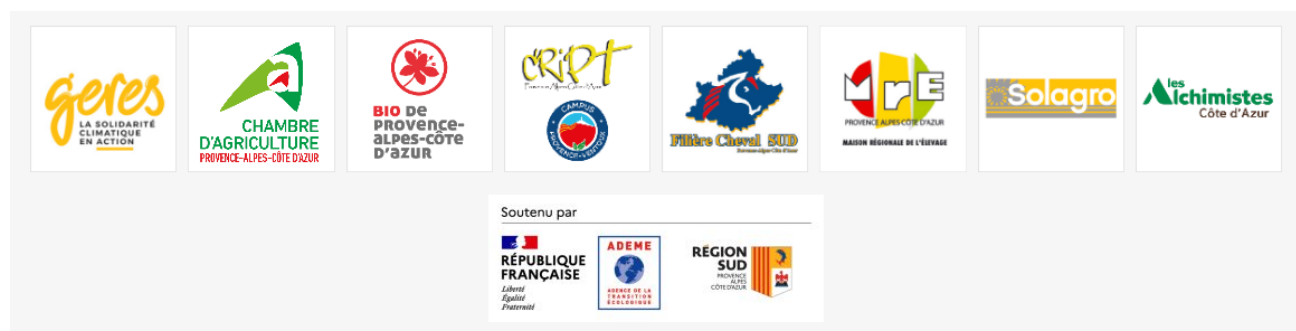




Document des données nécessaires au diagnostic énergie - GES « jediagnostiquemaferme » de l'IRA2E PACA - V3 (avril 2025)

Rédaction : Jean-Luc BOCHU



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
Identification de l'utilisateur.....	3
Données globales de l'exploitation	4
Système de productions principale et secondaire (liste de choix)	5
Cheptels présents sur l'exploitation	5
Pour chaque type d'animaux :	5
Consommations et productions d'énergies directes	6
Consommation d'intrants	8
1 - Fertilisation et amendements	9
2 - Produits phytosanitaires.....	10
3 - Achats d'aliments animaux.....	10
4 - Emballages / conditionnement / plastiques :	11
5 - Bâtiments agricoles :.....	11
Variation annuelle de stock carbone des sols et biomasse aérienne agricole (bois)	12
Evolution tendancielle des stocks de carbone sol ou arbres.....	12
Arbres et haies.....	12
Stockage additionnel de C (potentiel par les pratiques supplémentaires mises en place durant l'année de référence)	13
Conversion de surfaces depuis 20 ans.....	14
Fin des données nécessaires au diagnostic énergie-GES	14
Pour la suite « plan d'actions énergie »	14
Annexe : liste des systèmes de production agricole proposés pour la comparaison des résultats énergie-GES	15

Identification de l'utilisateur

Les utilisateurs du parcours standard IRA2E doivent créer un compte pour s'identifier. Cela leur permet d'accéder au tableau de bord des diagnostics.

Les utilisateurs provenant de Fabacée n'ont pas de compte à créer dans l'IRA2E. ils sont directement connecté et arrive au tableau de bord.

Mon compte utilisateur

Vous avez déjà un compte ?

Avec votre compte utilisateur JE DIAGNOSTIQUE MA FERME, vous pouvez réaliser autant de diagnostics que vous souhaitez.

Vous générez ainsi des bilans de vos consommations d'énergie et de vos émissions de GES et pouvez construire des plans d'actions sur mesure de sobriété et d'efficacité énergétique.

Email

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

Se connecter

Vous n'avez pas encore de compte ?

Créer un compte



Mes diagnostics

Mon compte

Bonjour JEAN-LUC,

Votre diagnostic commencé le 10/04/2025 n'est pas encore terminé, vous devriez le finaliser pour connaître le bilan énergie et GES de votre exploitation et réaliser ensuite un plan d'actions sur mesure !

FINALISER MON DIAGNOSTIC

Liste de vos diagnostics

Tous vos diagnostics sont répertoriés ici, le statut "en cours" signifie que vous pouvez encore modifier celui-ci. Une fois validé, vous pourrez accéder à la création de plans d'actions et créer des actions vous permettant de calculer des gains d'énergie.

Campagne agricole	Date	Statut	Partie 1 - Etat des lieux	Partie 2 - Plan d'actions
2023	10/04/2025	À compléter		Reprendre

Créer un nouveau diagnostic








Données globales de l'exploitation

Page de démarrage du diagnostic – Etape 1 Etat des lieux :

Je diagnostique ma ferme
Mon diagnostic énergie et GES

1 2 3 4 5 6

Saisie des données initiales de l'exploitation

Surface agricole utile (SAU) en hectare
100

Année de référence
2023

Système de production principale
Elevage laitier : bovin

Quantité (Millier de litres de lait)
250

Champs	Infos bulles	Valeurs
Surface agricole utile (SAU) (en ha)	<i>Il s'agit de la surface agricole utile à renseigner en hectares (ha), hors estives collectives et transhumance. Si pas de SAU, mettre "1" ha par défaut. Cette valeur est utilisée comme diviseur des résultats énergie et GES.</i>	
Année de référence	<i>Choisir l'année de référence du diagnostic (exprimé en « campagne agricole ». cf. liste de choix).</i>	
Département	<i>Choisir le département où se situe votre exploitation</i>	
Production principale de votre exploitation	<i>Choisir dans la liste la production principale de votre exploitation cf. ci-dessous</i>	
Unité correspondante	<i>cf. ci-dessous :</i>	
Quantité produite :		
Production secondaire de votre exploitation :	<i>Choisir dans la liste la production secondaire par ordre d'importance de votre exploitation</i>	
Quantité produite :		

Remarque : Les productions principale et secondaire servent à permettre de comparer les résultats de l'exploitation à d'autres exploitations « similaires », pour le bilan Energie et pour le bilan GES. Parmi les ratios de comparaison, l'outil propose des valeurs par ha SAU et par « unité produite » à partir de la valeur totale de l'exploitation agricole. Ces 2 notions sont utiles à la comparaison, qui n'est

toutefois que purement informative et non prioritaire devant les actions à mettre en œuvre pour réduire les consommations d'énergie et /ou limiter les émissions de GES. Autrement dit, la comparaison n'est pas une fin en soi, ce qui compte ce sont les actions à mettre en œuvre pour améliorer la situation.

Système de productions principale et secondaire (liste de choix)

Productions possibles (liste de choix)	Unité spécifique
Maraichage	Tonnes de légumes
Equins (et autres herbivores)	Nb moyen de têtes
Elevage laitier : bovin	Milliers de litres de lait
Elevage laitier : brebis	Milliers de litres de lait
Elevage laitier : caprin	Milliers de litres de lait
Elevage viande bovine	Tonnes de viande (poids vif)
Elevage viande ovine	Tonnes de viande (poids vif)
Elevage viande porcine	Tonnes de viande (poids vif)
Elevage viande volailles	Tonnes de viande (poids vif)
Elevage viande autres	Tonnes de viande (poids vif)
Viticulture et vin	Hectolitres vin
Arboriculture	Tonnes de fruits
Serre chauffée	Tonnes de produits
Grandes cultures	Tonnes de céréales
Pomme de terre, betteraves, et autres industrielles	Tonnes brutes
Apiculture	Tonnes de miel

Cheptels présents sur l'exploitation

Pour chaque type d'animaux :

- Indiquer **l'effectif moyen annuel** en nombre de têtes (moyenne entre début et fin d'exercice)
- Indiquer le % moyen de temps au pâturage des animaux
- Indiquer le % moyen de temps pendant lequel les animaux produisent du fumier ou autres déjections solides
- Indiquer le % moyen de temps pendant lequel les animaux produisent du lisier ou autres déjections liquides
- **Pour forcer à la complétude et cohérence, les données de % pâturage, % fumier et % lisier sont obligatoires (mettre « 0 » si besoin)**

ANIMAUX - CHEPTTEL	Nombre d'animaux /an	Unit é	% pâturage	% fumiers / solide	% lisiers
Vaches laitières		tête			
Vaches allaitantes		tête			
Autres cheptels (génisses, mâles, etc)		tête			
Brebis (lait / viande)		tête			
Chèvres (lait)		tête			
Chevaux		tête			
Poneys		tête			
Truies		tête			
Porc à l'engrais		tête			
Volailles (poulets, poules pondeuses, canards...)		tête			

Consommations et productions d'énergies directes

Consommations d'énergies directes	Unités	Valeurs	Infos bulles
Gazoles et essence (carburants)	Litres		<i>Indiquer la quantité totale de carburants sur l'année : gazole non routier, gazole routier, essences, carburants des tiers pour des travaux sur l'exploitation (CUMA, entreprises, voisins...)</i>
GNR des tiers	Litres		<i>Indiquer la quantité totale de carburants GNR sur l'année dépensée par des tiers pour des travaux sur l'exploitation (CUMA, entreprises, voisins...)</i>
Fioul domestique (combustible)	Litres		<i>Indiquer la quantité de fioul utilisée comme combustible (chauffage, séchage, groupe électrogène...)</i>
Propane (et butane)	Kg		<i>Indiquer la quantité de propane et de butane utilisée comme combustible (chauffage, séchage...) et éventuellement comme carburant (GPL, manutention...)</i>
Gaz naturel	kWh PCS		<i>Indiquer la quantité de gaz naturel utilisée comme combustible (chauffage, séchage...)</i>

Électricité du réseau	kWh		<i>Indiquer la consommation totale d'électricité (en kWh) de l'exploitation, tous compteurs confondus, prélevée sur le réseau électrique</i>
Production d'énergies directes			<i>Valeurs de productions vendues</i>
Production photovoltaïque ou éolien	kWh		<i>Indiquer la quantité d'électricité renouvelable produite vendue au réseau électrique</i>
Bois et autres biomasse	Tonnes de bois sec		<i>Indiquer la quantité en tonnes de bois sec (ég 25% d'humidité) ou équivalent de bois sec vendue</i>

Consommation d'intrants

Données réparties en 5 catégories d'intrants :

1. Fertilisation et amendements
2. Produits phytosanitaires
3. Achats d'aliments pour les animaux
4. Emballages / conditionnement / plastiques
5. Bâtiments agricoles

1 - Fertilisation et amendements

Types d'intrants	Infos bulles	Unités	Valeurs
Engrais minéral azoté type urées, solutions azotées	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg N (attention pas en "tonnes")	kg N	
Engrais minéral azoté type ammonitrate	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg N (attention pas en "tonnes")	kg N	
Engrais azoté moyen	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg N (attention pas en "tonnes")	kg N	
Engrais phosphaté moyen	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg P2O5 (attention pas en "tonnes")	kg P2O5	
Engrais potassique moyen	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg K2O (attention pas en "tonnes")	kg K2O	
Engrais organique moyen	calculer les "kg N" (à partir de la composition)	tonne matière brute	
Import organique moyen type fumiers		tonne matière brute	
Import organique moyen type lisiers		tonne matière brute	
Compost moyen déjections animales fumiers		tonne matière brute	
Compost moyen base déchets verts		tonne matière brute	
Amendement calcaire (valeur neutralisante)	Transformer les quantités en valeur neutralisante VN : $VN = \%CaO + 1,4x\%MgO$. VN pour : chaux vive : 94% VN; carbonate calcium : 55%; dolomie : 55%; écumes de sucreries : 35%	kg VN	
Digestat brut moyen	moyen (fumier et lisier)	tonne	
Engrais minéral azoté type urées, solutions azotées	transformer les kg d'engrais en unité fertilisante : kg N (attention pas en "tonnes")	kg N	

2 – Produits phytosanitaires

Types d'intrants	Infos bulles	Unités	Valeurs
Produits phytos génériques	Quantités de produits à transformer en kg de matière active (base 0,2 kg MA / litre ou kg)	kg matière active	
Cuivre	Quantités de produits à transformer en kg de matière active (base 0,2 kg MA / litre ou kg)	kg matière active	
Soufre	Quantités de produits à transformer en kg de matière active (base 0,2 kg MA / litre ou kg)	kg matière active	

3 – Achats d'aliments animaux

Types d'intrants	Infos bulles	Unités	Valeurs
Fourrages achetés (foin, ensilage, paille...)		tonne produit brut	
Concentrés simples achetés (blé, orge, maïs...)		tonne produit brut	
Luzerne déshydratée		tonne produit brut	
Tourteau de soja (Brésil, avec déforestation moyenne)	si identifié clairement (sinon à intégrer dans concentré composé)	tonne produit brut	
Tourteau de soja (Brésil, non associé à déforestation)	si identifié clairement (sinon à intégrer dans concentré composé)	tonne produit brut	
Concentrés composés bovins lait		tonne produit brut	
Concentrés composés bovins viande / équins	aussi pour équins par extrapolation	tonne produit brut	
Concentrés composés porcins		tonne produit brut	
Concentrés composés volailles		tonne produit brut	

4 – Emballages / conditionnement / plastiques :

Types d'intrants	Infos bulles	Unités	Valeurs
Cartons emballage neuf		kg	
Cartons emballage recyclé		kg	
Bag in box		kg	
Plastiques issu recyclage		kg	
Plastiques inconnu / moyen (dont emballages)		kg	
Verre (bouteilles ...) moyen		kg	
Verre (bouteilles ..) neuf standard		kg	
Verre (bouteilles ..) recyclé		kg	
PET polyéthylène téréphtalate		kg	
Film enrubannage, filet bottes etc		kg	
Film paillage type p17, p19, p30		kg	

5 – Bâtiments agricoles :

Types	Infos bulles	Unités	Valeurs
Tunnels maraichers plastiques, structure métal		m2	
Serre parois et toit plastique, structure métal	double paroi gonflable	m2	
Serre parois et toit plastique, structure plastique	peu fréquent	m2	
Serres verre, structure métal		m2	
Bâtiments élevage type bovin, aire paillée intégrale, bardé, structure acier		m2	
Bâtiments hangar agricole, sol nu, structure acier		m2	

--	--	--	--

Variation annuelle de stock carbone des sols et biomasse aérienne agricole (bois)

Champs	Info bulles	Unité	Valeur
--------	-------------	-------	--------

Evolution tendancielle des stocks de carbone sol ou arbres

Prairies permanentes (prairies restant prairies)	de plus de 5 ans et naturelles, hors parcours	ha	
Rotation en terres arables (cultures restant cultures)	cultures annuelles et temporaires (max 5 ans) dans la rotation	ha	

Arbres et haies

Vignes (partie ceps)	hors jeunes vignes de moins de 5 ans	ha	
Vergers (partie troncs / branches)	hors plantation de moins de 5 ans, et hors pré-vergers (à compter en agroforesterie sur prairies)	ha	
Haies de taillis et taillis sous futaie	Plantées depuis plus de 30 ans	km	
Haies arborée 3 strates (avec arbres de haut jet)	Plantées depuis plus de 30 ans	km	
Arbres isolés de type forestier	Plantées depuis plus de 30 ans	nb d'arbres	
Agroforesterie sur prairies permanentes et sylvopastoralisme (parcours boisés) : moins de 50 arbres /ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	
Agroforesterie sur prairies permanentes et sylvopastoralisme (parcours boisés) : 50 à 100 arbres /ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	

Agroforesterie sur prairies permanentes et sylvopastoralisme (parcours boisés) : plus que 100 arbres/ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	
Agroforesterie en cultures annuelles (des arbres dans les cultures): moins de 50 arbres/ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	
Agroforesterie en cultures annuelles (des arbres dans les cultures): 50 à 100 arbres/ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	
Agroforesterie en cultures annuelles (des arbres dans les cultures): plus de 100 arbres/ha	Plantés depuis plus de 30 ans	ha	

Stockage additionnel de C (potentiel par les pratiques supplémentaires mises en place durant l'année de référence)

Intensification modérée des prairies permanentes extensives	Production additionnelle de biomasse restituée / herbe permise par une fertilisation modérée (50 kgN max), plus de légumineuses (sur semis), plus de prélèvement herbe (fauche ou pâture en sus)	ha	
Prairies permanentes : exploitation par la pâture à la place de fauche	Production additionnelle de biomasse restituée / herbe permise par une exploitation de l'herbe par le pâturage au lieu de la fauche (passage de fauche usuelle vers pâture)	ha	
Semis direct	sans travail du sol ("no tillage")	ha	
Couverts végétaux (cultures intermédiaires ou intercalaires) en cultures annuelles	y compris CIPAN	ha	
Insertion de prairies temporaires nouvelles dans la succession culturale	augmente la surface en prairies temporaires / artificielles	ha	

Allongement de la durée des prairies temporaires en place (+ 1 an)	même surface, mais durée plus longue	ha	
Enherbement permanent des vignes et vergers	enherbement présent toute l'année	ha	
Enherbement temporaire des vignes et vergers	enherbement présent 6 mois ou moins	ha	
Apport au sol de matières organiques	surface additionnelle / existant effluents / composts	ha	

Conversion de surfaces depuis 20 ans

Conversion de terres arables en prairie permanente	augmentation de la surface en prairies permanentes	ha	
Conversion de prairies permanentes en terre arable	y compris retournement de prairies de 5 ans	ha	
Conversion de forêt en terres arables	y compris arrachage de haies arbustives et arborées	ha	

Fin des données nécessaires au diagnostic énergie-GES

Pour la suite « plan d'actions énergie »

Des données supplémentaires seront nécessaires pour établir votre plan d'actions de gain d'énergie. Elles sont spécifiques à chaque type d'actions et type de productions agricoles.

Référez-vous à l'outil en ligne pour connaître les actions proposées, libre de choix, et données supplémentaires à renseigner pour le calcul des gains d'énergie.

Annexe : liste des systèmes de production agricole proposés pour la comparaison des résultats énergie-GES

Num	Intitule_SPP	Source Ref énergie/GES	Région
1	apiculture	diagnostics IRAEE PACA	PACA
2	arboriculture	diagnostics IRAEE PACA	PACA
3	arboriculture (olives)	diagnostics IRAEE PACA	PACA
4	arboriculture + cereales	diagnostics IRAEE PACA	PACA
5	arboriculture + viticulture	diagnostics IRAEE PACA	PACA
6	bovin lait	diagnostics IRAEE PACA	PACA
7	bovin viande + foin	diagnostics IRAEE PACA	PACA
8	equin	diagnostics IRAEE PACA	PACA
9	grandes cultures	diagnostics IRAEE PACA	PACA
10	grandes cultures (+ autres)	diagnostics IRAEE PACA	PACA
11	horticulture	diagnostics IRAEE PACA	PACA
12	maraichage	diagnostics IRAEE PACA	PACA
13	maraichage + arboriculture	diagnostics IRAEE PACA	PACA
14	maraichage + cereales	diagnostics IRAEE PACA	PACA
15	oeufs	diagnostics IRAEE PACA	PACA
16	ovin - caprin lait (fromager)	diagnostics IRAEE PACA	PACA
17	ovin viande	diagnostics IRAEE PACA	PACA
18	porc charcutier	diagnostics IRAEE PACA	PACA
19	viti-vini + olives	diagnostics IRAEE PACA	PACA
20	viticulture + vinification	diagnostics IRAEE PACA	PACA
21	viticulture d'appellation	diagnostics IRAEE PACA	PACA
22	Volaille de chair	diagnostics IRAEE PACA	PACA
23	Bovin lait strict	refPLANETE 2010	hors PACA
24	Bovin lait strict (bio)	refPLANETE 2010	hors PACA
25	Bovin lait strict (conventionnels)	refPLANETE 2010	hors PACA
26	Bovin lait strict (0 mais SFP)	refPLANETE 2010	hors PACA
27	Bovin lait strict (0-10 mais SFP)	refPLANETE 2010	hors PACA
28	Bovin lait strict (10-30 mais SFP)	refPLANETE 2010	hors PACA
29	Bovin lait strict (30 mais SFP)	refPLANETE 2010	hors PACA
30	Bovin lait et cultures	refPLANETE 2010	hors PACA
31	Bovin viande et cultures	refPLANETE 2010	hors PACA
32	Bovin viande	refPLANETE 2010	hors PACA
33	Bovin lait et bovin viande	refPLANETE 2010	hors PACA
34	Volailles et cultures	refPLANETE 2010	hors PACA
35	Porcin et cultures	refPLANETE 2010	hors PACA
36	Céréales et cultures industrielles	refPLANETE 2010	hors PACA
37	Céréales strictes	refPLANETE 2010	hors PACA
38	Céréales strictes avec irrigation	refPLANETE 2010	hors PACA

39	Céréales strictes sans irrigation	refPLANETE 2010	hors PACA
40	Céréales strcites AB	refPLANETE 2010	hors PACA
41	Atelier Porcin	refPLANETE 2010	hors PACA
42	Atelier Volailles	refPLANETE 2010	hors PACA
43	Elevage caprin lait	refPLANETE 2010	hors PACA
44	Viticulture avec chai	refPLANETE 2010	hors PACA
45	Viticulture sans chai	refPLANETE 2010	hors PACA
46	FIN		

Remarque : Pour la conversion du tableau en format csv, les caractères accentués et alphanumériques sont interdits.