



DIAGNOSTIC ENERGIE-GES

QUESTIONNAIRE

Ce questionnaire permet de relever toutes les valeurs nécessaires à la réalisation d'un bilan carbone « simplifié » sur votre ferme. **Toutes les valeurs à renseigner sont des quantités et non des prix. Toutes les données doivent être issues de la même année.**

En cas de doute, remplir la valeur qui vous semble correcte et laisser un commentaire en bas de page.

INFORMATION GENERALES DE LA FERME

Nom :

Statut juridique :

Adresse :

Prénom, NOM de l'agriculteur.ice:

Date installation (jj/mm/aa) :

Portable :

Mail :

Production(s) :

Certifications : AB HVE autre, précisez:

Année du diagnostic (année des données collectées) :

Présentation du projet pressenti :

DONNEES TECHNIQUE

Assolement et rendements

SAU TOTALE (ha) :

Vous pouvez remplir ce tableau en vous appuyant sur le relevé parcellaire de la MSA

Culture	Surface (ha)	Rendement (précisez l'unité)

Commentaires :

Engrais minéraux et amendements organiques

Engrais minéraux & apports organiques achetés ou importés sur la ferme depuis l'extérieur. *(ne pas comptabiliser les déjections ou le compost produits sur la ferme)*

Produit (intitulé)	Valeur N - P - K	Quantité apportée (t ou kg, précisez)

Si des déjections animales ou du compost sont vendus ou donnés (sortent de la ferme) :

Type de produit (intitulé)	Valeur N - P - K	Quantité exportée (t ou kg, précisez)

Commentaires :

Produits phytosanitaires

Renseigner tous les produits, y compris ceux autorisés en agriculture biologique et biocontrôle :

Produit (intitulé)	Quantité totale apportée en kg ou L (pas à l'ha)

Commentaires :

Gestion du troupeau

Cheptels

Pour chaque espèce, distinguer les mères, les mâles reproducteurs et les différentes classes de jeunes (ex : brebis, boucs, agneaux vendus, agnelles de renouvellement)

Type (espèce, sexe, âge)	Effectif moyen	Nombre achetés par an

Système de gestion des déjections animales

Reprendre les mêmes catégories d'animaux que dans le précédent tableau. Sur chaque ligne, la somme des cellules doit atteindre 100%

Type (et âge)	% pâture	% déjections solides (animaux en bâtiment)	% déjections liquides (animaux en bâtiment)

Achats d'aliments

Renseigner tous les aliments qui composent la ration des animaux et ne sont pas produits sur la ferme (fourrages, grains, ensilage, aliments composés etc) :

Type d'aliment	Quantité achetée (t)

Commentaires :

Utilisation d'énergies

Pour chaque type d'énergie, renseigner la quantité totale utilisée par an pour les consommations de la ferme (à distinguer au maximum de l'usage domestique).

Type d'énergie	QUANTITE	UTILISATION
GNR (litres), y compris la quantité utilisée pour des prestations sur la ferme ou à l'extérieur (voir aide au calcul en annexe)		
Gazole, essence (litres)		
Fioul domestique en combustible (litres)		
Propane et butane (kg)		
Gaz naturel (préciser l'unité)		
Électricité du réseau (kWh) <i>Bien noter la consommation réelle relevée et non la consommation estimée</i>		
Electricité photovoltaïque consommée (kWh)		
Electricité photovoltaïque produite (kWh)		
Production bois et biomasse (t bois sec)		

Commentaires :

Autres intrants

Type d'intrant	Quantité	Utilisation
Carton (kg)		
Carton issu du recyclage (kg)		
Plastique (kg)		
Plastique issu du recyclage (kg)		
Verre (kg)		
Verre issu du recyclage (kg)		
Semences maraichères (kg)		
Semences grandes cultures (kg)		
Tunnels plastiques (m^2 de l'emprise au sol)		
Serre verre str. métal (m^2 de l'emprise au sol)		
Bâtiments agricoles (m^2 de l'emprise au sol)		

Commentaires :

Surfaces et pratiques culturales au regard du stockage de carbone

Le tableau ci-dessous répertorie **les surfaces** de la ferme susceptible de stocker ou déstocker du carbone

Surfaces stockantes	Quantité
Prairies naturelles permanentes (ha)	
Terres arables en rotation annuelle (ha)	
Vignes de moins de 30 ans (ha)	
Vergers de moins de 20 ans (ha)	
Enherbement temporaire cultures pérennes (ha)	
Enherbement permanent cultures pérennes (ha)	
Haies de moins de 30 ans (<i>en mètres linéaires, se relève facilement sur Géoportail</i>)	
Agroforesterie (> 50 arbres / ha de culture)	
Sylvopastoralisme (> 50 arbres / ha de prairie ou parcours)	

Commentaires :

Le tableau ci-dessous répertorie **les pratiques** de la ferme susceptible de stocker ou déstocker du carbone.

Attention, ne répertorier que les pratiques qui ont été mises en place depuis **moins de 20 ans**. Au-delà, les effets sur le stockage sont amortis.

Agriculture de conservation : semis direct, non labour (<i>ha</i>)	
Couverts végétaux en cultures annuelles (<i>ha</i>)	
Substitution de fauche par pâture en prairies permanentes (<i>ha</i>)	
Fertilisation additionnelle modérée des prairies permanentes peu fertilisées (<i>ha</i>)	
Insertion de prairie temporaire dans la rotation (<i>ha</i>)	
Allongement des prairies temporaires (+1an) (<i>ha</i>)	
Conversion de cultures annuelles en prairies permanentes (<i>ha</i>)	
Conversion de prairies permanentes en cultures annuelles (<i>ha</i>)	

Commentaires :

Annexe : aide au calcul des consommation de carburant

ENERGIE IMPORTEE TRAVAUX EFFECTUES PAR OU POUR DES TIERS retour sommaire		
Type de chantier	Valeur consommée (litres fioul/unité)	Unité
Andainage - fanage	5	ha
Arrachage betteraves/Pommes de terre	55	ha
Autochargeuse ensilage	11,75	ha
Autochargeuse foin	8	ha
Billonneuse	35	ha
Broyage de haies	9,7	heure
Broyage résidus du précédent grandes cultures	6	ha
Broyeur à sarments	5,5	ha
Butteuse	20	ha
Confection silo	7	ha
Compostage	19,4	heure
Curage, traitement des effluents d'élevage	7,3	heure
Déchaumage (Cover-crop, chisel)	7	ha
Décompactage	20	ha
Désherbage (bineuse)	2,5	ha
Désilage	3,67	100 UGB/j
Distribution, alimentation	4,8	heure
Elagage	9,7	heure
Ensileuses herbe	30	ha
Ensileuses maïs	50	ha
Epampreuse mécanique	7,5	ha
Epannage amendement	2	ha
Epannage boues-vinasse	10	ha
Epannage de fumier	10	ha
Epannage de lisier sans enfouissement	5	ha
Fauchage	6	ha
Fertilisation minérale autres zones	5	ha
Fertilisation minérale zones de grandes cultures	2	ha
Labour argileux	30	ha
Labour léger	15	ha
Labour moyen	20	ha
Machine à vendanger	20	ha
Manutention (télescopique)	11	h
Manutention (tractopelle)	6,6	h
Moissonneuse-batteuse	17	ha
Paillage	3	100 UGB/j
Plantation pomme de terre	22	ha
Pressage	7	ha
Prétailleuse	7	ha
Pulvérisation arboriculture-viticulture	7	ha
Pulvérisation grandes cultures autres zones	3	ha

Pulvérisation grandes cultures zones de grandes cultures	1	ha
Rampe de désherbage ou épampreuse chimique	3,5	ha
Récolte de paille et foin	7	ha
Récolte pomme de terre, betterave	55	ha
Reprise de labour avec outil animé	10	ha
Rogneuse	3,5	ha
Semis combiné (travail du sol + semoir)	10	ha
Semis direct	5	ha
Semis seul (céréales et monograines)	6	ha
Sous-solage	30	ha
Tamiseuse	50	ha
Tondeuse	6	ha
Transport 1er lieu stockage (environ 1.5 km)	0,09	t
Transport camion 20t	0,0125	t.km
Transport tracteur	9,7	heure
Transport céréales	7	ha
Travail du sol	5	ha
Travail du sol avec outil à dents	6	ha
Travail du sol inter-rang (ts les rangs)	6	ha
Travail du sol intercep (déch. Méca.)	11	ha