



rachage de Baccharis  
ins les marais salants de  
le de Noirmoutier.

## Chantier en traction équine

# L'ÉNERGIE CHEVAL COMPARÉE AUX ÉNERGIES THERMIQUES ET ÉLECTRIQUES

TEXTE CLÉMENTINE BONNIN - SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES ÉQUIDES DE TRAVAIL. PHOTOS JEAN-LÉO DUGAST

**De nombreuses collectivités utilisent aujourd'hui les équidés comme une alternative aux énergies classiques.**

Une étude menée en 2016 à l'initiative de la Direction des Infrastructures du Département de Charente Maritime, menée par le cabinet d'ingénierie Artelia, en partenariat avec l'Institut français du Cheval et de l'Équitation (Ifce), et soutenue

par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Poitou Charentes et par le Fonds Eperon, réalise le bilan technique, économique, social et environnemental de ces chantiers innovateurs : transport de personnes, entretien des dunes et plages, collecte de déchets, balayage des voies, broyage, fauche, débardage et arrachage de plantes invasives.

A destination directe des donneurs d'ordres, huit fiches comparatives ont été réalisées par type de chantier.

*Fiche 1 : Entretien des dunes et des plages en traction équine. (Sabots N° 81 novembre/décembre 2017), Fiche 1 Bis : Entretien des dunes et des plages par portage (Sabots N° 82 janvier/février 2018), Fiche 2 : Balayage des voies (Sabots N° 83 mars/avril 2018).*

Contact : [caroline.charpentier@charente-maritime.fr](mailto:caroline.charpentier@charente-maritime.fr). En savoir plus sur l'Énergie Cheval : [www.energie-cheval.org](http://www.energie-cheval.org)  
(Disponible par téléchargement sur ce site : « La Traction animale, Guide d'Utilisation », édité par le CD17)

## FICHE 3

# LIMITATION DE PLANTES INVASIVES PAR ARRACHAGE

## Principe

- Arrachage de végétaux indésirables (espèces invasives ou gênantes), principalement Laurier-Palme, Baccharis et Herbe de la Pampa, par action directe de l'équidé (traction).
- Evacuation en traction animale jusqu'au bord de route.
- Reprise par camion pour incinération ou mise en déchetterie selon réglementation.

>> Remplace une mini pelle à motorisation thermique.

## Aspects techniques

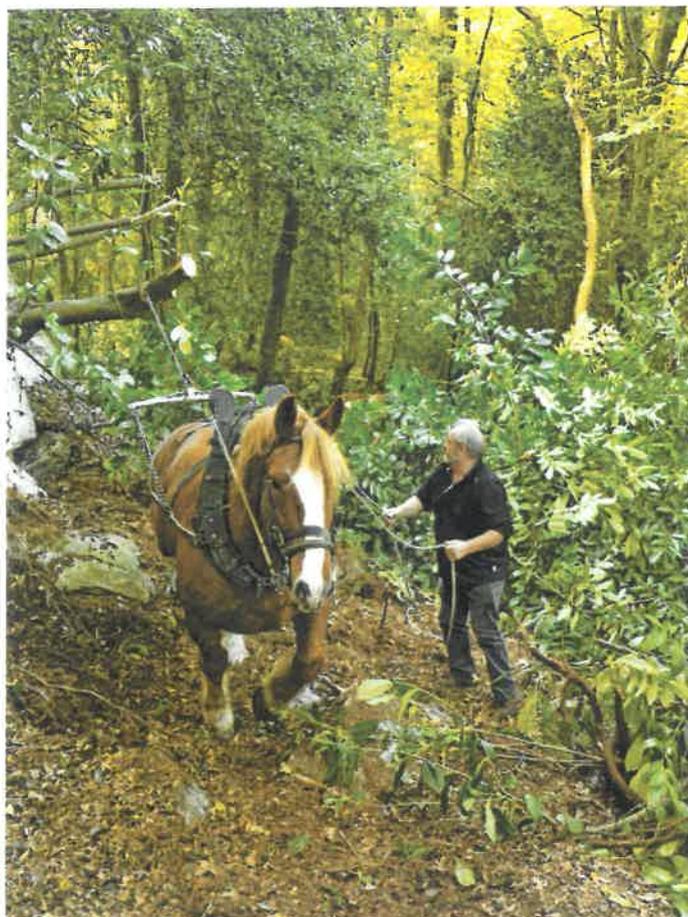
- Durée maximale de travail attelé = 3h par période, 6h par jour.
- Vitesse et rendement : 0,25 à 0,5 ha par jour selon salissement de la parcelle et accessibilité.

## Sécurité

- Présence d'un groom assistant le meneur et assurant la sécurité autour de l'attelage en cas de présence de public.

## Aspects réglementaires

- Absence de diplôme obligatoire pour l'exercice de cette activité.
- Certificat de spécialisation Meneur utilisateur de chevaux attelés fortement recommandé.
- Responsabilité civile professionnelle couvrant les risques liés à l'activité.



Dans le bois de Plougastel (29), les lauriers-palmes sont mis à mal par la puissance de traction du Trait breton de Jean-Jacques Séite.

## BILAN

### ECONOMIQUE

#### Bilan financier

- 70 à 100 €/h soit environ 2000 €/ha (coût très variable en fonction de la configuration du chantier).
- Rentabilité liée à l'organisation du chantier et à l'intendance.

#### Attractivité du territoire

- Image positive auprès des usagers.

maux) notamment en cas d'utilisation de races locales.

### SOCIAL

#### Emploi local

- Proximité géographique prestataire/lieu du service impérative pour des questions de rentabilité induisant le développement de TPE spécialisées.
- Organisation possible de chantiers d'insertion.
- Impact sur la filière élevage (production et formation des ani-

#### Cohésion sociale

- Utilisation du rôle médiateur de l'animal.
- Impact favorable sur le lien social et intergénérationnel.

## ENVIRONNEMENTAL

### Nuisances sonores

- Limitées, le cas échéant, aux déplacements des hommes et des chevaux sur le lieu de l'intervention et à l'évacuation des végétaux par camion.

### Qualité de l'air

- Absence d'émission de particules fines hormis celles liées à l'accès au lieu d'intervention par camion et à l'évacuation des végétaux par camion.

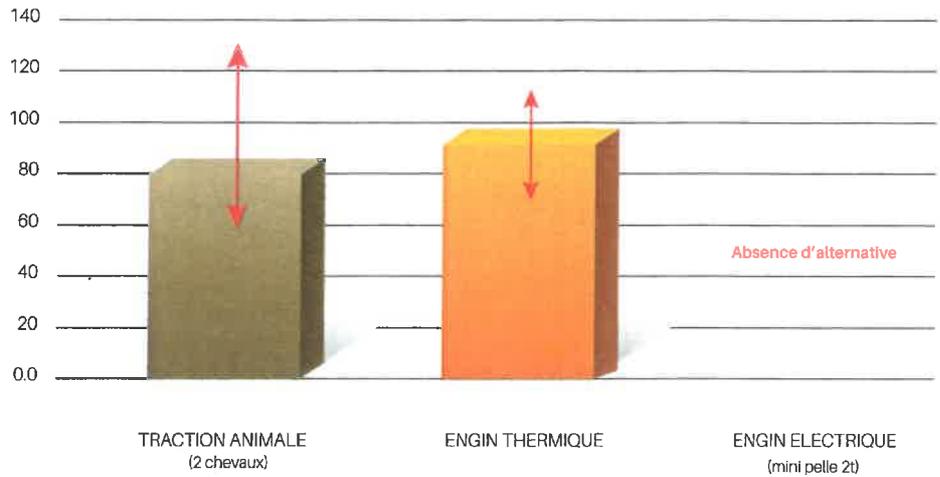
### Préservation de la biodiversité génétique

- Mise en valeur des races de chevaux de trait, ânes et mulets, dont certains sont menacés d'extinction.

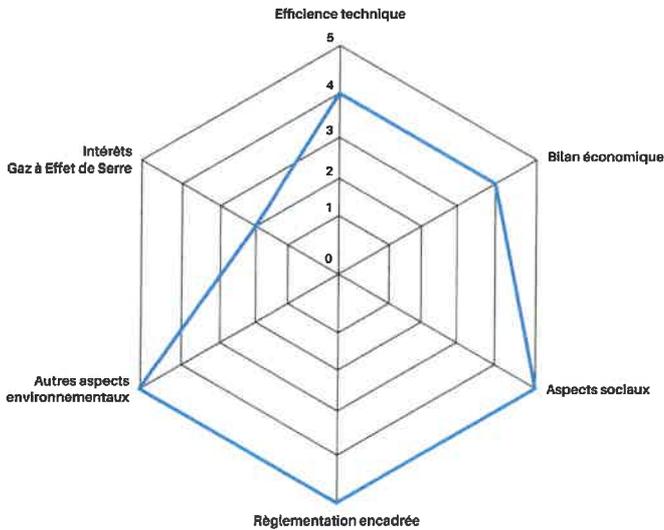
## Bilan énergétique et émissions de GES

### Emission en kéqCO2 / chantier

Hors coût GES du transport des animaux et matériels - hors reprise



## SYNTHESE



Une forte réduction des impacts sur les milieux (bruit, dérangement de la faune, pression au sol, dégradation de la végétation...) compense le gain GES limité par rapport à l'équivalent thermique. L'intérêt suscité auprès du grand public permet une sensibilisation à la protection de l'environnement et à la problématique des plantes invasives tandis que l'efficacité technique et le coût maîtrisé des chantiers est un atout pour convaincre gestionnaires et propriétaires d'espaces naturels.

## HIPPO TOP

### ALIMENT MINÉRAL COMPLET

NON DOPANT, SANS OGM, SANS COLORANTS, SANS CONSERVATEURS, POUR TOUT TYPE DE CHEVAUX

Aliments minéral, complet, spécialement conçu pour équilibrer la ration journalière des chevaux en minéraux, vitamines, oligo-éléments et acides aminés.

EQUI-LIBRE contient des matières premières naturelles rigoureusement sélectionnées : Lithothamne, Coquilles marines et Plantes entières broyées...

EQUI-LIBRE



FORTE BIODISPONIBILITÉ

## DERMITE ESTIVALE :

AGISSEZ SUR L'INTÉRIEUR VOUS ALLEZ LE VOIR À L'EXTÉRIEUR



COMPLÉMENT ALIMENTAIRE : 10g / JOUR

LE NATUREL AU SERVICE DE LA SANTÉ : LES ALGUES DU COMPLÉMENT ALIMENTAIRE BIO TONIQUE RENFORCENT L'IMMUNITÉ DE VOTRE CHEVAL

BIO TONIQUE

