones (en surface terrière) , dans lesquels la régénération naturelle est constituée à plus de 70 % par des espèces allochtones. - Présence de régénération naturelle des essences autochtones |
| | CF 10 | Dispositif favorisant le développement de bois sénescents : Maintien d'arbres « patrimoniaux » et création d'îlots de vieillissement | <ul style="list-style-type: none"> - Pour les forêts disposant d'un document de gestion (aménagement forestier ou plan simple de gestion), prévoyant un traitement en futaie régulière, les secteurs éligibles sont ceux classés en régénération, en préparation et ceux classés en îlot de vieillissement . - Pour les forêts disposant d'un document de gestion (aménagement forestier ou plan simple de gestion), prévoyant un traitement en futaie irrégulière, tous les peuplements traités en futaie irrégulière sont éligibles. - Les forêts ne disposant pas de document de gestion ne sont pas éligibles |



| N° de la mesure | | Intitulé de la mesure | Critères d'éligibilité |
|--------------------------------|-------|---|--|
| Mesures rémunérées ponctuelles | CF 11 | Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt sur des espèces sensibles au dérangement | - présence d'un site de nidification du faucon pèlerin ou du hibou grand duc, occupé au moins une fois dans les 5 dernières années (résultats du suivi de ces espèces mis en oeuvre par le Sycoparc) |
| | CF 12 | Travaux de marquage et d'abattage en faveur des chiroptères et des aires de nidification du faucon pèlerin | - présence d'un site de nidification du faucon pèlerin, occupé au moins une fois dans les 5 dernières années. (résultats du suivi de cette espèce mis en oeuvre par le Sycoparc) |
| | CF 13 | Investissements visant à informer les usagers de la forêt | - pas de critères autres que les critères généraux |

Annexe 2 – Liste des essences forestières autochtones par habitat

| Habitat | | Stations des Vosges du Nord | | Essences conseillées | Autres essences possibles |
|---------|--|-----------------------------|--|--|--|
| Code DH | Nom | Code station | Nom | | |
| 91.80 | Forêts de pente, éboulis, ravin du Tilio-Acerion | D | Frênaie-érablaie-ormiaie de ravin à polystics | Aucune plantation | |
| 91.10 | Hêtraies du Luzulo-Fagetum | S1, S2 S4, S5, S6 | Chênaies-hêtraies très acides Hêtraies-chênaies sessiliflores acides à peu acides | <ul style="list-style-type: none"> - Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>) - Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>) - Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>) - Sapin pectiné (<i>Abies alba</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>) - Sorbier des oiseleurs (<i>Sorbus aucuparia</i>) - Charme (<i>Carpinus betulus</i>) - Erable plane (<i>Acer platanoides</i>) - Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) - Tilleul à petites feuilles (<i>Tilia cordata</i>) - Alisier blanc (<i>Sorbus aria</i>) - Tremble (<i>Populus tremula</i>) |
| 91.30 | Hêtraies de l'Aspérulo-Fagetum | S7 | Hêtraie riche et fraîche | <ul style="list-style-type: none"> - Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) - Sapin pectiné (<i>Abies alba</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>) - Chênes sessile et pédonculé (<i>Quercus petraea</i> et <i>Quercus robur</i>) - Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>) - Sorbier des oiseleurs (<i>Sorbus aucuparia</i>) - Erable plane (<i>Acer platanoides</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) - Charme (<i>Carpinus betulus</i>) - Orme de montagne (<i>Ulmus glabra</i>) - Tremble (<i>Populus tremula</i>) |

| Habitat | | Stations des Vosges du Nord | | Essences conseillées | Autres essences possibles |
|------------------|--|-----------------------------|--|--|--|
| Code DH | Nom | Code station | Nom | | |
| 91.60 | Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies du Carpinion-Betuli | S12 | Chênaie pédonculée peu acide de vallée ou bas de versant | <ul style="list-style-type: none"> - Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>) - Charme (<i>Carpinus betulus</i>) - Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) - Alisier torminal (<i>Sorbus torminalis</i>) - Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>) - Saules (<i>Salix sp.</i>) - Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>) - Tremble (<i>Populus tremula</i>) |
| 91.E0 | Forêts alluviales | S14 | Aulnaie (-frênaie) humide à très humide | <ul style="list-style-type: none"> - Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) | <ul style="list-style-type: none"> - Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) - Saules (<i>Salix sp.</i>) - Orme lisse (<i>Ulmus laevis</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) - Bouleaux pubescent et verruqueux |
| Non listé par DH | Aulnaie marécageuse | S15 | Aulnaie marécageuse acide à très acide à grandes laïches | <ul style="list-style-type: none"> - Aulne | <ul style="list-style-type: none"> - Bouleau pubescent (<i>Betula pubescens</i>) - Saules (<i>Salix sp.</i>) |
| Non listé par DH | Chênaie xérophile sur éperon rocheux | B | Chênaie sèche et très acide sur sol superficiel | <ul style="list-style-type: none"> - Aucune plantation | |



Remarque complémentaire : Choix des essences forestières les mieux adaptées

L'habitat 91.10 des Hêtraies du Luzulo-Fagetum regroupe des stations dont les caractéristiques sont variées notamment au niveau pédologique : le gradient d'acidité va en effet des stations à sol très acide développé sur grès vosgien, aux stations à sol peu acide caractérisées notamment par l'abondance de la fétuque des bois.

La liste des essences conseillées n'est donc pas applicable dans son intégralité pour toutes les stations.

On se reportera donc utilement au document de référence :

« Les milieux forestiers des Vosges du Nord – Guide pour l'identification des stations et le choix des essences » - ONF Alsace / CRPF Lorraine-Alsace – Avril 2003.

Annexe 3

Modalités de calcul des aides pour le maintien d'arbres « patrimoniaux » et la création d'îlots de vieillissement

Mise en œuvre de la mesure CF 10

Le calcul de l'aide repose sur les éléments suivants, affectés de taux d'actualisation :

- une valeur forfaitaire pour les bois sur pied désignés ou les gros bois intégrés dans l'îlot
- la valeur du fonds immobilisé pour la surface de l'îlot ou la surface moyenne occupée par chaque tige dans le cas d'arbres disséminés

Les taux d'actualisation sont calculés **pour la durée du contrat** qui est fixée à **30 ans**.

Dans les deux cas, la formule de calcul s'écrit de la manière suivante :

$$M = \sum R_e \cdot [1 - 1/(1+t_e)^{30}] + \sum F.S. [1 - 1/(1+t_d)^{30}]$$

M est dans tous les cas **le manque à gagner défini en €**.

L'aide versée au propriétaire comprend ce manque à gagner, auquel s'ajoutent les frais d'expertise nécessaires à l'établissement de la liste initiale des parcelles et à la désignation des arbres ou à la délimitation des îlots.

En forêt domaniale, le montant total de l'aide sera diminué d'un forfait de 5 m³/ha basé sur le prix moyen du m³ pour l'ensemble du contrat.

Les différents termes de la formule ci-dessus sont définis dans le tableau de la page suivante, selon qu'il s'agisse du dispositif par arbres disséminés ou du dispositif par îlots.

| Elément de la formule | Dispositif par arbres disséminés | Dispositif par îlots |
|--|---|---|
| <p>R_e : valeur forfaitaire des bois d'une essence donnée en début d'engagement R_e se calcule en multipliant le prix moyen au m^3 par le volume de l'arbre</p> <ul style="list-style-type: none"> - le prix moyen au m^3 est défini par essence et en prenant en référence un bois de qualité moyenne - le volume de l'arbre correspond à 80 % du volume donné par le tarif aménagement indiqué dans le document de gestion de la forêt pour un arbre de l'essence et du diamètre relevé sur le terrain. <p><i>NB : en l'absence de tarif indiqué par le document de gestion, l'évaluation du volume se fera lors de la désignation des arbres et îlots</i></p> | <p>La valeur des arbres désignés est estimée à partir du décompte des arbres mentionnant essence et diamètre à 1,30m.</p> | <p>Tous les arbres de diamètre à 1,30m supérieur ou égal à 45 cm sont comptabilisés, car susceptibles de dépasser leur diamètre d'exploitabilité pendant les 30 ans du contrat. Leur valeur est calculée de la même manière que pour les arbres disséminés.</p> |
| <p>F : valeur forfaitaire du fonds, selon un barème prenant en compte la valeur des fonds forestiers localement</p> | | |
| <p>S : surface considérée comme immobilisée</p> | <p>La surface prise en compte est la surface couverte par les arbres désignés, calculée sur la base $S = n / N$ avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n : nombre d'arbres désignés - N : nombre d'arbres q'un peuplement complet de l'essence considérée comprend à l'ha au moment de sa mise en régénération (peuplement régulier), ou nombre de Gros Bois (>47,5 cm) qu'un peuplement irrégulier complet compte par ha | <p>La surface prise en compte est la surface totale des îlots délimités</p> |
| <p>Taux d'actualisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - t_e : taux d'actualisation de la valeur des bois $t_e = 0,06 * e^{-A_e/100}$, avec A_e l'âge moyen d'exploitabilité par essence - t_d : taux d'actualisation de la valeur du fonds $t_d = 0,06 * e^{-A_d/100}$, avec A_d l'âge moyen d'exploitabilité par essence | <p>Pour les arbres disséminés $t_e = t_d$ Les deux taux d'actualisation sont calculés à partir de l'âge moyen d'exploitabilité pour l'essence de l'arbre désigné</p> | <p>t_e est calculée avec l'âge moyen d'exploitabilité de l'essence de l'arbre désigné t_d est calculé avec l'âge moyen d'exploitabilité de l'essence dominante de l'îlot.</p> |

Pour le site Vosges du Nord, les valeurs forfaitaires retenues sont les suivantes :

| Essence | Hêtre | Chêne | Pin sylvestre | Sapin |
|--|-------|-------|------------------|-------|
| Age d'exploitabilité A_e et A_d (ans) | 120 | 180 | 130 | 120 |
| Densité moyenne du peuplement en début de régénération N (nombre de tiges par ha) | 70 | 70 | 140 | 160 |

Les âges d'exploitabilité entrent dans les fourchettes des documents de référence pour les régions naturelles concernées (régions IFN Hautes Vosges Gréseuses, Basses Vosges gréseuses et Collines sous-vosgiennes ouest). Ils correspondent aussi aux âges d'exploitabilité par essence les plus fréquemment retenus par les aménagements forestiers.

Les densités moyennes en début de régénération correspondent aux normes préconisées par les guides de sylviculture récents utilisés en Alsace : typologie et sylviculture des peuplements du massif vosgien, guide de sylviculture du pin sylvestre de montagne.

La valeur forfaitaire des bois (R) retenue pour le calcul est la suivante sur la base des prix de vente observés en 2005 dans la massif (prix de vente de bois façonnés diminués des frais d'exploitation pour obtenir le prix des bois sur pied). Pour le hêtre cependant, les prix ayant été particulièrement affectés depuis la tempête de 1999, la valeur forfaitaire a été majorée par rapport aux cours actuels

| ESSENCE | Valeur forfaitaire sur pied |
|---|-----------------------------|
| HETRE | 40 € / m ³ |
| CHENE | 100 € / m ³ |
| ERABLE SYCOMORE | 90 € / m ³ |
| FRENE | 80 € / m ³ |
| Autres feuillus (aulne, tilleul, érable plane...) | 40€ / m ³ |
| SAPIN | 40 € / m ³ |
| PIN SYLVESTRE | 25 € / m ³ |

Enfin, la valeur des fonds forestiers (F) s'établit actuellement dans la zone géographique à 15 € l'are, soit 1 500 € par ha.

Annexe 4
Liste des valeurs forfaitaires
à prendre en compte pour les aides sur barème
(hors mesure CF 10 qui fait l'objet de l'annexe 3)

- **Mesure CF 2** : Plantation en ripisylve
Valeur forfaitaire par plant : coût de 7 € par plant
- **Mesure CF 5** : Surcoût lié à l'utilisation de porphyre
Surcoût forfaitaire par tonne de porphyre mise en œuvre : 10 € par tonne
- **Mesure CF 7**: Surcoût engendré par la non utilisation de produits chimiques de traitement de la fougère aigle
Surcoût forfaitaire par ha avec plus de 50 % de recouvrement de fougère aigle :
2 250 € par ha
- **Mesure CF 8** : plantation hors ripisylve
Valeur forfaitaire par plant : coût de 5 € par plant

Annexe 5

Liste des espèces végétales « invasives » pouvant faire l'objet d'une opération de gestion

Mise en oeuvre de la mesure CF6

- Cerisier tardif (*Prunus serotina*)
- Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)
- Robinier faux-acacia (*Robinia pseudacacia*)
- Sumac de Virginie (*Rhus typhina*)

Annexe 6

Cartographies du périmètre d'application des mesures forestières

- Périmètre d'application des mesures CF 8 et 9 : [Annexe11-cartographies\Carte20 - Périmètre d'application des mesures CF8 et CF9.pdf](#)
- Périmètre d'application de la mesure CF 10 : [Annexe11-cartographies\Carte21 - Périmètre d'application de la mesure CF10.pdf](#)