

Ferme exemplaire : Amélioration des bonnes pratiques énergétiques



Centre équestre La Fenière – Les MEES (04)

I. Présentation de la structure

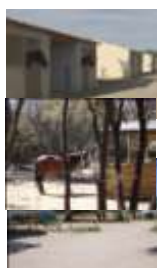
Le centre équestre La Fenière est une structure familiale créée en 1997 sur la commune des Mées, Aline Cristiani est diplômée d'un BEES 1 (Brevet d'Etat d'Educateur Sportif degré 1), est aussi cavalière d'endurance. Elle a une salariée a plein temps ce qui avec elle représente 2 UTH.

Le canal de Provence est à 200 m du centre équestre.

Le paysage alentour est composé de champs de pommiers et d'oliviers pour la vallée, et des collines de chênes verts pour le reste, environnement propice pour des ballades en terrains variés.

L'exploitation est propriétaire de 16 ha dont 8 ha sont exploités pour le centre équestre, qui compte :

Aire de vie des chevaux



Une écurie de propriétaire

10 paddocks individuels avec abris, 3 côtés fermés en dur et dalle en béton

Une sellerie fermée, sanitaires comprenant douche et WC pour les propriétaires, aire de douche et solarium pour les chevaux, stock de grain.

La partie centre équestre

10 paddocks dans la forêt, avec abris toiture uniquement ou 3 côtés à mi-hauteur (15-20 places)

7 paddocks avec abris tunnel (30-35 places)

2 pâturages pour les poulains et chevaux retraités (environ 5 ha)

1 paddock dans la forêt, avec abris toiture uniquement, à 200 m du centre équestre pour les poulains et chevaux retraités.

Aires de pratique



Une carrière 40 m x 60 m, utilisé principalement pour le saut d'obstacle

Une carrière 20m x 40 m, d'une largeur plus propice au travail de dressage

Une carrière 20 m x 20 m situé au bout de l'écurie de propriétaires

Un rond de longe de 18 m de diamètre, espace de travail idéal pour rentrer en communication avec son cheval. Il est particulièrement apprécié pour le débouillage, le travail à pied, l'équitation adaptée (handicapé moteur) ou le travail en longe mais son diamètre ne permet qu'un travail monté limité.



Un PTV (le Parcours en Terrain Varié permet au couple cavalier-cheval de montrer sa capacité à vaincre des difficultés ponctuelles qui sont rencontrées en équitation d'extérieur) de niveau galop 2 à galop 7.

Un PTV de niveau débutant à galop 2.



Un CROSS, parcours d'obstacles fixes placés en pleine nature fait pour être exécuter en un temps donnée, de niveau galop 3 à galop 7.

Un parcours fléché pour les ballades en main.

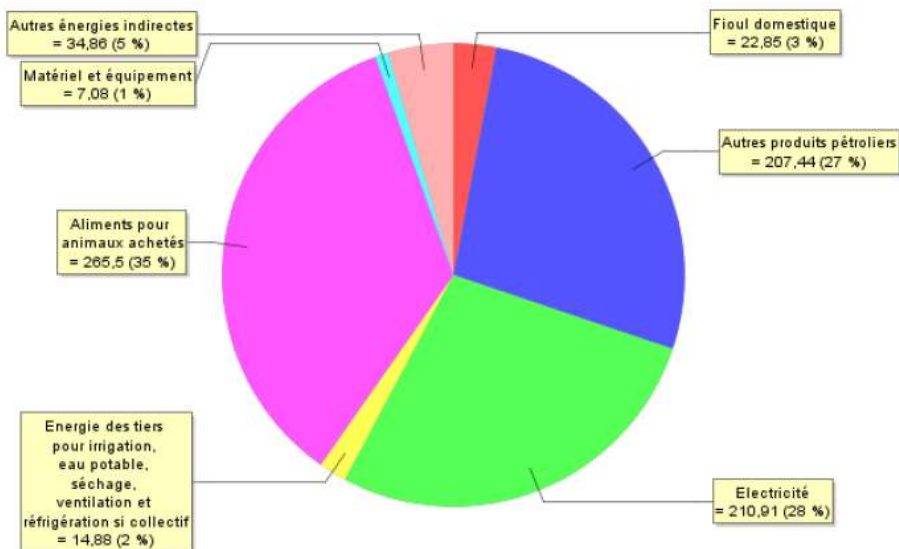
Une piste de galop en bordure du canal.

LE DIAGNOSTIC

ENERGIE

Energie consommée : 763,53 GJ

	Répartition énergie/poste	GJ / AN	% énergie totale
Energie directe	fioul domestique	22,85	3
	autres produits pétroliers	207,44	27
	électricité	210,91	28
	Energie des tiers pour l'eau potable	14,88	2
Energie indirecte	autres intrants	8,06	1
	bâtiments	26,8	3
	matériels et équipements	7,08	1
	aliments pour animaux	265,5	35



1. L'alimentation

La part de l'alimentation est importante dans la consommation énergétique de la structure : 75 % de l'énergie indirecte et 35 % de l'énergie totale.

Le centre équestre de la Fenière a acheté 9 tonnes de granulés et 102 tonnes de matière sèche de foin soit une consommation de 265.50 GJ.

2. Electricité

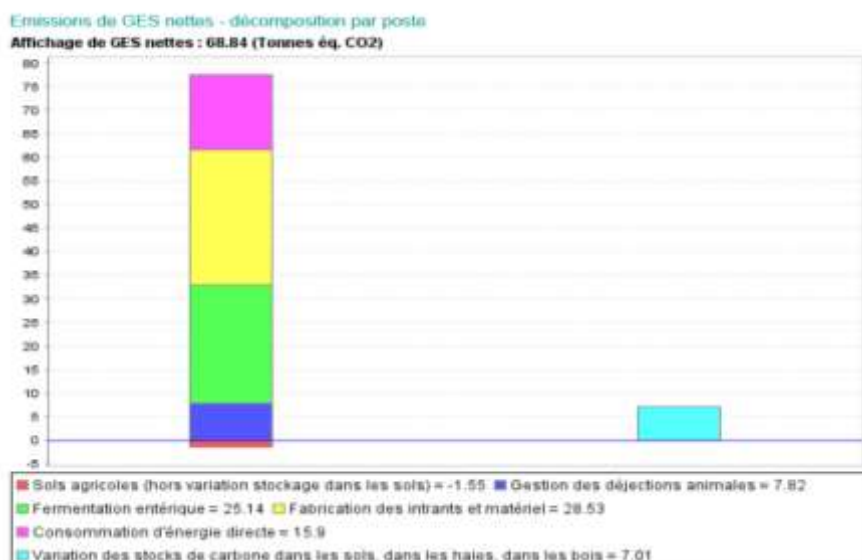
	GJ	kWh	%
Eclairage structure	7.8	750	4
Petits appareils électroménagers	15.6	1500	7
solarium	5.2	500	3
chauffage	182.31	17 530	86

3. Le gazole (autres produits pétroliers)

véhicule	litres	Energie
4x4	3618L	186,04GJ
Gator	416L	21,4GJ

GAZ A EFFET DE SERRES

La Fenière émet 68,84 Teq CO₂ nette. Le premier poste d'émission de GES est l'achat d'aliment avec 26,75 Teq CO₂, juste ensuite la fermentation entérique avec 25.14 Teq CO₂ vient ensuite le gazole avec 11.87 GES. La variation dans les sols est de 7,01 Teq CO₂.



EAU

L'exploitation est en zone sans contraintes, hors zone vulnérable. Les consommations en eau sur la structure :

- Arrosage de la carrière, du PTV, du cross par le biais d'eaux du canal de Provence. L'eau arrive sous pression il n'y a pas d'énergie consommé pour la pomper. Consommation de 4300 m³ pour un coût de 3250 €.
- Eau pour les animaux et les licenciés par le biais des eaux de la ville des Mées. Sur l'année la structure a consommé 1073 m³ d'eau pour un coût de 3075 €. L'énergie consommée est de 14.88GJ

BIODIVERSITE SOL ET PAYSAGES

Sur Dialecte le centre équestre de la Fenière obtient 16 sur 18 points possibles sur les infrastructures agro écologiques essentiellement du fait du bois. De plus la structure dispose de 5 ha de prairies pâturées pour ses chevaux retraités. Sur l'année de référence il n'y a pas eu de pâturage.

Sur la consommation des ressources elle obtient 18,4 sur 20.

POINTS FORTS

-L'entreprise est plutôt saine avec un poids des intrants de 27% seulement.

-La présence de bois et de prairie lui donne une bonne note en Infrastructure écologique

POINTS FAIBLES

-L'importance du poids de l'alimentation sur la consommation énergétique est dû à son absence d'autonomie fourragère.

PLAN D' ACTIONS

Sur la base du diagnostic il est mis en place le plan d'action suivant :

ENERGIE

- Mise en place d'un générateur photovoltaïque : installation de 99,82 kWc production annuelle prévue : 133820 kWh soit 1391 GJ.



- Pose de compteurs électriques pour connaître la consommation du solarium, des radiateurs de la salle de club.
- Carnet pour noter les km et les consommations parcourues par le tracteur et les véhicules.
- Production du foin sur 30 ha avec l'aide d'un voisin agriculteur pour devenir autonome et économiser l'énergie en valorisant le fumier.

EAU

- Récupération d'eau de pluie sous le manège pour arroser le manège. Objectif économiser 1000 m3

SOCIOECONOMIQUE

La construction en écomatériau sans être une économie à proprement parler permet d'économiser en énergie « grise » par rapport à d'autres matériaux. Ainsi :

- Construction d'un manège en mélèze non traité.
- Construction d'un hangar à foin en bois pour accueillir le foin.