

Spécialiste de l'écopâturage urbain

L'entretien de vos espaces verts par les animaux

Dans toute la France !



www.ecozoone-ecopaturage.com



Sommaire

LA PROPOSITION D'ECOZOONE.....	3
POURQUOI CHOISIR ECOZOONE ?.....	4
• UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE :	5
• UNE CONDUITE DE TROUPEAU PARTICULIERE :	5
• UN ENTRETIEN 100% NATUREL :	6
• UN PERSONNEL ADAPTE ET EXPERIMENTE :	6
• UN SUIVI ENVIRONNEMENTAL DES SITES :	6
ECOPATURAGE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT: LA MISE EN PLACE D'UN PATURAGE	7
• UNE CONDUITE DE TROUPEAU ADAPTEE :	7
• LE CALCUL DE LA CHARGE PASTORALE :	8
• LE CHOIX DES RACES :	9
IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX : LES BENEFICES LIES A L'ECO-PÂTURAGE	10
• LA REDUCTION DE LA POLLUTION :	10
• FAVORISER LA BIODIVERSITE :	10
• LA GESTION PROPRE DES ADVENTICES ET PLANTES ENVAHISSANTES :	11
LES AVANTAGES D'ECOZOONE.....	12
• LE SERVICE SOCIAL :	12
• LE SERVICE PEDAGOGIQUE :	12
L'EXPERIENCE D'ECOZOONE	13
LISTE DES REFERENCES	14
LA TELE, LE WEB ET LA PRESSE EN PARLE.....	15
COMMENT METTRE EN PLACE UNE GESTION DE PATURAGE	16



ENTRETIEN ECOLOGIQUE DE VOS ESPACES VERTS :

LA PROPOSITION D'ECOZOONE

Ecozoone est une société dont le but est la location de minis animaux pour l'entretien d'espaces verts urbains ouverts ou non au public. Les différents sites proposés à Ecozoone peuvent se valoriser soit d'un pâturage fixe, soit d'un pâturage itinérant géré par un berger urbain et son chien.



Les parcelles mises à la disposition d'Ecozoone sont gérées de manière biologiques, tant pour les sols que pour les animaux.

Ecozoone propose une gestion par secteur qui comprend le calcul de la **charge pastorale**, le choix **des espèces**, le **suivi régulier** des sites, la prophylaxie des animaux ainsi que leur suivi vétérinaire, le déplacement des animaux et leur assurance.



Les animaux d'Ecozoone sont **uniquement** élevés pour **l'éco pâturage** : ils ne sont en aucun cas destinés à la consommation, ni pour le lait, ni pour la viande. Ils peuvent ainsi pâturer sur des zones sensibles, ce qui n'altère pas leur santé mais qui pourrait nuire à la qualité de la viande d'animaux élevés dans ce but.



- **UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE :**

Pâturer de manière **positive**, c'est utiliser les animaux pour récolter les plantes afin de stimuler le tallage des graminées et permettre la **biodiversité**.

L'**écopâturage** ne peut à aucun moment n'être que l'affaire d'un simple contrat de location.

Il exige un savoir et un **savoir-faire** de professionnel qui permet d'évaluer les besoins de **la terre**, de la **végétation** présente et des animaux et d'y répondre en gérant la charge pastorale.

Il faut pouvoir coller les besoins à la **ressource** ; sans technique ni expérience, cela est impossible.



- **UNE CONDUITE DE TROUPEAU PARTICULIERE :**

- ✓ Une volonté de respecter l'**environnement** et la **biodiversité** en suivant les réglementations de l'**agriculture biologique** pour la gestion de son troupeau : Les traitements sanitaires des animaux d'Ecozoone sont écologiques et respectent la biodiversité des sites entretenus par écopâturage.
- ✓ Le choix d'utiliser les animaux **uniquement** élevés pour l'**éco-pâturage**.
- ✓ La manipulation des animaux par les **chiens de troupeaux** : Ecozoone dispose de chiens de troupeaux parfaitement dressés et expérimentés, ce qui permet un déplacement des animaux **rapide** et en toute **sécurité**. Cet aspect est essentiel sur tous les sites, notamment dans le cadre d'un éco-pâturage urbain où la sécurité est primordiale.





- **UN ENTRETIEN 100% NATUREL :**

Pour préparer l'installation des animaux ou compléter leur travail (coupe des rejets par exemple) Ecozoone n'utilise aucun engin mécanique et remet à l'honneur un matériel respectueux de l'environnement.



Les parcelles mises à la disposition d'Ecozoone sont gérées de manière biologique, tant pour les sols que pour les animaux.

- **UN PERSONNEL ADAPTE ET EXPERIMENTE :**

Le personnel d'Ecozoone dispose des **diplômes indispensables** à la gestion d'un troupeau dans le cadre d'un pâturage écologique, que ce soit pour l'entretien des animaux ou leur déplacement :

- **Certificat de capacité** relatif à l'exercice des activités liées aux animaux domestiques
- **CAPTAV** : Certificat d'aptitude pour le transport des animaux vivants, pour les bovins, ovins, caprins, équidés et autres animaux de compagnie.
- **Permis E** : Obligatoire pour tracter vans et bétailières.

- **UN SUIVI ENVIRONNEMENTAL DES SITES :**

Afin de mesurer l'ampleur des bénéfices apportés par l'éco-pâturage, Ecozoone propose un suivi des sites tout au long de la saison. Un premier bilan est effectué avant la mise en place du pâturage puis pendant et à la fin de la saison. Ces bilans sont retranscrits à la fin du contrat sous forme de photos et de textes explicatifs mettant en évidence les changements de la biodiversité. Attention, la nature a besoin de temps pour se façonner, l'éco-pâturage nécessite donc plusieurs années avant d'avoir un réel impact positif sur les écosystèmes.



ECOPATURAGE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

LA MISE EN PLACE D'UN PATURAGE

- **UNE CONDUITE DE TROUPEAU ADAPTEE :**

La mise en place d'un pâturage pour la gestion écologique d'un espace peut sembler simple au premier abord.

Il s'agit pourtant d'aborder **un nouveau métier** et une nouvelle activité qui nécessite une compétence particulière.

La conduite du troupeau implique :

- une **manipulation** préalable des animaux ;
- des **suivis** réguliers ;
- des **visites journalières** pour s'assurer:
 - du bien-être des animaux,
 - pour garder le contact avec le troupeau,
 - pour anticiper leurs éventuels besoins ;
- une **prophylaxie** imposée par les Services Vétérinaires comprenant une mise en place d'un registre par troupeau, des prises de sang, des déclarations administratives ;
- des **déplacements** ponctuels d'animaux qui nécessitent **un savoir faire**.





- **LE CALCUL DE LA CHARGE PASTORALE :**

En matière d'éco pâturage, le calcul de la charge pastorale est primordial pour un entretien optimum des terres pâturées, mais aussi pour éviter toute surcharge en excréments ou piétinements.

La charge pastorale (calculée en UGB par hectare) se doit de respecter la capacité de la terre à utiliser l'apport des animaux. Elle doit permettre en outre aux animaux de se nourrir sans apport extérieur.

Cette charge est calculée d'une part en fonction du poids des animaux et d'autre part selon la période de pâturage.

La charge pastorale « classique » est de 1 UGB/ha/1 an de pâturage. Cette charge correspond à l'entretien d'un terrain en début de saison sans gros débroussaillage ni pousses montées en graine.

On peut à partir de là choisir un éco pâturage intensif ou extensif, suivant les demandes :

Chaque fois que la charge pastorale est intensifiée, le temps de pâturage est diminué, ce qui permet de respecter l'équilibre éco systémique.



Un entretien efficace allié à un respect de l'éco système nécessite les connaissances d'un spécialiste de l'éco pâturage. En effet, de nombreux critères s'ajoutent au bon calcul d'une charge pastorale : l'état du terrain, le climat, la pluviométrie, l'alternance des races à installer etc.

Seule l'expérience d'un spécialiste permettra de calculer une juste charge qui préservera la terre comme la bonne santé des animaux.



- **LE CHOIX DES RACES :**

La recherche d'espèces rustiques et dociles limite les interventions et les risques d'accidents. D'où l'importance du choix des races établi en fonction des conditions de chaque site.

RACES	Nombre d'animaux pour 1 UGB	Avantages	Clôtures
Cheval	1	Action efficace par piétinement et consommation.	Fils électrifiés
Vache	1	Peu sélectives, limitent les herbes durcies et les broussailles	Fils électrifiés
Mini vache	2	Peu sélectives, limitent les herbes durcies et les broussailles	Fils électrifiés
Anes de petite taille	4	Consommation efficace des chardons	Fils électrifiés
Minis poneys	5	Faible piétinement. Abroussement des jeunes pousses de ligneux	Fils électrifiés
Moutons d'Ouessant	10	Faible piétinement Tonte rase ; pas d'arrachage. Belle repousse. Excrément réparti : apport équilibré sur toute la surface.	Filets électrifiés
Moutons gros gabarit (Boulonnais, Mérinos)	4	Tonte rase ; pas d'arrachage. Belle repousse. Excrément réparti : apport équilibré sur toute la surface.	Fils ou filets, possibilité d'itinérance.
Alpagas	3	Tonte rase. Pas d'arrachage. Traitent également la végétation haute.	Clôture fils hauts électrifiés
Chèvres naines	10	Tonte rase. Pas d'arrachage. Socialement attractives.	Filets électrifiés



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX :

LES BENEFICES LIES A L'ECO-PÂTURAGE

- **LA REDUCTION DE LA POLLUTION :**

Les engins mécaniques utilisés pour l'entretien des espaces verts sont une source de pollution importante et non négligeable. Entre autre, la tondeuse qui rejette de nombreux polluants tels que le monoxyde d'azote, l'essence, le benzène, etc. Il a été démontré qu'une tondeuse peut polluer jusqu'à 100 fois plus qu'une voiture.

En ce sens, l'utilisation des animaux pour remplacer les machines est une avancée considérable vers la diminution de la pollution atmosphérique et l'amélioration de la qualité de l'air.

- **FAVORISER LA BIODIVERSITE :**

Les animaux domestiques sont considérés comme faisant partie intégrante de l'**écosystème** et remplacent en quelque sorte les espèces sauvages d'autrefois. Ils recréent ainsi les conditions proches d'une situation **naturelle** où l'enfrichement était contrebalancé par l'action régulière des grands herbivores sauvages.

Les effets des animaux sur le milieu sont de différents ordres :

- ✓ Permet le maintien du milieu ouvert :

Sans l'action de la faune le milieu a tendance à se refermer avec l'apparition de ronces, d'arbustes jusqu'à l'état boisé.

- ✓ Améliore la richesse spécifique de la végétation du site :

La tonte rase employée lors de l'entretien des espaces verts est néfaste pour la biodiversité aussi bien pour la flore que pour la faune. En effet, cette technique vise à couper les végétaux avant leur stade de fleurissement empêchant ces derniers d'être pollinisés et de disséminer leurs graines. En conséquence, le nombre d'espèces végétales tend à diminuer jusqu'à l'homogénéisation du milieu.

A contrario, l'éco-pâturage, en recréant des conditions **naturelles**, offre un cadre favorable pour la **biodiversité**. Le passage des animaux, outre le fait de ne pas perturber la faune par le bruit, permet à la flore de respecter l'ensemble de son **cycle de vie**. Les plantes ont la possibilité de fleurir afin que les insectes pollinisateurs, le vent et les animaux puissent transporter et disperser les graines de chacune d'entre elle. Ceci permettant d'augmenter la **richesse spécifique** (moyen pour évaluer la biodiversité d'un écosystème qui représente le nombre d'espèce différente retrouvé dans un milieu) qui est favorable pour la flore et pour la faune (amphibien, oiseaux, mammifères terrestres, insectes pollinisateurs, etc.).



✓ Fertilise le sol :

La présence d'animaux permet l'**apport** d'excréments sur la zone pâturée, source d'azote et premier maillon d'une chaîne alimentaire. Les déjections, bien gérées, sont favorables à de très nombreuses espèces animales et végétales et notamment la micro faune du sol. Elles permettent le déplacement de la flore et le développement de riches communautés d'insectes et de champignons, favorisant ainsi la présence d'oiseaux et d'autres vertébrés. C'est la renaissance de la biodiversité.

• **LA GESTION PROPRE DES ADVENTICES ET PLANTES ENVAHISSANTES :**

Après plusieurs années d'expérimentations sur des sites envahis par ce type de plantes, il s'est avéré que le pâturage constitue une lutte efficace contre ces dernières. En utilisant des espèces appropriées, une technique spécifique et avec des connaissances précises, il est possible de diminuer et même d'éradiquer complètement ces espèces végétales.

Les espèces les plus connues sont :

✓ La renouée du Japon (*Fallopia japonica*) :

D'origine asiatique, cette plante est une espèce envahissante exotique qui se propage très rapidement et qui constitue un réel agent de perturbation nuisible à la biodiversité autochtone des écosystèmes naturels.

L'action des animaux, de par le piétinement et la consommation, permet d'éradiquer cette plante après 2 à 3 ans consécutifs de pâturage. Cependant, un simple pâturage n'est pas suffisant pour aboutir à cela, il est nécessaire de choisir des races adaptées ainsi que de gérer le temps de passage des animaux.



Photo 1: Renouée du Japon

✓ Le chardon :

Cette plante n'est pas une espèce envahissante mais reste un adventice qui peut être nuisible pour la biodiversité puisqu'elle rentre en concurrence avec d'autres plantes et utilise les ressources du milieu.

De la même manière que pour la Renouée du Japon, le pâturage permet d'éliminer entièrement le chardon de façon propre après 2 à 3 ans consécutifs.



Photo 2: chardon

(Ceci est un exemple, l'éco-pâturage permet de lutter contre de nombreuses autres espèces invasives : Ambrosie, Robinier Faux Acacia, Ailante, etc.)



LES AVANTAGES D'ECOZOONE

- **LE SERVICE SOCIAL :**

Ecozoone par son action en milieu urbain contribue au **changement des mentalités**. Les expériences réalisées montrent un intérêt et un investissement de la population locale qui engendrent un changement radical de leur comportement **éco responsable**.

Ecozoone propose tout au long du contrat différentes **manifestations pédagogiques** qui permettent la vulgarisation des procédés utilisés sur les sites, ainsi que la découverte des comportements naturels de chaque espèce. Nous démarrons ainsi nos saisons par une **transhumance** des animaux, encadrés par les **chiens de troupeaux**, à laquelle participe toute la population !



- **LE SERVICE PEDAGOGIQUE :**

L'éco-pâturage participe à l'élaboration des **connaissances** des urbains sur la nature et les animaux :

C'est lorsque les animaux arrivent en ville que l'on s'aperçoit que les citoyens ont tout oublié, ou presque, des animaux ; l'éco-pâturage leur rappelle que l'animal n'est pas « seulement » un objet de consommation, mais qu'il a un véritable rôle à jouer, notamment en milieu urbain.

Les enfants peuvent ainsi découvrir au plus près les animaux et leur comportement, c'est pour la plupart d'entre eux une véritable révélation!

Les bergers urbains d'Ecozoone réalisent lors de leurs passages sur sites une véritable action pédagogique en expliquant aux citoyens l'utilité de l'écopâturage, son impact sur l'environnement et les spécificités des animaux présents.



L'EXPERIENCE D'ECOZOONE

Ecozoone est déjà riche d'expériences variées sur différents sites, chacun ayant des exigences spécifiques :

Spécialisée dans le pastoralisme urbain depuis 10 ans, Ecozoone est aujourd'hui présent sur des sites de tous types dans toute la **France** :

Les entreprises privées

Les stations d'épuration

Les voies ferrées

Les parcs urbains

Les berges

Les accotements

Les écoles

En plein cœur des villes

Les universités

Les centrales nucléaires





LISTE DES REFERENCES

ENTRETIEN PAR ECO PATURAGE D'ESPACE VERTS ET FRICHES INDUSTRIELLES DEPUIS 2009

HAUTS DE FRANCE

LILLE
ARRAS
FACHES-THUMESNIL
LOMME
ACHICOURT LAMBERSART
RONCQ
LOON PLAGE MARQUETTE
LEZ LILLE VALENCIENNES
VILLENEUVE D'ASCQ
VILLENEUVE D'ASCQ
CROISILLES GRAVELINES
LILLE CHR
DAINVILLE COURRIERES
DOUAI
BONDUES
CAMBRAI
VIMY
PAS DE CALAIS EDEN 62



AUVERGNE RHONE ALPES

LE POUZIN
LES TOURETTES
SAULCE-SUR-RHONE
SAINT-GEORGES-LES-BAINS
LYON
BARRAUX

ILE DE FRANCE

FONTAINEBLEAU
VAIRES SUR MARNE

CENTRE VAL DE LOIRE

ORLEANS
SAINT DENIS DE L'HOTEL
FAY AUX LOGES
BRAY EN VAL
BOIGNY/BIONNE



PROVENCE-ALPES-CÔTES D'AZUR : PORT-DE-BOUC

OCCITANIE:

MONTPELLIER
BEZIERS

BOURGOGNE FRANCHE COMTE :

DIJON
SAINT AMOUR
LOUHANS
SAINT-BONNET-EN-BRESSE
CHAGNY
MONTCEAU-LES-MINES
LONGVIC
MOUCHARD
DOLE
MEURSAULT



LA TELE, LE WEB ET LA PRESSE EN PARLE

[La Voix du Nord](#), "Marjorie Deruwez, éleveuse et bergère des temps modernes"

[Tourcoing ma ville](#), "Marjorie Deruwez, éleveuse et bergère des temps modernes"

[Ushuaia-terre](#), "Des débroussailleuses spéciales, très spéciales"

[Nature](#), "Débroussaillage avec des animaux"

[Cdingue](#), "Loc'animaux", un nouveau créneau ?"

[NeoMansLand](#), le blog vert !

[Lille métropole](#), "Le débroussaillage au naturel", page 10

[Faune et Flore](#), "Débroussaillage"

[L'agence conseil en biodiversité](#), "Ecozoone, une solution écologique pour l'entretien des espaces verts"

[Le Post](#), "Eh, le Ch'ti ! Tu m'prêtes ta chèvre ???"

[Edicom Suisse](#), "Débroussaillage avec des animaux de ferme, le créneau d'une entreprise nordiste"

[Yahoo Québec](#), "Débroussaillage avec des animaux de ferme, le créneau d'une entreprise nordiste"

[Consomactions](#), "Loue animaux pour tonte naturelle"

[VEG Nord](#), "Des animaux pour entretenir les espaces verts"

[Clak magazine](#), "CHAPEAU ! - ECOZOONE: débroussaillage avec les animaux de ferme"

[Club gagnants](#), Exclusif gagnants, Le Nord/Pas-de-Calais, région verte ...

FR3 : C'est ma terre, 30 millions d'amis,
M6 : 100% mag,
France 2 : Service maximum,
Direct8 : Les animaux et nous,

TF1, FR3, M6 : Journal télévisé,
WEO : Grand Place
Equidia

Ecozoone présent au **Salon du Cheval de Paris** 2011, 2012, 2013 !



COMMENT METTRE EN PLACE

UNE GESTION DE PATURAGE

Définissez votre projet. Lors d'un entretien préalable, Marjorie vous guide et vous conseille.

Ecozoone vous adresse une proposition de prestations, un planning de mise en place et un devis répondant à votre besoin.

Il ne vous reste plus qu'à observer nos animaux travailler !





Contact : Marjorie Deruwez

Louise Covemaeker

Contact téléphonique : 06.13.65.22.98

06.26.30.02.62

Contact courriel : ecozone@gmail.com



Ecozone



www.ecozone-ecopaturage.com



Spécialiste de l'écopâturage urbain

L'entretien de vos espaces verts par les animaux



" Ecozoone, un retour aux sources pour l'avenir "