



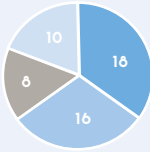
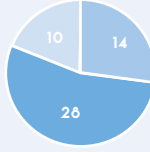
ELEVAGE LAITIER

PÂTURAGE TOURNANT EN PRAIRIES IRRIGUÉES

A l'EARL de Piquemolle, les vaches laitières sont au pâturage toute l'année grâce à l'irrigation et notamment en saison estivale.

L'EARL de Piquemolle, située dans le nord du Lot-et-Garonne, est en agriculture biologique depuis 2012. Le parcellaire est très regroupé autour du bâtiment d'élevage, les sols sont assez portants (argilo limoneux, sableux dans les parcelles de pâturage). Les agriculteurs ont un quota de 39 000 m³ pour l'irrigation.

Les deux associés souhaitent augmenter la part du pâturage dans leur système, notamment pour permettre aux vaches de pâturer en saison estivale. Cela n'était pas possible avec le système maïs ensilage irrigué qui utilisait toutes les parcelles à proximité des bâtiments d'élevage.

SITUATION		INITIALE Bio avec maïs ensilage et concentrés <i>(référence technico-économique 2015)</i>	ACTUELLE Bio sans maïs ensilage <i>(référence technico-économique 2017)</i>
UMO = UTH		2	2
SAU Part de l'herbe		<p>52 ha de SAU (65 % de SFP soit 34 ha), dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 ha de prairies temporaires (RGA, fétuque, trèfle blanc) • 18 ha de prairies permanentes <p>ASSOLEMENT 2015 (HA)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Prairies permanentes ■ Prairies temporaires ■ Luzerne ■ Maïs ensilage 	<p>52 ha de SAU (100 % de SFP), dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42 ha pâturés (14 ha semés en plantain/chicorée/trèfles, irrigués et 28 ha de prairies naturelles) • 10 ha fauchés <p>ASSOLEMENT 2018 (HA)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Prairies pâturées irriguées ■ Prairies naturelles pâturées ■ Prairies de fauche
TAILLE CHEPTEL		40 vaches à la traite	40 vaches à la traite
RACES		Prim'Holstein	Croisées Angus/Jersiaises/Rouge Suédoise/ Norvégiennes
TAUX DE RENOUVELLEMENT		30 %	30 %
AGE AU 1 ^{ER} VÉLÂGE		2 ans	2 ans
PRODUCTION LAITIÈRE MOYENNE/VL		7 260 litres	6 015 litres En 2018 : 5 720 litres (diminution de production liée à l'entrée en production de vaches croisées Angus)
ALIMENTATION	TYPES DE FOURRAGES CONSUMMÉS	Enrubannage d'herbe / Maïs ensilage / Pâturage de printemps / Foin	Enrubannage d'herbe / Pâturage / Foin
	g CONCENTRÉS/l	99 g de concentrés/litre <i>Moyenne départementale Contrôle Laitier 47 : 212 g/litre</i>	29 g de concentrés/litre <i>Moyenne départementale Contrôle Laitier 47 : 212 g/litre</i>
	COÛT RATION	770 €/VL/an 106 €/1 000 litres pour l'élevage <i>Moyenne départementale Contrôle Laitier 47 : 120 €/1 000 litres</i>	337 €/VL/an 56 €/1 000 litres pour l'élevage <i>Moyenne départementale Contrôle Laitier 47 : 122 €/1 000 litres</i>
	QUALITÉ DU LAIT	Taux butyreux : 41 g/kg - Taux protéique : 30 g/kg	Taux butyreux : 42 g/kg - Taux protéique : 31,5 g/kg
GESTION DU PÂTURAGE		3,5 mois de pâturage au printemps	10 mois de pâturage

Deux types de prairies irriguées sont pâturés :

- un îlot de 10 ha, semé derrière un méteil en mai 2016 en chicorée (4 kg/ha), plantain, ceres tonic (4 kg/ha), trèfle blanc NAIN (1,5 kg/ha), trèfle blanc GEANT (1,5 kg/ha) et trèfle violet (1,5 kg/ha).
- une parcelle de 4 ha de vieille luzerne sursemée du même mélange en 2017.



Entretien des pâtures

Les refus sont fauchés entre le 6^{ème} et le 7^{ème} passage des animaux. En 2018, il y a également eu fauchage des refus de chicorée fin août quand elle était bien en graine pour favoriser le re-semis. Un apport de lisier de 30 m³/ha est réalisé chaque année sur l'ensemble de la SAU (en été sur les prairies naturelles, et en novembre sur les 14 ha de pâtures irriguées). Il n'y a pas d'ébousage.

L'irrigation se fait par pivot et enrouleur sur la base de 20 mm par apport (12 passages) pour 240 mm. L'éleveur irrigue dès que le couvert souffre. La chicorée et les trèfles répondent mieux à l'irrigation que le plantain. Les graminées spontanées (ray grass) ont une plus faible réponse.

Gestion du pâturage depuis 2017

L'éleveur pratique le pâturage tournant cellulaire sur les 14 hectares de prairies pâturées irriguées et sur les prairies naturelles. En moyenne sur l'année, le temps de séjour par parcelle est de 24 heures, avec une rotation d'environ 28 jours. Au printemps, en période de pleine pousse, le temps de présence se réduit à une demi-journée par

parcelle, avec un temps de repos de seulement 18 jours. Les 35 paddocks ont alors une superficie de 0,5 ha (calculée pour 40 vaches laitières). Les génisses et les vaches taries pâturent principalement les prairies naturelles, selon un taux de chargement élevé (35 génisses et taries sur un paddock de 0,25 ha/jour en période de pleine pousse).

Concernant le système de clôture, le parcellaire est découpé en paddocks de 1 hectare en clôtures fixes (découpés en 2 au printemps avec de la clôture mobile). Il y a un chemin d'accès central (largeur d'environ 3 mètres).

Les résultats économiques

La mise à l'herbe est très précoce (début janvier). Les animaux sont rentrés en bâtiment mi-novembre. Une transition alimentaire est réalisée à la mise à l'herbe. Les animaux vont à la pâture après consommation de foin en bâtiment (au moins 2 kg/VL). Le temps de pâture efficace est estimé à 6 heures par jour en 2 repas (2 x 3 heures). Les génisses sont mises à la pâture dès l'âge de 6 mois. Dans l'ancien système qui intégrait du maïs ensilage, les génisses sortaient pour la première fois à 15 mois.

"En 2018, il y a eu 10 tours de pâturage sur les 10 ha de parcelle chicorée/plantain/trèfles."

rédigé par

Camille DUCOURTIEUX

Chambre d'agriculture de la Dordogne

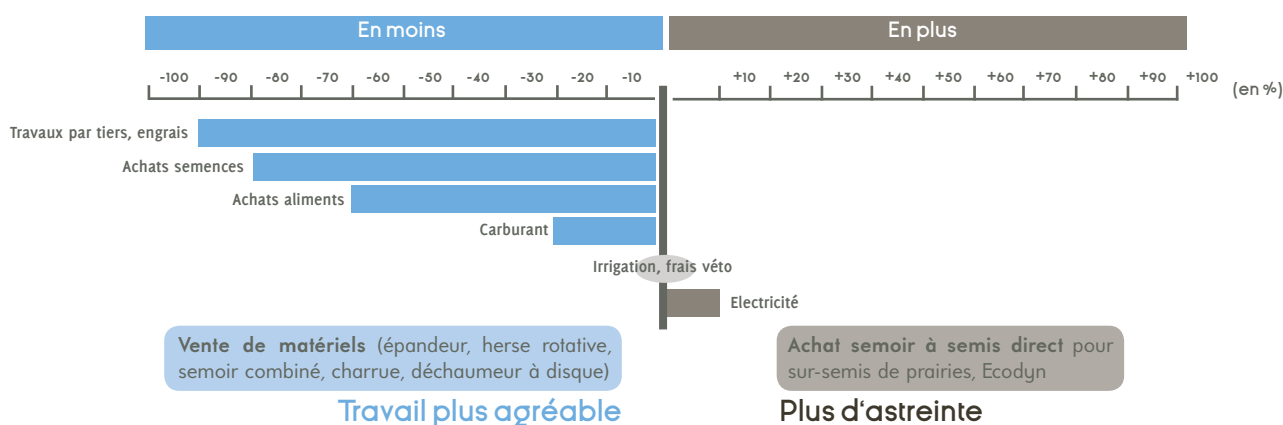
camille.ducourtieux@dordogne.chambagri.fr

Laura DUPUY

Chambre d'agriculture de la Dordogne

laura.dupuy@dordogne.chambagri.fr

Evolution entre 2015 et 2017 des principales charges/1 000 litres



Evolution des résultats économiques en lien avec le changement de système :

- 2015 : 7 262 litres/vache et 99 g de concentrés/litre - EBE : 57 838 € - EBE/1 000 litres : 179 €
- 2017 : 6 015 litres/vache et 29 g de concentrés/litre - EBE : 61 059€ - EBE/1 000 litres : 253 €