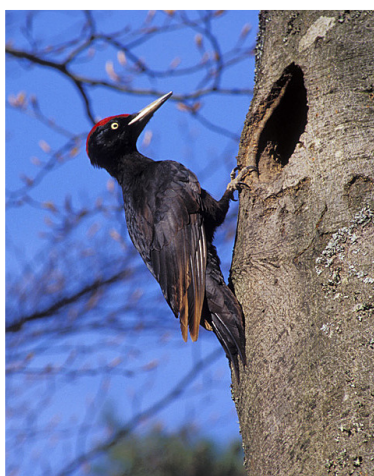


ZPS Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche

DOCUMENT D'OBJECTIFS



Charte et contrats

Natura 2000



partie

6



Zone de Protection Spéciale :
FR4112006 « Forêts, étangs et rochers du Pays de
Bitche »

CHARTRE NATURA 2000



Sommaire

<i>Pourquoi signer une charte Natura 2000 ?...</i>	127
<i>Le site Natura 2000 « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »...</i>	127
... <i>Sa situation géographique</i>	127
... <i>Sa richesse écologique</i>	128
<i>La charte Natura 2000 dans le détail...</i>	128
... <i>Définition</i>	128
... <i>Engagements</i>	128
... <i>Conditions générales d'application</i>	129
... <i>Modalités de contrôle</i>	129
... <i>Irrégularités et sanctions</i>	129
<i>Engagements et recommandations...</i>	130
... <i>Synthèse</i>	130
... <i>Portée générale</i>	132
1. <i>Recommandations</i>	132
2. <i>Engagements</i>	132
... <i>Milieux forestiers</i>	138
1. <i>Recommandations</i>	138
2. <i>Engagements</i>	139
... <i>Milieux ouverts</i>	141
1. <i>Recommandations</i>	141
2. <i>Engagements</i>	141
... <i>Activités de loisirs</i>	143
1. <i>Recommandations</i>	143
2. <i>Engagements</i>	143

Pourquoi signer une charte Natura 2000 ?...

La signature de la charte Natura 2000 marque l'adhésion du propriétaire en faveur d'une gestion courante et durable des milieux naturels de la Zone de Protection Spéciale (ZPS) « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche ».

Elle comporte des engagements qui pourront être contrôlés par l'administration. Elle contient également des informations propres à sensibiliser l'adhérent aux enjeux de conservation poursuivis sur le site.

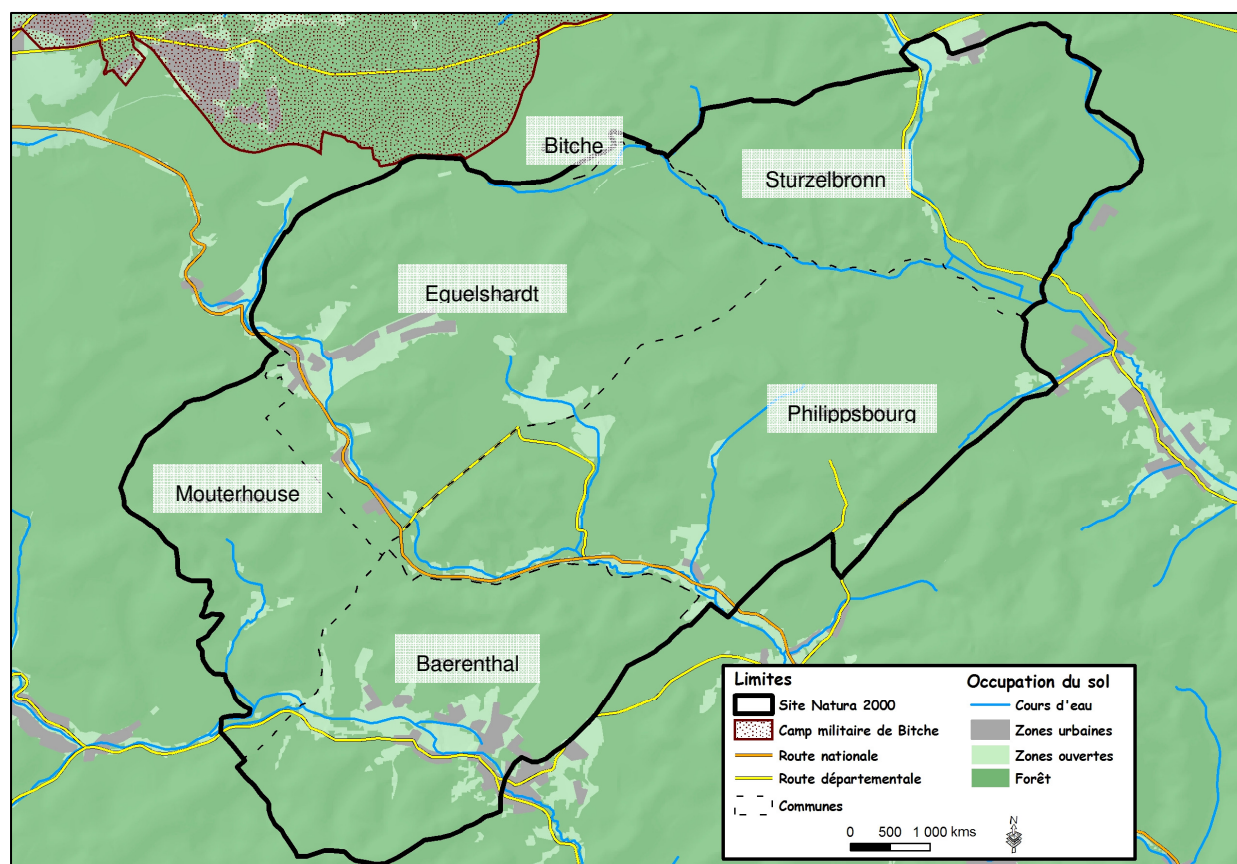
La signature de la charte Natura 2000 est un outil contractuel qui permet de **bénéficier de l'exonération des parts communale et intercommunale de la taxe foncière sur les propriétés non bâties**, incluses dans le site Natura 2000 et inscrites dans un arrêté préfectoral. Elle permet aussi d'accéder à certaines aides publiques.

L'adhésion à la charte est effective pour **5 ans**.

Le site Natura 2000 « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »...

... Sa situation géographique

Le site Natura 2000 s'inscrit sur le territoire mosellan. Il occupe 6 270 hectares, distribués sur 6 communes : Sturzelbronn, Bitche, Eguelshardt, Philippsbourg, Mouterhouse, Baerenthal.



... Sa richesse écologique

L'intégration des forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche dans le réseau écologique Natura 2000 s'appuie sur la présence de neuf espèces d'oiseaux en régression sur le territoire européen, inscrites à l'annexe I de la directive « Oiseaux » (directive européenne de 1979).

↓ Les oiseaux d'intérêt européen
↓ de la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Nom français	Nom latin	Nombre de couples sur la ZPS
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	2 à 4
Chevêchette d'Europe	<i>Glaucidium passerinum</i>	3 à 5
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	2 à 3
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	5 à 7
Martin-pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	2 à 5
Pic cendré	<i>Picus canus</i>	8 à 10
Pic mar	<i>Dryocopus medius</i>	125 à 150
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	20 à 25
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	30 à 35

La charte Natura 2000 dans le détail...

... Définition

La loi n°2005-157 du 23 février 2005, relative au Développement des territoires ruraux, instaure notamment la charte Natura 2000, annexée au document d'objectifs. Tous les titulaires de droits réels ou personnels portant sur les terrains inclus dans un site Natura 2000 peuvent y adhérer (article 143 de la loi DTR).

La circulaire administrative d'application du décret du 26 juillet 2006, concernant les modalités d'établissement de la charte Natura 2000 a été signée le 26 avril 2007.

La charte Natura 2000 relève d'une **adhésion volontaire à la logique de développement durable poursuivie sur le site Natura 2000**. Elle est constituée d'une liste d'engagements qui portent sur des pratiques de gestion courante, par les propriétaires et les exploitants, des terrains inclus dans le site ou sur des pratiques sportives ou de loisirs respectueuses des habitats naturels et des espèces.

... Engagements

La charte est un outil contractuel au service des objectifs de conservation poursuivis sur le site Natura 2000. Elle est constituée d'une liste d'engagements contrôlables rédigés de manière simple et précise.

La charte inclut :

- des **engagements contrôlables**. Ils sont mis en œuvre dans des conditions et suivant des modalités qui ne nécessitent pas (et qui ne doivent pas nécessiter) le versement d'une contrepartie financière. On distingue :

- des engagements de portée générale ;
 - des engagements par grands types de milieux ;
- des **recommandations**. Elles visent la sensibilisation aux enjeux de conservation du site Natura 2000 mais ne peuvent donner lieu à la suspension de l'adhésion à la charte.

... Conditions générales d'application

- **Terrain inclus dans un site Natura 2000** doté d'un docob opérationnel. Engagement à l'échelle cadastrale ;
- Souscription par les **titulaires de droits réels ou personnels** ; si une parcelle est concernée par un bail rural, la charte Natura 2000 doit être cosignée par le propriétaire et le locataire ;
- Durée : **5 ou 10 ans** ;
- Montage de la charte Natura 2000 en lien avec l'animateur du site Natura 2000.

... Modalités de contrôle

La Direction Départementale des Territoires (DDT), pour le compte du préfet, s'assure du respect des engagements souscrits dans le cadre de la charte.

La réalisation d'un **contrôle sur place** donne lieu à avis préalable auprès de l'adhérent.

Le contrôle porte sur :

- la cohérence entre les éléments indiqués dans la déclaration d'adhésion à la charte et la réalité ;
- le respect des engagements. Il s'agit de contrôler que l'adhérent a respecté les engagements souscrits et non d'évaluer l'état de conservation des habitats et des espèces.

... Irrégularités et sanctions

L'opposition à un contrôle ou la non-conformité à l'un des engagements souscrits peut conduire à la suspension de l'adhésion. L'administration fiscale et les services gestionnaires des aides publiques, auxquelles donne droit l'adhésion à la charte, sont informés.

Engagements et recommandations...

... Synthèse

La charte de la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche » se compose de **11 engagements** et de **7 recommandations**, synthétisés dans le tableau ci-dessous.

↓ Les engagements de la charte Natura 2000
sur la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Code	Nature de l'engagement	Objectifs
PORTEE GENERALE		
E1	Autoriser l'accès aux parcelles engagées dans la charte	4. Améliorer la connaissance et le suivi [...]
E2	Proscrire le dépôt et le stockage de déchets	5. Développer les actions de formation, de sensibilisation et de communication
E3	Favoriser les espèces végétales locales	1.1. Diversifier les peuplements forestiers résineux 2.1. Maintenir l'intégrité des surfaces en herbes
E4	Limiter l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques susceptibles de dégrader les habitats	1. Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire 2. Limiter les apports d'intrants sur les espaces agricoles 3. Préserver les cours d'eau et les zones humides
E5	Gestion douce des cours d'eau et zones humides	3. Préserver les cours d'eau et les zones humides
E6	Favoriser la continuité hydraulique, biologique et sédimentaire	3. Préserver les cours d'eau et les zones humides
MILIEUX FORESTIERS		
E7	Mettre en cohérence les documents de gestion forestiers	1. Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire
E8	Favoriser la permanence du couvert forestier	1. Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire
MILIEUX OUVERTS		
E9	Maintenir les éléments paysagers existants	2.3. Préserver les éléments fixes du paysage
E10	Maintenir les prairies et les mégaphorbiaies et conserver leur intégrité	2.1. Maintenir les surfaces en herbe 2.2. Limiter les apports d'intrants
ACTIVITES DE LOISIRS		
E11	Respecter la charte escalade 2008	5.3. Développer des actions de communication et de sensibilisation des usagers de la ZPS

↓ Les recommandations de la charte Natura 2000
sur la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Code	Nature de la recommandation	Objectifs
PORTEE GENERALE		
R1	Respecter les périodes de sensibilité de la faune, lors de la réalisation de travaux	1.4. Limiter la perturbation des espèces sensibles au dérangement
R2	Prévenir l'apparition et la prolifération d'espèces envahissantes	1.3. Protéger la diversité des conditions de micro-habitats, favorables au cantonnement, à la nidification et à l'alimentation des espèces d'oiseaux forestiers 3.3. Conserver les zones humides fonctionnelles sur les plans hydraulique et fonctionnel
R3	Proscrire l'agrainage en zones humides	3.3. Conserver les zones humides fonctionnelles sur les plans hydraulique et fonctionnel
MILIEUX FORESTIERS		
R4	Préservation des arbres biologiques dans les peuplements	1.3. Protéger la diversité des conditions de micro-habitats, favorables au cantonnement, à la nidification et à l'alimentation des espèces d'oiseaux forestiers
MILIEUX OUVERTS		
R5	Respecter les sols	-
R6	Limiter l'utilisation de molécules à forte rémanence dans les traitements parasitaires	2.2. Limiter les apports d'intrants 3.3. Conserver les zones humides fonctionnelles sur les plans hydraulique et fonctionnel
ACTIVITES DE LOISIRS		
R7	Information et concertation relatives aux projets de loisirs	5. Développer des actions de formation, de sensibilisation et de communication

... Portée générale

a) Recommandations

Recommandation n°1 – R1 : Respecter les périodes de sensibilité de la faune, lors de la réalisation de travaux :

- boisements : 1er avril au 15 juillet (broyage et abattage) – 1^{er} août pour l'abattage dans les vieux peuplements. Absence de restriction sur les peuplements de 10 à 35 cm de diamètre moyen ;
- haies / ripisylves : mars à août ;
- zones humides (hors cours d'eau) : février à septembre ;
- cours d'eau de 1^{ère} catégorie piscicole : novembre à avril.

Recommandation n°2 – R2 : Prévenir l'apparition et la prolifération d'espèces envahissantes et les signaler à la structure animatrice.

Recommandation n°3 – R3 : Proscrire l'agrainage en zones humides.

b) Engagements

Charte N2000	<u>Engagement n°1 – E1 :</u> Autoriser l'accès aux parcelles engagées dans la charte	
	Habitats : Tous les habitats du site	Périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Objectifs : ⇒ Améliorer la connaissance et le suivi des milieux et des espèces		
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		
Engagements sur la durée du contrat : 1. Autoriser l'accès aux parcelles sur lesquelles la charte a été souscrite , afin que soient menées les opérations d'inventaires et d'évaluation de l'état de conservation des espèces et de leurs habitats, sous réserve que le contractant soit préalablement informé de la date de ces opérations, dans un délai de 2 semaines. Les résultats de l'expertise seront transmis au contractant et consultables dans le respect de la législation en vigueur.		
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération		
Justificatifs/Contrôles : 1. Possibilité d'accès aux parcelles pour les experts mandatés.		

Charte N2000	<u>Engagement n°2 – E2 :</u> Proscrire le dépôt et le stockage de déchets
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Objectifs : ⇨ Développer les actions de formation, de sensibilisation et de communication	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 1. Ne pas déposer, ni stocker volontairement de déchets – ordures (dont bâches d'enrubannage...), gravats, déchets verts, matériels anciens, boues de station d'épuration –. 2. Signaler tout dépôt de déchets à la structure animatrice pour un constat et évacuer les déchets autant que faire se peut vers un site approprié. 3. Proscrire les excavations.	
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération	
Justificatifs/Contrôles : 1. Absence de déchets non signalés sur les parcelles contractualisées. 2. Absence d'excavations.	

Charte N2000	<u>Engagement n°3 – E3 :</u> Favoriser les espèces végétales locales
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Objectifs : ⇨ Améliorer la connaissance et le suivi des milieux et des espèces	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	

Engagements sur la durée du contrat :

1. **Ne pas planter, ni semer d'espèces forestières allochtones** sur l'ensemble des parcelles faisant l'objet de la charte : la liste des essences forestières par habitat considérées comme autochtones et pouvant donc être plantées dans le site Natura 2000 figure en annexe I.
2. **Ne pas planter, ni semer d'espèces herbacées et arbustives allochtones**, présentant un risque invasif sur l'ensemble des parcelles faisant l'objet de la charte : la liste des espèces arbustives et herbacées dont l'introduction est interdite en annexe II.

Montant des aides et modalités des versements :

Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération

Justificatifs/Contrôles :

1. Contrôle sur place de la compatibilité des plantations avec l'annexe I.
2. Contrôle sur place de la compatibilité des plantations avec l'annexe II.

Charte N2000	<u>Engagement n°4 – E4 :</u> Limiter l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques susceptibles de dégrader l'habitat	
Habitats : Tous les habitats du site		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire ⇒ Limiter les apports d'intrants sur les espaces agricoles ⇒ Préserver les cours d'eau et les zones humides		
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		
Engagements sur la durée du contrat : 1. En propriétés forestières (privées et publiques) et non forestières : les traitements agro-pharmaceutiques sont interdits sauf exceptions précisées ci-dessus : <ul style="list-style-type: none">- ravageurs exceptionnels,- raison de santé publique,- traitements sur lieux de stockage des grumes,- répulsifs anti-gibier (seules les applications au pinceau sont autorisées). La structure animatrice sera informée de toute utilisation de produits agro-pharmaceutiques. Sur les espaces agricoles, les traitements des clôtures sont concernés par cet engagement.		

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 totale de traitement.

Charte N2000	Engagement n°5 – E5 : Gestion douce des cours d'eau et zones humides
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Martin pêcheur d'Europe	
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire ⇒ Préserver les cours d'eau et zones humides	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 1. Absence de travaux dans le lit mineur (hors création ou réfection d'ouvrages de franchissement), NB : Ne sont pas concernées les opérations compatibles avec le docob (contrats Natura 2000...), validées par l'animateur du site Natura 2000. 2. Pas de remblais, affouillements du sol , nivellements et empierrements en zone humide ou à moins de 20 mètres du lit de la rivière (hors recharge de voies de circulation existantes), 3. Ne pas assainir les terrains par fossés ou drains enterrés, 4. Proscrire l'épandage de fertilisants (y compris matières organiques) dans les 10 mètres de part et d'autre d'un cours d'eau, 5. Proscrire l'entretien des machines (vidanges, plein de carburant) en zones humides. 6. En milieux forestiers, le stockage de bois (grumes et tas de branchages) est interdit dans le lit mineur des cours d'eau , sur la berge immédiate et dans les zones humides, 7. En milieux ouverts, maintenir ou mettre en place une bande enherbée de 5 mètres minimum le long 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 :

Vérification sur place :

1. De l'absence de travaux (hors contrats Natura 2000 ou DIG) en cours ou récents,
2. De l'absence de remblais de plus de 50 m², de dépose de matériel, d'affouillement de sol ou d'empierrement : en zone humide ou à moins de 20 mètres du lit mineur,
3. De l'absence d'opérations de drainage,
4. De l'absence de fertilisants (y compris matières organiques) dans les 10 mètres de part et d'autre d'un cours d'eau,
5. Du non entretien des machines en zones humides,
6. De l'absence de stockage de bois dans le lit mineur des cours d'eau, sur la berge immédiate et dans les zones humides,
7. De la présence d'une bande enherbée de 5 mètres minimum le long des cours d'eau.

Vérification réglementaire :

Absence de procès verbal ou de rappel à l'ordre au titre de la loi sur l'eau émanant des services de la police de l'eau (CSP, DDT) au cours de la période de validité de la charte.

Charte N2000	<u>Engagement n°6 – E6 :</u> Favoriser la continuité hydraulique, biologique et sédimentaire	
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »	
Espèces : Martin pêcheur d'Europe		
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire ⇒ Préserver les cours d'eau et zones humides		
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		
Engagements sur la durée du contrat : Lors des travaux de création ou de réfection des voiries : <ol style="list-style-type: none">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),Ne pas créer de chute 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 buses sous-calibrées ou mal calées après travaux de création ou de réfection de voiries,
2. Vérification sur place de l'absence de chute d'eau de plus de 15 cm après travaux de création ou de réfection de voiries.

... Milieux forestiers

D'une manière générale, il s'agit de respecter le statut actuel des parcelles concernées en maintenant les bonnes pratiques de gestion sylvicole, notamment celles prévues dans les **documents de gestion durable** :

Dans les forêts publiques :

- Aménagement forestier : Document cadre de la gestion durable des forêts soumises. s'appuie sur la consolidation des aménagements passés. Il en actualise les orientations stratégiques (poids relatif donné à la production, l'environnement, l'accueil du public), les choix techniques (essences, type de peuplement, mode de renouvellement...) qui vont façonner la forêt et se traduit par un programme pluriannuel d'action.

Dans les forêts privées :

- Plan simple de gestion (PSG). Document obligatoire pour les forêts d'une superficie supérieure ou égale à 25 hectares d'un seul tenant. Il peut néanmoins être réalisé volontairement pour les propriétés de 10 à 25 ha situés sur la même commune ou à proximité. Le plan simple de gestion fixe notamment les orientations sylvicoles choisies par le propriétaire, ainsi que le programme des coupes et des travaux à réaliser pendant sa durée d'application. Cette durée est librement définie par le propriétaire entre 10 et 20 ans. Il est établi par le propriétaire ou son gestionnaire et agréé par le CRPF ;
- Règlement type de gestion (RTG). Garantie de gestion durable pour les propriétés de moins de 25 ha d'un seul tenant, élaborée par un gestionnaire (coopérative, expert forestier ou ONF) et approuvée par le CRPF. Durée de 10 ans ;
- Code des bonnes pratiques sylvicoles (CBPS). Document régional correspondant à un code de bonnes pratiques pour les propriétés de moins de 25 ha d'un seul tenant, établi par le CRPF et approuvé par le préfet de région. Durée de 10 ans.
- Les propriétaires de surfaces boisées inférieures à 25 ha d'un seul tenant peuvent opter pour un RTG ou une adhésion au CBPS afin de bénéficier d'une garantie de gestion durable.

Aussi, il importe de respecter :

- les dispositions des Schémas cynégétiques départementaux,
- les plans de chasse.

a) Recommandations

Recommandation n°4 – R4 : Préserver des arbres biologiques dans les peuplements.

Le terme « arbre biologique » définit les arbres proposant des micro-habitats indispensables à la faune, et donc présentant une valeur écologique particulière. Ils correspondent :

- aux arbres morts sur pied et au sol sauf raison de sécurité,
- aux arbres vivants :
 - à cavités,
 - creux,
 - avec des fissures,
 - à grosses branches mortes,
 - avec des signes de dépérissements (polypores...).

Les arbres biologiques sont prioritairement désignés à partir de 35 cm.

Dans les **forêts gérées en futaie régulière**, maintenir :

- les arbres morts sauf raison de sécurité ou dépérissement sanitaire. Les arbres seront appelés lors des martelages mais pas nécessairement marqués,
- **4 arbres biologiques vivants par hectare.**

Une attention particulière sera portée en fin d'amélioration et dans les premières phases de régénération.

Dans les **forêts gérées à l'arbre**, maintenir :

- les arbres morts sur pieds et au sol, sauf raison de sécurité ou dépérissement sanitaire. Les arbres seront appelés lors des martelages mais pas nécessairement marqués,
- **1 arbre biologique vivant pour 4 hectares :**
 - conservation autant que faire se peut des arbres désignés par Yves Muller (en 2009, 12 hêtres et 6 chênes),
 - essence prioritaire pour désigner des arbres biologiques : hêtre,
 - essences secondaires : chêne, pin ;
 - désignation des arbres biologiques au sein des peuplements exploités.

Le marquage sera réalisé à la griffe.

Les arbres désignés par Yves Muller seront conservés en priorité.

Aucun arbre biologique ne pourra être désigné sans l'accord du propriétaire et/ou gestionnaire.

b) Engagements

Charte N2000	<u>Engagement n°7 – E7 :</u> Mettre en cohérence les documents de gestion forestière	
	Habitats : Milieux forestiers	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm, Pic mar, Pic cendré, Pic noir,		
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire		
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		

Engagements sur la durée du contrat : 1. Mettre en cohérence si nécessaire ou faire agréer dans un délai de 3 ans les documents de gestion concernés par les parcelles engagées (aménagement forestiers, plans simples de gestion) avec les engagements souscrits dans la charte.
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération
Justificatifs/Contrôles : 1. Document de gestion durable valide

Charte N2000	Engagement n°8 – E8 : Favoriser la permanence du couvert forestier
Habitats : Milieux forestiers	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm, Pic mar, Pic cendré, Pic noir, Faucon pèlerin	
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 1. Récolte progressive des peuplements : hors aulnaies, les coupes rases doivent restées inférieures à 2 ha d'un seul tenant et totaliser au maximum 25 % de la surface contractualisée sur un période de 15 années consécutives. 2. Pour les aulnaies , 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 50 m le long du cours d'eau (hors coupe d'épicéas). NB : ne sont pas considérées comme coupes rases : <ul style="list-style-type: none"> - 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 plants/ ha ; - les coupes sanitaires ; - les opérations compatibles avec le docob, validées par l'animateur du site Natura 2000. 	
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération	

Justificatifs/Contrôles :

1. Hors aulnaies, contrôle sur place de la surface des coupes rases (< 2 ha) sur parcelles non régénérées.
2. Pour les aulnaies, contrôle sur place de la surface des coupes rases (< 30 ares) sur parcelles non régénérées, et du linéaire de la ripisylve concerné.

... Milieux ouverts**a) Recommandations****Recommandation n°5 – R5 : Respecter les sols :**

- limiter leur tassement par usages de matériels lourds lorsque les sols sont gorgés d'eau ;
- proscrire le labour profond.

Recommandation n°6 – R6 : Eviter l'utilisation de molécules à forte rémanence (produits avec avermectines ou dichlorvos) dans les traitements endo et exoparasitaires. Se reporter à la fiche technique « Lutter contre les parasites en préservant l'environnement » (Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, 2005).

b) Engagements

Charte N2000	<u>Engagement n°9 – E9 :</u> Maintenir les éléments paysagers existants	
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore, Martin pêcheur d’Europe		
Objectifs : ⇒ Préserver les éléments fixes du paysage		
Périmètre d’application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		
Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none">Ne pas modifier la microtopographie des parcelles, conserver les talus ;Préserver les haies, les bosquets, les arbres isolés. Maintenir, sauf pour raison de sécurité, les arbres morts, isolés ou dans une haie.Conserver les ripisylves le long des cours d’eau (hors coupe d’épicéas). <p>NB : ne sont pas concernées les opérations compatibles avec le docob (contrats Natura 2000...), validées par l’animateur du site Natura 2000.</p>		

Montant des aides et modalités des versements :

Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération

Justificatifs/Contrôles :

1&2. Contrôle sur place du maintien des éléments paysagers, comparaison avec le registre parcellaire graphique (dans le cadre agricole) ou les photos aériennes de l'IGN (hors cadre agricole) correspondant à l'année de signature de la charte.

Charte N2000	<u>Engagement n°10 – E10 :</u> Maintenir les prairies et les mégaphorbiaies
Habitats : Milieux ouverts	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore	
Objectifs : ⇒ Maintenir les surfaces en herbe ⇒ Limiter les apports d'intrants (fertilisants et agro-pharmaceutiques)	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 1. Ne pas retourner ou renouveler les prairies (sauf dérogation expresse des administrations compétentes). NB : En cas de dégâts de sangliers, autorisation des travaux superficiels du sol sur prairies (type hersage) pour et d'un semis dominé par des graminées fourragères. Se référer à la fiche conseil « comment restaurer sa prairie après dégâts de sangliers dans les Vosges du Nord ».	
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération	
Justificatifs/Contrôles : Vérification sur RPG (Registre parcellaire graphique) : 1. de la surface et de la localisation des prairies sur l'exploitation, Vérification réglementaire : 1. absence de procès verbal ou de rappel à l'ordre au titre de la loi sur l'eau émanant des services de la police de l'eau (CSP, DDT) au cours de la période de validité de la charte Vérification sur place : 1. absence de labour et de renouvellement des surfaces ouvertes (sursemis...)	

... Activités de loisirs

a) Recommandations

Recommandation n°7 – R7 : Informer sur les projets de loisirs autorisés par le propriétaire et/ou gestionnaire, ayant cours sur le site Natura 2000.

Informez le service instructeur ainsi que l'animateur du site de toutes manifestations et installations d'aménagement sportives ou culturelles dont il a connaissance sur les parcelles contractualisées.

NB : Ces démarches se conçoivent indépendamment de la validation des installations de loisirs et/ou de sports par la Commission Départementale des Espaces, Sites et Itinéraires (CDESI).

b) Engagements

Charte N2000	Engagement n°11 – E11 : Respecter la charte escalade
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèce : Faucon pèlerin	
Objectifs : ⇒ Veiller à assurer la tranquillité des sites de reproduction à Faucon pèlerin ⇒ Développer des actions de formation, de sensibilisation et de communication	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : La charte escalade, charte pour la pratique de l'escalade sur les rochers du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, a été élaborée à la fin des années 1990 – amendée en 2008 – par l'ensemble des acteurs (Sycoparc, Fédération Française de la Montagne et de l'Escalade FFME, SOS Faucon pèlerin, propriétaires et gestionnaires forestiers) afin de concilier préservation du Faucon pèlerin, l'interdiction de la pratique de l'escalade du 1 ^{er} février à l'envol des jeunes. 1. Pour autoriser la pratique de ce loisir sportif sur un site rocheux et définir les responsabilités de gestion et d'entretien des équipements mis en place, le propriétaire/gestionnaire et la FFME doivent élaborer une convention d'usages faisant référence à la charte.	
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération	
Justificatifs/Contrôles : 1. Contrôle de l'information préalable du service instructeur, de l'animateur.	

Annexe I : Liste des essences forestières autochtones par habitat

Habitat		Station forestière		Essences conseillées	Autres essences possibles
Code DH	Nom	Code station	Nom		
91.80	Forêts de pente, éboulis, ravin du Tilio-Acerion	D	Frênaie-érablaie-ormaie de ravin à polystics	Aucune plantation	
91.10	Hêtraies du Luzulo-Fagetum	S1, S2	Chênaies-hêtraies très acides	<ul style="list-style-type: none"> - Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>) - Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>) - Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</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 platanoïdes</i>)
		S4, S5, S6	Hêtraies-chênaies sessiliflores acides à peu acides	<ul style="list-style-type: none"> - Sapin pectiné (<i>Abies alba</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 platanoïdes</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) - Charme (<i>Carpinus betulus</i>) - Orme de montagne (<i>Ulmus glabra</i>) - Tremble (<i>Populus tremula</i>)
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>)

Habitat		Station forestière		Essences conseillées	Autres essences possibles
Code DH	Nom	Code station	Nom		
					- Tremble (<i>Populus tremula</i>)
91.E0	Forêts alluviales	S14	Aulnaie (-frênaie) humide à très humide	- Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>)	- 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	- Aulne	- 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	- Aucune plantation	

Annexe II : Liste des espèces végétales herbacées « exotiques » interdites de plantation ou de semis

<i>Buddleja davidii</i>	le buddleia du père David
<i>Conyza canadensis</i>	la vergerette du Canada
<i>Echinochloa crus-galli</i>	le panic pied de coq
<i>Elodea nuttallii</i>	l'élodée de nuttall
<i>Elodea canadensis</i>	l'élodée du Canada
<i>Erigeron annuus</i>	l'aster annuel
<i>Fallopia japonica</i>	la renouée du Japon
<i>Fallopia jsachalinensis</i>	la renouée de Sakhaline
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	la berce du Caucase
<i>Impatiens grandulifera</i>	la balsamine de l'Himalaya
<i>Impatiens parviflora</i>	la balsamine à petites fleurs
<i>Parthenocissus sp.</i>	la vigne vierge
<i>Phytolacca americana</i>	le raisin d'Amérique
<i>Rudbeckia laciniata</i>	la rudbeckie découpée
<i>Solidago canadensis</i>	la verge d'or du Canada
<i>Solidago gigantea</i>	la solidage géante
<i>Spiraea X Billiardii</i>	la spirée Billiardii
<i>Symphoricarpos X Chenaulti</i>	la symphorine
<i>Torilis japonica</i>	le torilis du Japon



Zone de Protection Spéciale :
FR4112006 « Forêts, étangs et rochers du Pays de
Bitche »

CONTRATS NATURA 2000
(hors MAEt)



Rappel : Le contenu et les conditions de la contractualisation sont encadrés par :

- la circulaire du Ministère en charge de l'environnement en date du 21 novembre 2007 relative à la gestion des sites Natura 2000. Cette circulaire complète et actualise la circulaire du 24 décembre 2004 ;
- la circulaire du 30 juillet 2010 : Additif – Rectificatif à la circulaire du 21 novembre 2007 ;
- la circulaire du 16 novembre 2010 : Additif – Rectificatif à la circulaire du 21 novembre 2007 ;
- l'arrêté régional du 27 mars 2006 relatif aux conditions de financement des contrats Natura 2000 forestiers.

Engagements et bonnes pratiques...

La signature d'un contrat Natura 2000 implique le respect des bonnes pratiques et des engagements détaillés dans le cahier des charges du contrat :

- Milieux ouverts : respect des bonnes pratiques BP1 à BP4 + BPMO1 à 2 ;
- Milieux forestiers : respect des bonnes pratiques BP1 à BP4 + BPMF1.

↓ Les bonnes pratiques des contrats Natura 2000
sur la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Code	Bonnes pratiques
PORTEE GENERALE	
BP1	Favoriser les espèces végétales locales
BP2	Limitier l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques pouvant entraîner des dégradations de l'habitat
BP3	Gestion douce des cours d'eau et zones humides
BP4	Favoriser la continuité, hydraulique, biologique et sédimentaire
MILIEUX FORESTIERS	
BPMF1	Favoriser la permanence du couvert forestier
MILIEUX OUVERTS HORS PROPRIETES FORESTIERES	
BPMO1	Maintenir les éléments paysagers existants
BPMO2	Maintenir les prairies et les mégaphorbiaies

↓ Les engagements des contrats Natura 2000
sur la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Code	Engagements	Correspondance avec les actions contractuelles de gestion de la circulaire DNP/SDEN n°2007-3 du 21 nov 2007 et additif du 16 novembre 2010
MILIEUX FORESTIERS (CONTRATS FORESTIERS)		
MF1	Création d'îlots de sénescence	F22712 – Dispositif favorisant le développement de bois sénescents
MF2	Travaux en faveur de la régénération naturelle d'essences autochtones	F22703 – Mise en œuvre de régénérations dirigées
MF3	Travaux de marquage ou d'abattage en faveur du Faucon pèlerin	F22705 – Travaux de marquage, d'abattage ou de taille sans enjeu de production
MF4	Réduction de l'impact des dessertes forestières sur les espèces sensibles au dérangement	F22709 – Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt

MILIEUX OUVERTS (CONTRATS NON AGRICOLES, NON FORESTIERS)		
MO1	Restauration de milieux ouverts par débroussaillage	A32301P – Chantier lourd de restauration de milieux ouverts ou humides par débroussaillage A32305R – Chantier d’entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger
MO2	Entretien de milieux ouverts par la fauche ou le pâturage dans le cadre d’un projet de génie écologique	A32303P – Equipements pastoraux dans le cadre d’un projet de génie écologique A32303R – Gestion pastorale d’entretien des milieux ouverts dans le cadre d’un projet de génie écologique A32304R – Gestion par une fauche d’entretien des milieux ouverts
FORMATION, ACCUEIL, (CONTRATS NI NI ET FORESTIERS)		
FA1	Aménagements visant à informer les usagers	A32326P – Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact F22714 – Investissements visant à informer les usagers de la forêt

NB : La mesure FA1 ne peut être mobilisée que si les mesures MF1 à MF4 ou MO1 à MO2, respectivement en milieux forestiers ou ouverts, sont contractualisées.

...Bonnes pratiques

a) Portée générale

Contrat Natura 2000	<u>Bonnes pratiques n°1 – BP1 :</u> Favoriser les espèces végétales locales	
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000		
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »	
Objectifs : ⇒ Améliorer la connaissance et le suivi des milieux et des espèces		
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site		
Engagements sur la durée du contrat :		
3. Ne pas planter, ni semer d'espèces forestières allochtones sur l'ensemble des parcelles faisant l'objet de la charte : la liste des essences forestières par habitat considérées comme autochtones et pouvant donc être plantées dans le site Natura 2000 figure en annexe I.		
4. Ne pas planter, ni semer d'espèces herbacées et arbustives allochtones , présentant un risque invasif sur l'ensemble des parcelles faisant l'objet de la charte : la liste des espèces arbustives et herbacées dont l'introduction est interdite en annexe II.		

<p>Montant des aides et modalités des versements :</p> <p>Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération</p>
<p>Justificatifs/Contrôles :</p> <p>3. Contrôle sur place de la compatibilité des plantations avec l'annexe I.</p> <p>4. Contrôle sur place de la compatibilité des plantations avec l'annexe II.</p>

<p>Contrat Natura 2000</p>	<p>Bonnes pratiques n°2 – BP2 :</p> <p>Limiter l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques susceptibles de dégrader habitat</p>
<p>Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000</p>	
<p>Habitats : Tous les habitats du site</p>	<p>Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »</p>
<p>Objectifs :</p> <p>⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire</p> <p>⇒ Limiter les apports d'intrants sur les espaces agricoles</p> <p>⇒ Préserver les cours d'eau et les zones humides</p>	
<p>Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site</p>	
<p>Engagements sur la durée du contrat :</p> <p>2. En propriétés forestières (privées et publiques) et non forestières : les traitements agro-pharmaceutiques sont interdits sauf exceptions précisées ci-dessus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ravageurs exceptionnels, - raison de santé publique, - traitements sur lieux de stockage des grumes, - répulsifs anti-gibier (seules les applications au pinceau sont autorisées). <p>La structure animatrice sera informée de toute utilisation de produits agro-pharmaceutiques.</p> <p>Sur les espaces agricoles, les traitements des clôtures sont concernés par cet engagement.</p>	
<p>Montant des aides et modalités des versements :</p> <p>Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération</p>	
<p>Justificatifs/Contrôles :</p> <p>1. Vérification sur place de l'absence totale de traitement.</p>	

Contrats Natura 2000	<u>Bonnes pratiques n°3 – BP3 :</u> Gestion douce des cours d'eau et zones humides
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000	
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Martin pêcheur d'Europe	
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire ⇒ Préserver les cours d'eau et zones humides	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 8. Absence de travaux dans le lit mineur (hors création et réfection d'ouvrages de franchissement), NB : Ne sont pas concernées les opérations compatibles avec le docob (contrats Natura 2000...), validées par l'animateur du site Natura 2000. 9. Pas de remblais, affouillements du sol , nivellements et empierrements en zone humide ou à moins de 20 mètres du lit de la rivière (hors recharge de voies de circulation existantes), 10. Ne pas assainir les terrains par fossés ou drains enterrés, 11. Proscrire l'épandage de fertilisants (y compris matières organiques) dans les 10 mètres de part et d'autre d'un cours d'eau, 12. Proscrire l'entretien des machines (vidanges, plein de carburant) en zones humides. 13. En milieux forestiers, le stockage de bois (grumes et tas de branchages) est interdit dans le lit mineur des cours d'eau , sur la berge immédiate et dans les zones humides, 14. En milieux ouverts, maintenir ou mettre en place une bande enherbée de 5 mètres minimum le long 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 :

Vérification sur place :

1. De l'absence de travaux (hors contrats Natura 2000 ou DIG) en cours ou récents,
2. De l'absence de remblais de plus de 50 m², de dépose de matériel, d'affouillement de sol ou d'empierrement : en zone humide ou à moins de 20 mètres du lit mineur,
3. De l'absence d'opérations de drainage,
4. De l'absence de fertilisants (y compris matières organiques) dans les 10 mètres de part et d'autre d'un cours d'eau,
5. Du non entretien des machines en zones humides,
6. De l'absence de stockage de bois dans le lit mineur des cours d'eau, sur la berge immédiate et dans les zones humides,
7. De la présence d'une bande enherbée de 5 mètres minimum le long des cours d'eau.

Vérification réglementaire :

Absence de procès verbal ou de rappel à l'ordre au titre de la loi sur l'eau émanant des services de la police de l'eau (CSP, DDT) au cours de la période de validité de la charte.

Contrats N2000	Bonnes pratiques n°4 – BP4 : Favoriser la continuité hydraulique, biologique et sédimentaire
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000	
Habitats : Tous les habitats du site	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Martin pêcheur d'Europe	
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire ⇒ Préserver les cours d'eau et zones humides	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	

Engagements sur la durée du contrat :

Lors des travaux de création ou de réfection des voiries :

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.**

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,
2. Vérification sur place de l'absence de chute d'eau de plus de 15 cm après travaux de création ou de réfection de voiries.

b) Milieux forestiers

Contrats N2000	Bonnes pratiques Milieux forestiers n°1 – BPMF1 : Favoriser la permanence du couvert forestier
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000 forestiers	
Habitats : Milieux forestiers	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm, Pic mar, Pic cendré, Pic noir, Faucon pèlerin	
Objectifs : ⇒ Poursuivre et favoriser des pratiques sylvicoles favorables à la préservation des oiseaux d'intérêt communautaire	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : <ol style="list-style-type: none"> Récolte progressive des peuplements : hors aulnaies, les coupes rases doivent restées inférieures à 2 ha d'un seul tenant et totaliser au maximum 25 % de la surface contractualisée sur un période de 15 années consécutives. Pour les aulnaies, 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 50 m le long du cours d'eau (hors coupe d'épicéas). NB : ne sont pas considérées comme coupes rases : <ul style="list-style-type: none"> 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 plants/ ha ; les coupes sanitaires ; les opérations compatibles avec le docob, validées par l'animateur du site Natura 2000. 	
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"> Hors aulnaies, contrôle sur place de la surface des coupes rases (< 2 ha) sur parcelles non régénérées. Pour les aulnaies, contrôle sur place de la surface des coupes rases (< 30 ares) sur parcelles non régénérées, et du linéaire de la ripisylve concerné. 	

c) Milieux ouverts

Contrats N2000	<u>Bonnes pratiques milieux ouverts n°1 – BPMO1 :</u> Maintenir les éléments paysagers existants
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000 non agricoles, non forestiers	
Habitats : Milieux ouverts	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore, Martin pêcheur d'Europe	
Objectifs : ⇒ Préserver les éléments fixes du paysage	
Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site	
Engagements sur la durée du contrat : 4. Ne pas modifier la microtopographie des parcelles , conserver les talus ; 5. Préserver les haies, les bosquets, les arbres isolés. Maintenir, sauf pour raison de sécurité, les arbres morts, isolés ou dans une haie. 6. Conserver les ripisylves le long des cours d'eau (hors coupe d'épicéas). NB : ne sont pas concernées les opérations compatibles avec le docob (contrats Natura 2000...), validées par l'animateur du site Natura 2000.	
Montant des aides et modalités des versements : Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération	
Justificatifs/Contrôles : 1&2. Contrôle sur place du maintien des éléments paysagers, comparaison avec le registre parcellaire graphique (dans le cadre agricole) ou les photos aériennes de l'IGN (hors cadre agricole) correspondant à l'année de signature de la charte.	

Contrats N2000	<u>Bonnes pratiques milieux ouverts n°2 – BPMO2 :</u> Maintenir les prairies et les mégaphorbiaies
Contrats concernés : tous les contrats Natura 2000 non agricoles, non forestiers	
Habitats : Milieux ouverts	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore	

Objectifs :

- ⇒ Maintenir les surfaces en herbe
- ⇒ Limiter les apports d'intrants (fertilisants et agro-pharmaceutiques)

Périmètre d'application : Ensemble des propriétés du contractant incluses dans le site

Engagements sur la durée du contrat :

2. Ne pas retourner ou renouveler les prairies (sauf dérogation expresse des administrations compétentes).

NB : En cas de dégâts de sangliers, autorisation des travaux superficiels du sol sur prairies (type hersage) pour et d'un semis dominé par des graminées fourragères. Se référer à la fiche conseil « comment restaurer sa prairie après dégâts de sangliers dans les Vosges du Nord ».

Montant des aides et modalités des versements :

Opération relevant de la bonne pratique, n'ouvrant pas droit à rémunération

Justificatifs/Contrôles :

Vérification sur RPG (Registre parcellaire graphique) :

1. de la surface et de la localisation des prairies sur l'exploitation,

Vérification réglementaire :

1. absence de procès verbal ou de rappel à l'ordre au titre de la loi sur l'eau émanant des services de la police de l'eau (CSP, DDT) au cours de la période de validité de la charte

Vérification sur place :

1. absence de labour et de renouvellement des surfaces ouvertes (sursemis...)

...Engagements

a) Milieux forestiers

Contrats N2000	F22712	MF1 : Création d'îlot de sénescence
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPMF1		
Habitats : Milieux forestiers		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm, Pic mar, Pic cendré, Pic noir, Faucon pèlerin		
Objectifs : ⇒ Maintenir des peuplements enrichis en gros bois de hêtre et de chêne ⇒ Protéger la diversité des conditions de micro-habitats, favorables au cantonnement, à la nidification et à l'alimentation des espèces d'oiseaux forestiers		
Périmètre d'application : Ensemble des parcelles à vocation forestière inclus dans la ZPS, à l'exception des parcelles déjà classées ou en cours de classement en réserve biologique		
Engagements sur la durée du contrat (30 ans) : SOUS-ACTION 1 : ARBRES SENESCENTS DISSEMINES Elle porte sur un ou plusieurs arbres disséminés dans le peuplement ou sur plusieurs arbres regroupés en bosquets.		
Engagements non rémunérés		
1. Désignation d'arbres d'essence autochtone répondant concomitamment aux critères suivants : - diamètre (à 1,30 m de hauteur) de 50 cm pour le hêtre et le pin sylvestre, 60 cm pour le chêne ; - des signes de sénescence, branches mortes, fissures, une ou plusieurs. 2. Marquage des arbres au moment de leur désignation (mode défini dans l'arrêté régional) et entretien du marquage sur la durée du contrat. 3. Consignation dans un cahier consultable du décompte des arbres désignés, avec mention de l'essence et du diamètre à 1,30 m.		
Engagements rémunérés		
4. Maintien sur pied pendant une durée de 30 ans minimum des arbres désignés. Hors cas de chablis et/ou de mortalité naturelle, le bénéficiaire s'engage à informer le service instructeur de tout changement de situation. <u>En forêts domaniales</u> , l'indemnisation des tiges débutera à la 3 ^{ème} tige contractualisée par hectare.		
SOUS-ACTION 2 : ILOT NATURA 2000 Complétant la sous-action 1, elle vise à indemniser l'absence totale d'intervention sylvicole sur		

l'espace interstitiel entre des arbres qui présenteraient des signes de sénescence, soit un diamètre important. Ces arbres sont contractualisés selon les modalités de la sous-action 1.

Engagements non rémunérés

1. Délimitation des îlots d'une surface minimale de 0,5 ha et identification des arbres éligibles (cf. définition ci-dessous) pour l'instruction du dossier.

La surface éligible doit comporter au moins 10 tiges par hectare présentant :

- soit un diamètre (à 1,30 m de hauteur) de 50 cm pour le hêtre et le pin sylvestre, 60 cm pour le chêne ;
- soit des signes de sénescence, branches mortes, fissures, une ou plusieurs cavités.

Localisation sur plan pour l'instruction du dossier :

- des limites de l'îlot ;
 - des arbres éligibles ;
 - des accès ;
 - des sites fréquentés.
2. Marquage des arbres (arbres éligibles et délimitant l'îlot) au moment de leur désignation (mode défini dans l'arrêté régional) et entretien du marquage sur la durée du contrat.
 3. Consignation dans un cahier consultable d'une cartographie des îlots et des arbres éligibles.

Engagements rémunérés

5. Absence de sylviculture sur l'ensemble de l'îlot pendant 30 ans. Hors cas de chablis et/ou de mortalité naturelle, le bénéficiaire s'engage à informer le service instructeur de tout changement de situation.

En forêts publiques, les différents types d'îlots (N2000, sénescence ONF, vieillissement ONF...) ne pourront être superposés.

SOUS-ACTIONS 1 & 2

Mesures de sécurité

En cas d'accident lié à la chute de tout ou partie d'un arbre contractualisé, le bénéficiaire pourra prouver l'absence de faute par négligence si les mesures de précaution adaptées ont été prises. Le bénéficiaire doit donc s'engager à respecter une distance de sécurité entre les arbres sélectionnés et les accès /lieux fréquentés et mettre en place une signalisation si nécessaire. Les arbres contractualisés devront être situés à plus de 30 m d'un chemin ouvert au public.

Il doit également s'engager à ne pas autoriser la mise en place de nouveaux aménagements/équipements susceptibles d'attirer du public (bancs, sentiers, agrainoirs...) à moins de 30 m des arbres sélectionnés.

Montant des aides et modalités des versements :

- Montant forfaitaire sur la base du calcul figurant dans la circulaire du 16 novembre 2010 – Additif rectificatif à la circulaire MEDAD MEDAD/DNP/SDEN n°2007-3 du 21 nov 2007.
- Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % au maximum du montant total de l'aide liée à la mesure.
- Montant total du versement plafonné à :
 - 2 000 € max par ha pour la sous-action 1 ;
 - 4 000 € max par ha pour la sous-action 2, intégrant la sous-action 1.

Attention : Pour les sous-actions 1 et 2, le Préfet de région doit fixer un forfait régional par essence et un plafond pour chaque mesure inférieur ou égal à 2 000 €/ha.

Justificatifs/Contrôles :**SOUS-ACTION 1 : ARBRES SENESCENTS DISSEMINES**

1. Contrôle sur place de la présence des arbres contractualisés marqués
2. Contrôle sur place du respect des critères de désignation des arbres
3. Contrôle du cahier consultable
4. Contrôle sur place de la présence des arbres contractualisés et figurant dans le dossier d'instruction. En cas d'exploitation liée à la sécurité publique ou à l'état sanitaire des peuplements, présentation d'une copie du courrier adressé au service instructeur.

SOUS-ACTION 2 : ILOT NATURA 2000

1. Contrôle sur place de la présence des arbres éligibles marqués et de la délimitation des îlots (matérialisation des arbres périphériques)
2. Contrôle sur place du respect des critères de désignation des arbres
3. Contrôle du cahier ou cahier consultable
4. 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 au service instructeur.

Contrats N2000	F22703	<u>MF2 :</u> Travaux en faveur de la régénération naturelle d'essences autochtones
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPMF1		
Habitats : Milieux forestiers		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm, Pic mar, Pic cendré, Pic noir		

Objectifs :

- ⇒ Diversifier les peuplements forestiers résineux existants
- Travailler au profit du mélange d'essences dans les peuplements dominés par les résineux
 - Favoriser le retour des espèces feuillues d'accompagnement spontanées
 - Recourir préférentiellement à la régénération naturelle

Périmètre d'application :

Peuplements forestiers résineux – Action éligible pour une surface supérieure > 1 ha.

Engagements sur la durée du contrat :**Engagements non rémunérés**

1. Délimitation et matérialisation sur le terrain des zones faisant l'objet de travaux. Périmètre soumis à validation de l'animateur du site ;
2. Inscription des travaux (nature, coût, localisation) dans un cahier consultable

Engagements rémunérés

3. 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 ;
- mise en défens de régénération acquise (protection individuelle ou clôture).

Montant des aides et modalités des versements :

- 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'œuvre de l'opération.
- Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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 la localisation des zones concernées et de leur surface
2. Contrôle de la consignation des travaux dans le cahier consultable
3. Contrôle sur place de la présence effective de régénération naturelle d'essences appartenant à la liste des essences par habitat

Contrats N2000	F22705	<u>MF3 :</u> Travaux de marquage, d'abattage en faveur du Faucon pèlerin
---------------------------	---------------	---

Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPMF1	
Habitats : Milieux forestiers	Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Faucon pèlerin	
Objectifs : ⇒ Protéger la diversité des conditions de micro-habitats, favorables au cantonnement, à la nidification et à l'alimentation des espèces d'oiseaux forestiers <ul style="list-style-type: none"> ▫ Maintenir les sites de nidification du Faucon pèlerin 	
Périmètre d'application : Rochers accueillant le Faucon pèlerin en nidification	
Engagements sur la durée du contrat :	
Engagements non rémunérés	
1. Inscription dans un cahier consultable des travaux réalisés	
Engagements rémunérés	
2. 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).	
3. 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	
4. Coupe d'arbres et arbustes aux abords des sites de reproduction ou d'hivernage ; les travaux envisagés doivent être décrits dans le devis.	
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'œuvre de l'opération, plafonnée au montant des dépenses réelles. - Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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 de la consignation des travaux	
2. Contrôle sur place de la désignation effective de la zone de tranquillité	
3. 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	
4. Contrôle sur place des travaux réalisés	

Contrats N2000	F22709	<u>MF4 :</u> Réduction de l'impact des dessertes forestières sur les espèces sensibles au dérangement
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPMF1		
Habitats : Milieux forestiers		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Faucon pèlerin		
Objectifs : ⇒ Protéger la diversité des conditions de micro-habitats, favorables au cantonnement, à la nidification et à l'alimentation des espèces d'oiseaux forestiers <ul style="list-style-type: none"> ▫ Maintenir les sites de nidification du Faucon pèlerin 		
Périmètre d'application : Ensemble de la ZPS		
Engagements sur la durée du contrat :		
Engagements non rémunérés		
1. Inscription dans un cahier consultable des travaux réalisés		
Engagements rémunérés		
2. 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.		
3. 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		
4. 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.		
Attention : Cette mesure est en cours de modification. Sa nouvelle déclinaison permettra notamment la prise en charge dans certaines conditions de franchissement de cours d'eau. Ces nouvelles modalités pourront être mobilisées à dater de la parution d'un arrêté modificatif de la circulaire de novembre 2007.		
Montant des aides et modalités des versements :		
<ul style="list-style-type: none"> - Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'œuvre 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'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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 de la consignation des travaux au cahier consultable
2. Contrôle sur place de la désignation effective de la zone de tranquillité
3. Contrôle sur place des dispositifs mis en place
4. Contrôle sur place des travaux réalisés

b) Milieux ouverts

Contrats N2000	A32301P / A32305R	MO1 : Restauration des milieux ouverts par débroussaillage
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPM01 & BPM02		
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore		
Objectifs : ⇒ Maintenir les surfaces en herbe		
Périmètre d'application : Ensemble de la ZPS		
Engagements sur la durée du contrat :		
Engagements non rémunérés		
1. Respect des périodes de travaux préconisés par l'animateur, 2. Tenue d'un cahier des d'enregistrement des interventions, 3. Fournir les factures acquittées ou autres justificatifs de dépenses.		
Engagements rémunérés		
4. Mettre en place un débroussaillage (coupe des ligneux) manuel ou semi-motorisé (motofaucheuse ou débrousailleuse ou autre moyen validé par l'animateur) des friches humides, 5. Mise en tas des rémanents ou brûlage sur site ou exportation. L'option choisie sera définie avec l'animateur au moment de la contractualisation, 6. Tous travaux non validés par l'animateur sont interdits.		
Montant des aides et modalités des versements :		
<ul style="list-style-type: none"> - Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'œuvre et les frais d'expertise approuvé par le préfet de département et plafonnée aux dépenses réelles. <ul style="list-style-type: none"> · 1000 €/ha pour une coupe manuelle ou spécialisée (engins sur pneus basse pression), · 1000 €/ha pour le ramassage et l'évacuation des produits de coupe. - Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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. Vérification des dates des travaux,
2. Vérification du cahier d'enregistrement des interventions,
3. Vérification des factures acquittées ou autres justificatifs de dépenses,
4. Contrôle sur place des travaux effectués et de l'absence d'utilisation d'engins motorisés lourds (tracteurs),
5. Contrôle sur place de l'évacuation des rémanents ou de leur entassement en bordure de parcelle,
6. Vérification sur place de l'absence de travaux non inscrits au contrat (ou autre contrat Natura 2000).

Contrats N2000	A32303P / A32303R / A32304R	<u>MO2 :</u> Entretien des milieux ouverts par la fauche et le pâturage dans le cadre d'un projet de génie écologique
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4 + BPM01 & BPM02		
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Pie-grièche écorcheur, Bondrée apivore		
Objectifs : ⇒ Maintenir les surfaces en herbe		
Périmètre d'application : Ensemble de la ZPS		

Engagements sur la durée du contrat :**Engagements non rémunérés**

1. Respect des périodes de travaux préconisés par l'animateur,
2. Tenue d'un cahier des d'enregistrement des interventions / du pâturage,
3. Fournir les factures acquittées ou autres justificatifs de dépenses,
4. Absence d'intrants (fertilisation, agro-pharmaceutiques, amendements calciques ou magnésiens)
5. Pas de travail du sol (sauf autorisation de l'animateur).

Engagements rémunérés**ENTRETIEN PAR LA FAUCHE**

1. Fauche tardive (à partir du 15 juillet), à rythme lent, préférentiellement centrifuge (ou en bandes),
2. Exportation du produit de fauche.

ENTRETIEN PAR LE PATURAGE

1. Installation des équipements pastoraux : matériel et pose,
2. Entretien d'équipements pastoraux,
3. Mise en place et suivi d'un pâturage, celui-ci n'excédant pas un chargement moyen de 0,7 UGB/ha/saison.

Montant des aides et modalités des versements :

- Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'œuvre et les frais d'expertise approuvé par le préfet de département et plafonnée aux dépenses réelles.
 - ENTRETIEN PAR LA FAUCHE Plafond : 900 €/ha,
 - ENTRETIEN PAR LE PATURAGE Plafond : 15 €/mètre linéaire de clôture.
- Une compensation des frais d'expertise (assistance à maîtrise d'œuvre) peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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. Vérification des dates des travaux,
2. Vérification du cahier d'enregistrement des interventions,
3. Vérification des factures acquittées ou autres justificatifs de dépenses,
4. Contrôle sur place de l'absence de travail du sol et des travaux effectués,
5. Contrôle sur place de l'évacuation des rémanents ou de leur entassement en bordure de parcelle,
6. Vérification sur place de l'absence de travaux non inscrits au contrat (ou autre contrat Natura 2000).

c) **Information**

Contrats N2000	F22714 / A32326P	FA1 : Aménagements visant à informer les usagers
Bonnes pratiques à respecter : BP1 à BP4		
Habitats : Tous les habitats du site		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Objectifs : ⇒ Limiter la perturbation des espèces sensibles au dérangement ⇒ Développer les actions de formation, de sensibilisation et de communication		
Périmètre d'application : Ensemble de la ZPS La mesure FA1 ne peut être contractualisée qu'accompagnée des mesures MF1 à MF4 en milieux forestiers, des mesures MO1 à MO2 dans les autres milieux.		
Engagements sur la durée du contrat : Engagements rémunérés 1. Conception et fabrication des panneaux d'interdiction de passage ou de recommandation, 2. Entretien des équipements d'information, 3. Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.		
Montant des aides et modalités des versements : - Aide sur devis estimatif incluant la maîtrise d'œuvre 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'œuvre peut être demandée par le bénéficiaire du contrat à hauteur de 12 % 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 : a. Contrôle sur place du contenu du panneau. b. Contrôle sur place du positionnement du panneau.		

Annexe I : Liste des essences forestières autochtones par habitat

Habitat		Station forestière		Essences conseillées	Autres essences possibles
Code DH	Nom	Code station	Nom		
91.80	Forêts de pente, éboulis, ravin du Tilio-Acerion	D	Frênaie-érablaie-ormeaie de ravin à polystics	Aucune plantation	
91.10	Hêtraies du Luzulo-Fagetum	S1, S2	Chênaies-hêtraies très acides	<ul style="list-style-type: none"> - Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>) - Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>) - Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</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 platanoïdes</i>)
		S4, S5, S6	Hêtraies-chênaies sessiliflores acides à peu acides	<ul style="list-style-type: none"> - Sapin pectiné (<i>Abies alba</i>) - Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 platanoïdes</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) - Charme (<i>Carpinus betulus</i>) - Orme de montagne (<i>Ulmus glabra</i>) - Tremble (<i>Populus tremula</i>)
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>)

Habitat		Station forestière		Essences conseillées	Autres essences possibles
Code DH	Nom	Code station	Nom		
					- Tremble (<i>Populus tremula</i>)
91.E0	Forêts alluviales	S14	Aulnaie (-frênaie) humide à très humide	- Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) - Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>)	- 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	- Aulne	- 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	- Aucune plantation	

Annexe II : Liste des espèces végétales herbacées « exotiques » interdites de plantation ou de semis

<i>Buddleja davidii</i>	le buddleia du père David
<i>Conyza canadensis</i>	la vergerette du Canada
<i>Echinochloa crus-galli</i>	le panic pied de coq
<i>Elodea nuttallii</i>	l'élodée de nuttall
<i>Elodea canadensis</i>	l'élodée du Canada
<i>Erigeron annuus</i>	l'aster annuel
<i>Fallopia japonica</i>	la renouée du Japon
<i>Fallopia jsachalinensis</i>	la renouée de Sakhaline
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	la berce du Caucase
<i>Impatiens grandulifera</i>	la balsamine de l'Himalaya
<i>Impatiens parviflora</i>	la balsamine à petites fleurs
<i>Parthenocissus sp.</i>	la vigne vierge
<i>Phytolacca americana</i>	le raisin d'Amérique
<i>Rudbeckia laciniata</i>	la rudbeckie découpée
<i>Solidago canadensis</i>	la verge d'or du Canada
<i>Solidago gigantea</i>	la solidage géante
<i>Spiraea X Billiardii</i>	la spirée Billiardii
<i>Symphoricarpos X Chenaulti</i>	la symphorine
<i>Torilis japonica</i>	le torilis du Japon



Zone de Protection Spéciale :

FR4112006 « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES TERRITORIALISEES (MAEt)



Cahiers des charges...

↓ Les mesures agri-environnementales territorialisées (MAEt) proposées sur la ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »

Code	Mesures	Intitulé selon la nomenclature nationale	Montant
MO3	Gestion extensive des prairies, limitation de la fertilisation azotée et du chargement	LO_PRVN_HE1	212 €
MO4	Gestion extensive des prairies, absence de fertilisation azotée et limitation du chargement	LO_PRVN_HE2	261 €
MO5	Fauche au 15 juin, absence de fertilisation azotée et limitation du chargement	LO_PRVN_HE3	321 €

MAEt	LO_PRVN_HE1	<u>MO3 :</u> Gestion extensive des prairies, limitation de la fertilisation azotée et du chargement
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »
Espèces : Faucon pèlerin, Bondrée apivore, Pie-grièche écorcheur		
Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Maintenir les surfaces en herbe ⇒ Limiter les apports d'intrants (engrais et produits agro-pharmaceutiques) ⇒ Préserver les éléments fixes du paysage (haies, arbres, bosquets...) 		
Périmètre d'application : Prairies déclarées dans le cadre de la politique agricole commune (PAC) – se reporter aux zonages établis dans le projet agro-environnemental.		
Engagements sur la durée du contrat :		
Intitulé de l'engagement unitaire		Obligations

SOCLEH01	<ul style="list-style-type: none"> · Absence de destruction des prairies permanentes engagées, notamment par le labour ou à l'occasion de travaux lourds · Absence de renouvellement du couvert au cours des 5 ans · Absence de désherbage chimique, à l'exception exclusive des traitements localisés visant à lutter contre les adventices et plantes envahissantes conformément à l'arrêté préfectoral de lutte contre les plantes envahissantes et à l'arrêté DGAL « zones non traitées » · Maîtrise des refus et des ligneux par élimination mécanique <p>NB : En cas de dégâts de sangliers, autorisation des travaux superficiels du sol sur prairies (type hersage) et d'un semis dominé par des graminées fourragères.</p>
HERBE_01	<ul style="list-style-type: none"> · Enregistrement des interventions mécaniques et des pratiques de pâturage
HERBE_02	<ul style="list-style-type: none"> · Limitation de la fertilisation azotée organique à 30 U total / ha / an modulable pour les apports organiques en deux fois sur cinq ans (indiquer équivalences fumier et lisier) · Absence d'apports minéraux en P et K · Epandage de boues de station d'épuration interdit · Absence d'apports de magnésie et de chaux
<p>Recommandations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En cas de dégâts de sangliers, se référer à la fiche conseil « comment restaurer sa prairie après dégâts de sangliers dans les Vosges du Nord » (Annexe A) - Respect de la période optimale de fertilisation en automne et sur sols gelés en hiver - Entretien par fauche - Pas plus de 2 fauches par an - Ne pas faucher la nuit - Réaliser une fauche centrifuge : du centre de la parcelle vers la périphérie - Utilisation de barres d'effarouchements sur le matériel - Maintien des éléments de biodiversité sur la parcelle (haies, arbres isolés, mares, bosquets...) 	
<p>Montant des aides et modalités des versements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montant forfaitaire : 212 €/ha. - Versement en décembre de l'année du dépôt de la demande d'engagement (parallèlement à la déclaration PAC). 	

MAEt	LO_PRVN_HE2	MO4 : Gestion extensive des prairies, limitation de la fertilisation azotée et du chargement	
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »	
Espèces : Faucon pèlerin, Bondrée apivore, Pie-grièche écorcheur			
Objectifs : ⇒ Maintenir les surfaces en herbe ⇒ Limiter les apports d'intrants (engrais et produits agro-pharmaceutiques) ⇒ Préserver les éléments fixes du paysage (haies, arbres, bosquets...)			
Périmètre d'application : Prairies déclarées dans le cadre de la politique agricole commune (PAC) – se reporter aux zonages établis dans le projet agro-environnemental.			
Engagements sur la durée du contrat :			
Intitulé de l'engagement unitaire		Obligations	
SOCLEH01		<ul style="list-style-type: none">· Absence de destruction des prairies permanentes engagées, notamment par le labour ou à l'occasion de travaux lourds· Absence de renouvellement du couvert au cours des 5 ans· Absence de désherbage chimique, à l'exception exclusive des traitements localisées visant à lutter contre les adventices et plantes envahissantes conformément à l'arrêté préfectoral de lutte contre les plantes envahissantes et à l'arrêté DGAL « zones non traitées »· Maîtrise des refus et des ligneux par élimination mécanique NB : En cas de dégâts de sangliers, autorisation des travaux superficiels du sol sur prairies (type hersage) et d'un semis dominé par des graminées fourragères.	
HERBE_01		<ul style="list-style-type: none">· Enregistrement des interventions mécaniques et des pratiques de pâturage	
HERBE_03		<ul style="list-style-type: none">· Absence totale de fertilisation minérale et organique en N, P, et K· Epandage de boues de station d'épuration interdit· Absence d'apports de magnésie et de chaux	
HERBE_04		<ul style="list-style-type: none">· Limitation du chargement moyen maximal à 1,4UGB / ha sur l'année et un chargement instantané maximal de 2 UGB/ha.	

Recommandations :

- En cas de dégâts de sangliers, se référer à la fiche conseil « comment restaurer sa prairie après dégâts de sangliers dans les Vosges du Nord » (Annexe A)
- Respect de la période optimale de fertilisation en automne et sur sols gelés en hiver
- Ne pas faucher la nuit
- Réaliser une fauche centrifuge : du centre de la parcelle vers la périphérie
- Utilisation de barres d'effarouchements sur le matériel
- Maintien des éléments de biodiversité sur la parcelle (haies, arbres isolés, mares, bosquets...)

Montant des aides et modalités des versements :

- Montant forfaitaire : 261 €/ha.
- Versement en décembre de l'année du dépôt de la demande d'engagement (parallèlement à la déclaration PAC).

MAEt	LO_PRVN_HE3	<u>MO5 :</u> Fauche au 15 juin, absence de fertilisation azotée et limitation du chargement	
Habitats : Milieux ouverts		Proposition de périmètre concerné : ZPS « Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche »	
Espèces : Faucon pèlerin, Bondrée apivore, Pie-grièche écorcheur			
Objectifs : ⇒ Maintenir les surfaces en herbe ⇒ Limiter les apports d'intrants (engrais et produits agro-pharmaceutiques) ⇒ Préserver les éléments fixes du paysage (haies, arbres, bosquets...)			
Périmètre d'application : Prairies déclarées dans le cadre de la politique agricole commune (PAC) – se reporter aux zonages établis dans le projet agro-environnemental.			
Engagements sur la durée du contrat :			
Intitulé de l'engagement unitaire		Obligations	

SOCLEH01	<ul style="list-style-type: none"> · Absence de destruction des prairies permanentes engagées, notamment par le labour ou à l'occasion de travaux lourds · Absence de renouvellement du couvert au cours des 5 ans · Absence de désherbage chimique, à l'exception exclusive des traitements localisés visant à lutter contre les adventices et plantes envahissantes conformément à l'arrêté préfectoral de lutte contre les plantes envahissantes et à l'arrêté DGAL « zones non traitées » · Maîtrise des refus et des ligneux par élimination mécanique <p>NB : En cas de dégâts de sangliers, autorisation des travaux superficiels du sol sur prairies (type hersage) et d'un semis dominé par des graminées fourragères.</p>
HERBE_01	<ul style="list-style-type: none"> · Enregistrement des interventions mécaniques et des pratiques de pâturage
HERBE_03	<ul style="list-style-type: none"> · Absence totale de fertilisation minérale et organique en N, P, et K · Epandage de boues de station d'épuration interdit · Absence d'apports de magnésie et de chaux
HERBE_04	<ul style="list-style-type: none"> · Limitation du chargement moyen maximal à 1,4UGB / ha sur l'année et un chargement instantané maximal de 2 UGB/ha
HERBE_06	<ul style="list-style-type: none"> · Fauche et pâturage autorisés à partir du 20 juin
Recommandations : <ul style="list-style-type: none"> - En cas de dégâts de sangliers, se référer à la fiche conseil « comment restaurer sa prairie après dégâts de sangliers dans les Vosges du Nord » (Annexe A) - Respect de la période optimale de fertilisation en automne et sur sols gelés en hiver - Entretien par fauche - Pas plus de 2 fauches par an - Ne pas faucher la nuit - Réaliser une fauche centrifuge : du centre de la parcelle vers la périphérie - Utilisation de barres d'effarouchements sur le matériel - Maintien des éléments de biodiversité sur la parcelle (haies, arbres isolés, mares, bosquets...) 	
Montant des aides et modalités des versements : <ul style="list-style-type: none"> - Montant forfaitaire : 321 €/ha. - Versement en décembre de l'année du dépôt de la demande d'engagement (parallèlement à la déclaration PAC). 	



COMMENT RESTAURER SA PRAIRIE EN CAS DE DEGATS DE SANGLIERS ?

CARACTERISATION ET CONSEQUENCES DES DEGATS

Les dégâts de sangliers sur les prairies permanentes se caractérisent par les critères suivants :

- L'ancienneté. Plus les dégâts sont anciens, plus la remise en état de la prairie est délicate
- La profondeur
- La répartition. Les boutis peuvent être localisés ou distribués sur la prairie. Dans ce 2^{ème} cas, la restauration de la parcelle est plus chronophage.
- Les surfaces. Dans le cas de plages retournées de plusieurs m², la restauration manuelle ne peut être envisagée.

Les conséquences des dégâts de sangliers sur les prairies permanentes sont multiples :

- Détérioration de la flore (apparition d'adventices...) ;
- Diminution de rendement ;
- Dégradation de la qualité du foin ;
- Travail de fenaison inconfortable (fauche irrégulière, détérioration du matériel...).

Estimation de la perte de rendement

Lorsque les prairies sont remises en état dans le mois suivant les dégâts et avant la croissance du fourrage, la perte de rendement est minime.

La perte de rendement est fonction de la date d'apparition des dégâts. La perte de rendement est relative à la surface des dégâts proprement dits. Date d'apparition des dégâts (cf. tableau ci-dessous).

Période	Oct. à mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Perte de rendement	50 %	40 %	30 %	20 %	10 à 30 %

ITINERAIRE TECHNIQUE

Travail du sol

Nature de l'intervention

La restauration manuelle est la solution à envisager en cas de dégâts superficiels (< 5 cm de profondeur), récents et peu étendus. Elle sera facilitée par l'emploi d'un outil à manche pour retourner les mottes avant de les tasser avec le pied.

Pour des dégâts profonds sur des grandes surfaces, la réparation mécanique s'avère nécessaire. Le rabot de prairie s'avère la solution la plus adéquate.

Réparation mécanique

La réparation des prairies après dégâts de sangliers est à différencier selon la profondeur du sol retourné, la répartition, et la surface impactée. Pour une bonne reprise de la prairie, il est conseillé d'adapter le mode de rénovation de la prairie :

Zone de bouleversement du sol isolée			Zone de bouleversement du sol importante et étendue	
Dégâts superficiels et récents	Dégâts superficiels et anciens	Dégâts profonds	Dégâts superficiels	Dégâts profonds
Rabot de prairie Pas de semis Rouleau	Rabot de prairie Semis possible Rouleau	Herse Semis possible Rouleau	Herse Semis Rouleau	Cover crop CNISEL Semis Rouleau

Les objectifs visés par la réparation mécanique de la prairie sont multiples. Il s'agit tout d'abord de niveler la zone impactée, de préparer la terre en surface pour avoir un lit de semis favorable à la germination des graines, et enfin de favoriser le contact entre la graine et le sol.

Quelques interventions sont à proscrire :

- Le labour qui va avoir tendance à déséquilibrer la structure et la vie du sol
- La multiplication des passages d'engins sur la prairie pour éviter le tassement du sol

Des conditions d'intervention à respecter

Eviter d'intervenir :

- Sur sols non ressuyés,
- En période de déficit hydrique,
- En cas de fortes activités des sangliers,
- En périodes de sensibilité de la faune et de la flore :
 - Mars à juin pour les oiseaux nichant au sol,
 - Mai à juin pour les espèces végétales rares.

Nature du semis

Le choix des espèces semées aura une incidence sur la capacité de la prairie à se reconstituer. Il est conseillé de semer des espèces déjà présentes dans la prairie et donc adaptée aux conditions pédologiques et climatiques. Pour de faibles surface, l'utilisation des **fonds de grange** constitue une solution pertinente et peu coûteuse (semis à la volée).

En cas d'achat de semis, choisir des mélanges biodiverses (graminées, légumineuses, autres plantes à fleurs) incluant uniquement des **espèces locales**.

Le tableau ci-dessous liste les plantes indicatrices des prairies des Vosges du Nord. Il constitue un outil d'aide à la décision pour l'achat de vos semences dans votre coopérative agricole.

Graminées / joncacées / carex	Plantes à fleurs
Pour des prairies mésophiles (ni trop sèche, ni trop humides)	
Avoine élevée <i>Arrhenatherum elatius</i>	Achillée millefeuille <i>Achillea millefolium</i>
Crételle <i>Cynosurus cristatus</i>	Bétoine officinale <i>Stachys officinalis</i>
Fétuque rouge <i>Festuca rubra</i>	Centauree jaccée <i>Centaurea jacea</i>
Fétuque des prés <i>Festuca pratensis</i>	Scabieuses & Knauties <i>Scabiosa</i> & <i>Knautia</i>
Flouve odorante <i>Anthoxanthum odoratum</i>	Campanules <i>Campanula patula</i> & <i>C. rapunculus</i>
Houlque laineuse <i>Holcus lanatus</i>	Crépide bisannuelle <i>Crepis biennis</i>
Pâturins <i>Poa pratensis</i> et <i>P. trivialis</i>	Gailllets <i>Galium verum</i> et <i>G. mollugo</i>
Phléole <i>Phleum pratense</i>	Gesse des prés <i>Lathyrus pratensis</i>
Trisetum doré <i>Trisetum flavescens</i>	Lotier corniculé <i>Lotus corniculatus</i>
	Marguerite <i>Leucanthemum vulgare</i>
	Minette <i>Medicago lupulina</i>
Luzule des champs <i>Luzula campestris</i>	Plantain lancéolé <i>Plantago lanceolata</i>
	Primevères <i>Primula elatior</i> et <i>P. veris</i>
	Saxifrage granulé <i>Saxifraga granulata</i>
	Trèfle des prés <i>Trifolium pratense</i>
Pour des prairies sèches sableuses	
Avoine élevée <i>Arrhenatherum elatius</i>	Anthyllide vulnérable <i>Anthyllis vulneraria</i>
Flouve odorante <i>Anthoxanthum odoratum</i>	Euphorbe petit-cyprès <i>Euphorbia cyparissias</i>
Crételle <i>Cynosurus cristatus</i>	Lychnis visqueux <i>Lychnis viscaria</i>
Fétuque rouge <i>Festuca rubra</i>	Œillet couché <i>Dianthus deltoides</i>
Fléole <i>Phleum pratense</i>	Petite pimprenelle <i>Sanguisorba minor</i>
	Rhinanthes <i>Rhinanthus alectorolophus</i> et <i>R. minor</i>
Laîche printannière <i>Carex caryophylla</i>	Thym pouliot <i>Thymus pulegioides</i>
	Scabieuses & Knauties <i>Scabiosa</i> & <i>Knautia</i>
Pour des prairies sèches calcaires	
Brome dressé <i>Bromus erectus</i>	Scabieuses et Knauties <i>Scabiosa</i> et <i>Knautia</i>
Brachypode penné <i>Brachypodium pinnatum</i>	Petite pimprenelle <i>Sanguisorba minor</i>
Avoine pubescente <i>Avenula pubescens</i>	Hippocrépide à toupet <i>Hippocrepis comosa</i>
Fétuque ovine <i>Festuca ovina</i>	Cirse acaule <i>Cirsium acaule</i>
	Bugrane épineuse <i>Ononis spinosa</i>
Laîche glauque <i>Carex flacca</i>	Polygale <i>Polygala calcarea</i>
	Sainfoin <i>Onobrychis viciifolia</i>
	Hélianthème nummulaire <i>Helianthemum nummularium</i>
	Potentilla printannière <i>Potentilla neumanniana</i>
	Thym serpolet <i>Thymus serpyllum</i>
	Lin purgatif <i>Linum catharticum</i>
	Carline commune <i>Carlina vulgaris</i>
	Euphorbe petit-cyprès <i>Euphorbia cyparissias</i>
	Sauge <i>Salvia pratensis</i>
	Epiaire dressée <i>Stachys recta</i>
	Germandrée Petit Chêne <i>Teucrium chamaedrys</i>

Graminées / joncacées / carex	Plantes à fleurs
Pour des prairies humides	
Avoine élevée <i>Arrhenatherum elatius</i>	Renoncules <i>Ranunculus acris</i> & <i>R. repens</i>
Flouve odorante <i>Anthoxanthum odoratum</i>	Benoîte des ruisseaux <i>Geum rivale</i>
Houlque laineuse <i>Holcus lanatus</i>	Fleur de coucou <i>Lychnis flos-cuculi</i>
Fétuque des prés <i>Festuca pratensis</i>	Gesse des marais <i>Lathyrus palustris</i>
Brome rameux <i>Bromus pratensis</i>	Lotier des fanges <i>Lotus pedunculatus</i>
Vulpin des prés <i>Alopecurus pratensis</i>	Gailllets <i>Galium uliginosum</i> & <i>G. palustre</i>
	Myosotis des marais <i>Myosotis scorpioides</i>
Laîche bleuâtre <i>Carex panicea</i>	Reine des prés <i>Filipendula ulmaria</i>
Laîche tomenteuse <i>Carex tomentosa</i>	Achillée sternutatoire <i>Achillea ptarmica</i>
Laîche pâle <i>Carex pallescens</i>	Cirse des marais <i>Cirsium palustre</i>
	Potentille dressée <i>Potentilla erecta</i>
	Menthes <i>Mentha aquatica</i> & <i>M. arvensis</i>
	Salicaire <i>Lythrum salicaria</i>
	Lysimachie commune <i>Lysimachia vulgaris</i>

Autres préconisations

Ne pas procéder à des mouvements de terres. Les remblais jouent un rôle important dans la propagation de plantes invasives telles que les solidages. Ces dernières colonisent avec une extrême rapidité les terrains nus et bloquent l'installation d'espèces prairiales.

Limiter les erreurs d'exploitation qui vont avoir tendance à déséquilibrer, dégrader la composition des prairies. Les conséquences peuvent être alors multiples :

- Apparition de sol nu
- Développement de plantes indésirables
- Baisse du rendement
- Diminution de la valeur fourragère de la prairie
- Augmentation de la sensibilité du sol

POUR UNE BONNE REPRISE DE LA PRAIRIE...

... Attendre la montée en graines

Les deux années suivant la restauration de la prairie, il importe de ne pas ensiler afin que les espèces semées et celles déjà présentes dans la parcelle produisent un stock de graines qui accélérera le processus de cicatrisation de la zone restaurée.

... Faucher les refus de pâturage

La fauche des refus de pâturage permet d'améliorer notamment le potentiel agronomique de la prairie :

- Augmentation des rendements
- Amélioration de l'appétence
- Plus grande facilité de gestion par une pousse homogène de l'herbe

C'est également une mesure sanitaire destinée à diminuer les possibilités de survie de parasites dans les refus durant l'hiver. La fauche des refus doit être réalisée le plus rapidement possible après la sortie des animaux pour une meilleure efficacité.

... Ne pas épandre de lisier

L'épandage de lisier, selon la période, la quantité, le type de matériel utilisé peut entraîner une acidification du sol à long terme et des plaques compactes au sol à court terme. Ces plaques empêchent aux plantes de pousser.

Les effets d'acidification du sol sont également observés lors d'épandage d'ammonitrate ou de boues de station d'épuration.

Il est donc souhaitable de privilégier les engrais de ferme type fumier ou compost, voire les engrais minéraux aux compositions complexes (ex : sulfamo).