

Exploitation agricole de l'EPL de la DURANCE et du PAYS des SORGUES, site de L'Isle sur Sorgue

Présentation de l'exploitation

L'exploitation dont le siège est situé à l'Isle sur la Sorgue regroupe deux sites avec des orientations différentes. Le site de l'Isle sur la Sorgue et le site d'Avignon.

Présentation du site de l'Isle sur la Sorgue :

Il représente la surface la plus importante du centre constitutif avec 101,71 ha orientés exclusivement en grandes cultures.



Assolement prévisionnel 2010/2011 :

Blé dur : 32,68 ha
Blé tendre : 10,60 ha
Tournesol : 14,89 ha
Orge fourragère : 9,60 ha
Colza : 11,12 ha
Pois chiche : 11,82 ha
Jachère : 11 ha.

Le parcellaire de l'exploitation est très étendu. En effet, l'ensemble des terres est réparti sur cinq communes l'Isle sur la Sorgue, Velleron, le Thor, Pernes les fontaines, les Vignères.

Les parcelles les plus éloignées se trouvent à 10 kilomètres de l'établissement. Nous avons cependant pu constituer des îlots relativement importants de 6 ha à 25 ha.

Les sols sont relativement homogènes et de très bonne qualité (argilo-calcaire profond) à forte réserve hydrique surtout pour les parcelles situées en bordure des Sorgues.

L'eau est un élément très important de l'exploitation, plusieurs rivières la traversent (Les Sorgues, le Névon, le Mourgon) ainsi que plusieurs canaux d'irrigation.

La présence de ces nombreux cours d'eau conjuguée à des sols relativement riches en matières organiques et à la présence de nombreuses nappes phréatiques demandent à l'exploitation d'être très attentive à l'utilisation raisonnée des intrants (produits phytopharmaceutiques et fertilisants).

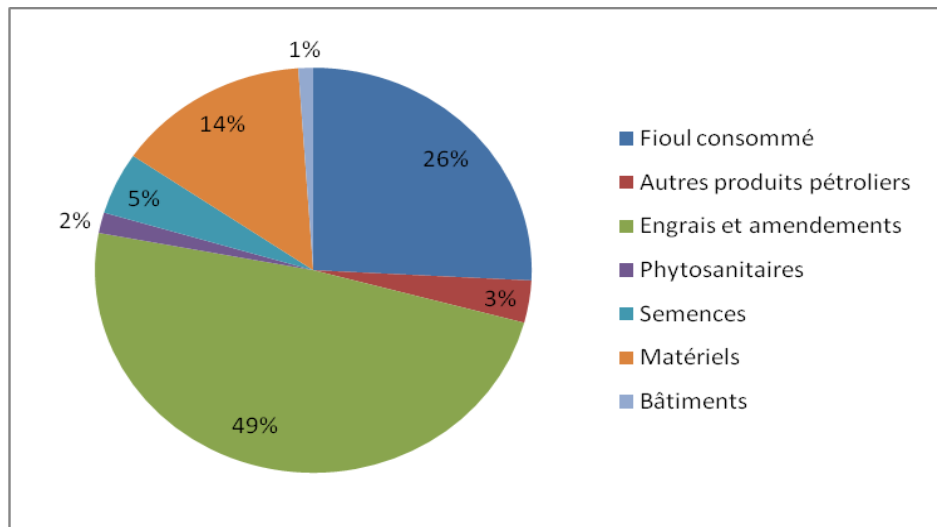
A.G.I.R démarche de la Région Provence Alpes Côte d'Azur pour la maîtrise de l'énergie et la promotion des énergies renouvelables s'inscrit dans les principes du développement soutenable des politiques régionales et permet de soutenir des plans d'actions et des initiatives exemplaires et novatrices. A.G.I.R voit les projets de tous types d'acteurs se multiplier avec plus de 600 projets innovants soutenus et concernant plus de 100 000 personnes. La démarche «Vers 100 exploitations et coopératives agricoles exemplaires» est une démarche globale pour aider les agriculteurs à diminuer l'impact environnemental de leur exploitation.



Diagnostics

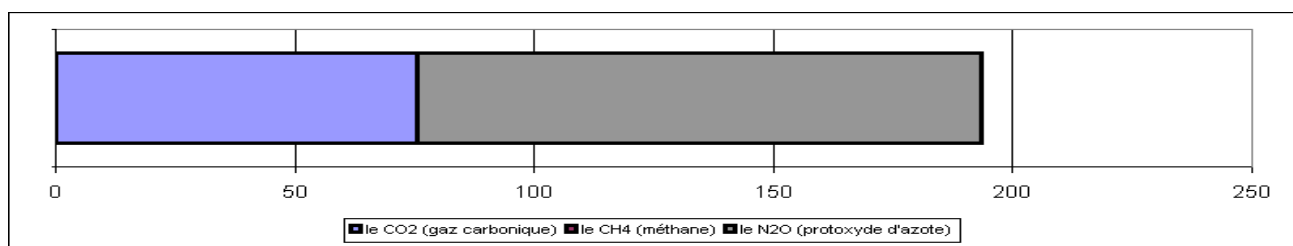
➤ Les consommations d'énergie directe et indirecte :

L'exploitation a réalisé un diagnostic énergétique global (bilan PLANETE), ce qui permet de mettre en évidence les actions à entreprendre afin de diminuer l'impact de notre production agricole sur l'environnement. Les fertilisants, notamment les engrais azotés, représentent la plus grosse part d'énergie indirecte consommée (225 litres de fioul par ha de SAU).



➤ les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES)

L'activité de production de l'exploitation engendre l'émission de 194 éq t CO₂/an. Les gaz à effet de serre se répartissent entre le gaz carbonique (76t/an) et le protoxyde d'azote (0.381t/an). Ces rejets sont le reflet des exploitations de grandes cultures classiques, où, comme le montre le tableau précédent, la consommation d'engrais azotés est relativement importante notamment sur les céréales à paille.








Plan d'actions

Comme le précise le diagnostic PLANETE, l'une des actions principales de l'exploitation vise à réduire les quantités de fertilisants azotés apportés à l'hectare. L'eau est également une problématique importante de l'exploitation du fait de sa situation géographique au cœur des Sorgues.




Globalement, le plan d'action vise à réduire l'utilisation des intrants nécessaires à la production (herbicides, fertilisants azotés et insecticides). Le résultat sur l'impact environnemental, notamment le rejet des gaz à effet de serre, ne sera pas forcément satisfaisant, en effet la diminution de l'utilisation de certains produits phytosanitaires, devra être compensée par l'augmentation de pratiques culturales (binage, technique de faux semis, déchaumage plus fréquents, réintroduction du labour...) fortement consommatrices d'énergie directe.



Problématiques	Actions	Impact	
Fertilisation azotée Semoir pneumatique financé par AGIR 2011 46 124 €	Introduction de Protéagineux dans l'assolement	Diminution du nombre d'unités d'azote épanchées à l'hectare sur Blé (environ 1350 unités en moins)	
Fertilisation azotée	Essai fertilisation azotée avec la coopérative et la Chambre d'agriculture	Retarder le plus possible les premiers apports d'azote sur blé afin de pouvoir diminuer la dose totale	
Consommation de carburant Appareils de mesure financé par AGIR 2011 6 360 €	Passage des tracteurs au banc de puissance	Réglage des moteurs afin d'adapter la consommation	
Pollution des nappes et cours d'eau	Augmentation du fractionnement de la fertilisation azotée	Positionner des doses d'azote plus faibles au plus près du besoin des plantes	
Pollution des nappes et des cours d'eau Appareil financé par AGIR 2011 3 000 €	Mesures, grâce à un appareil réfractomètre du nombre d'unités d'azote à positionner au stade épiaison des blés	Adapter la fertilisation au potentiel de la parcelle, en ayant comme principaux objectifs de maintenir la productivité maximum avec une qualité de grain irréprochable (Taux de protéines)	





Problématiques	Actions	Impact	
Pollution des nappes et cours d'eau Matériels financés par AGIR 2012 20 800 € Bineuse Herse étrille	Mise en place de solutions alternatives (désherbage mécanique)	Diminuer les quantités de produits phytosanitaires utilisés sur l'exploitation (mesure de l'indice de fréquence des traitements)	
Récupération des déchets	Tri de l'ensemble des déchets produits par l'exploitation	Les déchets sont récupérés par une société spécialisée (huile de vidange, filtres usagés, cartouche de graisse, liquide de refroidissement, emballage des produits phytosanitaires)	
Maintien de la biodiversité	Mise en place depuis 5 ans sur les mêmes parcelles par le SRAL d'un essai de suivi des populations de lépidoptères et de gastéropodes ainsi que des plantes adventices	Mesure de l'impact de l'activité de production agricole sur la flore et la faune en système céréalier	

Contacts

Directeur d'exploitation : Loïc Charpentier
Coordonnées : EPL Durance et Pays des Sorgues
Centre exploitation
Lycée Agricole la Ricarde
84 800 ISLE sur la SORGUE
Tél. : 04 90 38 03 35 / 06 81 48 45 13
Email : loic.charpentier@educagri.fr



Démarche AGIR : « vers 100 exploitations et coopératives agricoles exemplaires »

