

# Notice technique

AMÉNAGEMENT / GESTION



## L'utilisation du cheval pour la gestion d'espaces naturels (hors pâturage)

### ► CONTEXTE

Les années d'après-guerre ont sonné le glas de l'utilisation de l'énergie animale. En une trentaine d'années, le moteur s'est imposé dans les transports, le monde agricole et dans l'exploitation forestière. Toutefois ces dernières années, les animaux de travail font leur retour : utilisation par les collectivités (ramassage de déchets, par exemple) ou dans la gestion des milieux naturels sensibles, en complément ou en substitution de moyens motorisés (hersage, pâturage, ramassage des déchets, surveillance des sites...).

Eden 62, en tant que gestionnaire des Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département du Pas-de-Calais, est confronté à des enjeux parfois divergents :

- l'accueil du public, qui est au cœur de la politique ENS, avec des conséquences en matière de sécurité, de respect de la tranquillité (réduire la pollution sonore...)
- la protection de certains milieux, qui demande des précautions particulières lors des opérations de gestion ;
- les besoins d'intervenir sur les milieux pour limiter la dynamique spontanée de la végétation, qui mène au boisement.

Pour cela, le recours à l'utilisation du cheval peut être une bonne alternative dans le cadre de travaux de gestion adaptés à la sensibilité des milieux naturels, tout en contribuant à la sauvegarde des races françaises de cheval de trait et au maintien d'emplois traditionnels en zone rurale.

Eden 62 recourt ainsi à l'utilisation du cheval de trait dans le cadre de ses travaux de gestion sur les Espaces Naturels Sensibles du département.



# L'utilisation du cheval pour la gestion d'espaces naturels (hors pâturage)

## ► L'ÉNERGIE ANIMALE : UNE TECHNIQUE ANCESTRALE ET UN OUTIL EN DEVENIR POUR LA GESTION DES MILIEUX NATURELS SENSIBLES ■ ■ ■

En France, au moyen âge, la vache, le bœuf et le cheval étaient utilisés sur les exploitations agricoles. L'hiver, les agriculteurs occupaient leurs bêtes de trait en forêt, dans le cadre de l'exploitation forestière. C'est au X<sup>ème</sup> siècle qu'est apparu le collier d'épaule, harnachement indispensable pour utiliser toute la force du cheval. Au XIX<sup>ème</sup> siècle, l'utilisation du cheval a atteint son apogée à une époque où toute l'économie reposait sur la traction animale (agriculture, transport et industrie). A cette période, la France comptait 2

252 000 chevaux attelés. Puis le XX<sup>ème</sup> siècle et l'arrivée de la mécanisation ont sonné la fin de l'énergie animale. Dans les années 1950, on en comptait plus que 20 000 à 30 000. Aujourd'hui, les gestionnaires de la forêt et plus généralement les gestionnaires d'espaces naturels, sont confrontés au délicat problème de concilier rentabilité économique des bois sur pied et actions de gestion, accueil du public et protection de certains milieux. Dans ce cadre, l'utilisation du cheval peut être une bonne alternative.



# ► L'UTILISATION DU CHEVAL POUR LES TRAVAUX DE DÉBARDAGE

Le cheval répond bien aujourd'hui aux exigences liées aux travaux de gestion en espaces naturels : préservation de la biodiversité et des ressources (protection des sols, de l'air, de l'eau), quiétude des espaces, réduction de la consommation en carburants...

L'utilisation du cheval présente également des avantages sur le plan économique, même s'il ne faut pas sous-estimer son coût d'entretien (soins vétérinaires, nourriture, abri, pâture...). Eden 62 utilise le cheval sur ses espaces boisés dans le cadre de la gestion forestière. Les travaux les plus fréquents dans ce cadre sont le débardage et le hersage, réalisés par un prestataire débardeur, proposant une grande souplesse pour des interventions régulières de tous types et en toute saison.

Eden 62 participe à la préservation des races locales grâce à l'utilisation du Trait du Nord et du Boulonnais. Le recours à cette pratique contribue également au maintien d'emplois d'une filière fragile, avec une main d'œuvre locale : maréchaux ferrants, éleveurs...

Dans le bois de Maroeuil et le domaine de Bellenville, Eden 62 utilise le cheval en complément des engins mécaniques. Pierre THELLIER, gestionnaire de ces sites, explique les avantages de cette technique : facilité d'accès lors d'interventions de sécurité par exemple (sortir un arbre dangereux), moindre piétinement (le tracteur présente l'inconvénient de tracer de profondes ornières, tasse le sol, son utilisation répétée conduit à l'asphyxie des racines).

Le cheval est également utilisé lorsqu'il s'agit d'exporter de la matière organique dans des roselières, de nettoyer ou curer des berges et fossés, de diversifier des boisements.

A l'inverse, le tracteur est plus rapide et a une capacité de charge plus importante, mais il est également plus bruyant et plus polluant. Les deux techniques peuvent alors être utilisées en complément avec un maximum de rentabilité : le cheval pour le débardage, puis la reprise de la charge à la route par le tracteur. Sur des sites privilégiant l'accueil du public, le débardage à cheval permet d'accueillir en toute sécurité le public dans de bonnes conditions, en évitant les nuisances dues aux engins, et la présence des chevaux peut même constituer une attraction permettant de conduire une démarche de sensibilisation à l'environnement.



# ► L'UTILISATION DU CHEVAL POUR LES TRAVAUX DE DÉBARDAGE

Le débardage est une technique de sylviculture qui consiste à transporter des arbres abattus de leur lieu de coupe vers un lieu de dépôt ou une route. Au XX<sup>ème</sup> siècle, il a le plus souvent été réalisé de manière mécanisée, ce qui induisait des dégâts importants sur les sols (tassement défavorisant la pousse des racines et la bonne circulation de l'eau et des nutriments) et l'environnement (bruit, pollution,...).

Le débardage à cheval permet de minimiser les atteintes au milieu : il permet de diminuer le tassement du sol, et n'impose pas la création de voies supplémentaires pour l'évacuation des troncs : le cheval peut travailler sur des sols en pentes, emprunter des passages étroits, respecte les sols fragiles et permet le travail sans bruit ni pollution. Il a également une forte capacité de charge de trait. Son utilisation peut contribuer à l'obtention d'un écolabel ou une certification de gestion écologique de type FSC (Forest Stewardship Council) qui atteste de la gestion durable de la forêt.

Les différentes techniques utilisées selon les travaux à effectuer sont :

La traction seule, en paire, ou en tandem : les chevaux sont mis en paire quand la charge est trop lourde pour un seul cheval ou mis en tandem (l'un devant l'autre) dans les passages étroits, les peuplements serrés, sur sol escarpé, sur un chantier rivière. Le cheval est capable de tirer jusqu'à 1,5 m<sup>3</sup> seul en traîne directe

et 2,5 m<sup>3</sup> en paire (2 chevaux attelés). Il peut fournir un effort maximal d'une valeur égale à son poids pendant 15 secondes. On considère qu'il peut traîner jusqu'à 20 à 25 % de son poids sans que cela l'affecte s'il travaille toute la journée pendant plusieurs années. Le cheval peut tirer des grumes qui mesurent de 4 à 21 mètres environ.

Traction avec un avant train ou traction directe : on utilise la traction directe (toute la grume repose au sol) pour de courtes distances et un avant train (qui permet de lever l'avant de la grume) pour limiter le frottement de la grume au sol sur de plus grandes distances.

Enfin, le débusquage-atroupage consiste à aller chercher les grumes en forêt pour les attrouper en bord de route où elles seront reprises soit au tracteur soit par des chevaux équipés d'un avant train.



# ► L'UTILISATION DU CHEVAL POUR LES TRAVAUX DE HERSAGE

Le cheval peut également être utilisé dans le cadre de travaux de hersage qui consiste à déstabiliser la couche superficielle du sol de manière à favoriser l'apparition de plantes pionnières typiques des pelouses xérophiles (décompactage de la couche superficielle permettant de remobiliser les espèces pionnières : *Aïra caryophyllée (Aira caryophylla)*, *Cotonnière naine (Filago minima)* *Herniaire glabre (Herniaria glabra)*...). Cette technique est utilisée par EDEN 62 tous les 2 ou 3 ans au début du printemps sur le Terril de Pinchonvalles. Elle est associée à des objectifs de gestion déclinés dans le plan de gestion du site : maintien des habitats d'intérêt patrimoniaux et des espèces associées en particulier.

Hersage, terril de Pinchonvalles ◀



# ► L'UTILISATION DU CHEVAL GARDERIE À CHEVAL, RAMASSAGE DES DÉCHETS

Le cheval est également mis à contribution par EDEN 62 dans le cadre de la surveillance des sites et du ramassage des déchets. Le cheval est utilisé pour la surveillance lorsque le site est trop grand pour être parcouru rapidement à pied ; c'est le cas sur la Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye, la Baie de Canche, ou encore sur les Terrils 9-9bis à Oignies. Les races utilisées alors sont des races rustiques (poneys Highlands dans le cas d'EDEN62) car les animaux vivent sur le site et sont utilisés également dans le cadre du pâturage, donc valorisés sur de grands espaces naturels de type landes, pelouses ou prairies, que l'on souhaite maintenir ouverts (dunes de Berck, Mont Saint Frieux, Pointe de la Crèche..).

Surveillance à cheval et ramassage des déchets sur les ENS ◀



En conclusion, l'utilisation du cheval dans la gestion des espaces naturels peut être une bonne alternative dans le cadre de travaux de gestion adaptés à la sensibilité des milieux naturels ; elle présente de nombreux avantages sur les plans écologique et économique et en terme de communication et de sensibilisation du public ; mais par ailleurs, travailler avec des chevaux, même s'il s'agit de races rustiques, implique certaines contraintes que le gestionnaire ne devra pas sous-estimer : entretien, hébergement, soins, nourrissage, etc....

“

## **Comment est perçue la surveillance à cheval par le public ?**

*Elle est très bien perçue ! Dès lors que l'on est à cheval, il est plus facile de faire passer des messages ; par exemples les personnes attachent plus volontiers leur chien lorsque le garde est à cheval plutôt que dans un véhicule motorisé ; de plus la présence du cheval favorise les questions du public, attire les enfants, et permet ainsi d'augmenter les échanges et la sensibilisation du grand public.*

## **Quelles sont les contraintes en termes d'accueil et d'entretien des chevaux de la garderie ?**

*Si la garderie à cheval présente de nombreux avantages en termes de communication et qu'il s'agit également d'un mode de déplacement écologique, elle impose quelques contraintes au gestionnaire, en particulier d'avoir une surface de prairie suffisante sur le site afin d'accueillir les chevaux toute l'année (en général au moins deux, car pour des raisons de sécurité, les gardes travaillent en binôme). Des compléments alimentaires l'hiver, sous forme d'un apport de foin, sont indispensables ; ceux-ci sont parfois produits sur le site même par fauche de prairies comme à Oignies. Avoir des chevaux, pour un gestionnaire, demande de l'attention, une présence quasi quotidienne, un point d'eau permanent. Les chevaux demandent également des soins : brossage régulier (sauf l'hiver où on laisse le poil s'étoffer), vaccins, suivi vétérinaire. Quelquefois, des panneaux pédagogiques sont nécessaires afin d'expliquer la présence d'un cheptel mixte sur le site, ou encore expliquer*

*que les poneys Highlands sont des races rustiques, venues d'Ecosse, qu'elles ne craignent donc pas les conditions climatiques rudes et n'ont pas nécessairement besoin d'abris, qu'il ne faut pas les nourrir etc..*

*Les chevaux servant à la surveillance doivent être souvent montés, familiarisés, et suffisamment dociles pour être sortis sur des sites fréquentés par un public parfois nombreux et bruyant, doivent pouvoir emprunter des passages étroits etc...*

*Enfin, l'utilisation du cheval pour la surveillance ou le ramassage des déchets s'accompagne d'une certaine quantité de matériel pour la monte, pour le ramassage des déchets etc.. Il est donc intéressant de disposer d'un local à proximité afin de pouvoir stocker le matériel sur le site (local à Oignies pour le site du 9/9Bis-Bois des Hautois par exemple).*

## **Les chevaux de la garderie ont-ils d'autres usages ?**

*Oui, ils servent également à maintenir les milieux ouverts par le biais du pâturage ; il y a également l'aspect esthétique (ex. les poneys de la Pointe de la Crèche) ; enfin, parfois ils peuvent être sollicités pour des petits travaux de trait, et nous pensons également à les utiliser prochainement pour mener doucement les vachettes Dexter dans les enclos de contention afin d'effectuer des rotations de pâturage ou pour la vaccination.*

”

Rencontre avec Jean-Martin HECK,  
garde nature à EDEN 62

### **Notice technique d'Eden 62**

Eden 62  
2 rue Claude - BP 113  
62240 DESVRES  
Tél. : 03 21 32 13 74  
Fax : 03 21 87 33 07  
www.eden62.fr  
facebook : <http://www.facebook.com/pageEden62/127025084032674>  
Eden 62 est présidé par M. Hervé POHER  
Directeur de publication :  
Philippe MINNE  
Conception et rédaction : Eden62  
Crédits photos : Eden 62

