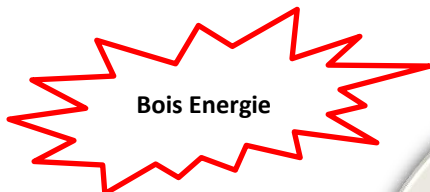


RETOUR D'EXPERIENCE

GAEC DE COLADAN



Usage
Séchage du Maïs



L'exploitation en bref

GAEC de Coladan
(St-Aignan-le-jaillard)

→ 55 vaches laitières
→ 237 ha dont 100 ha de maïs, 70 ha de blé, 15 ha de betterave rouge et 15 ha de Colza

Coût total
560 000 HT

Subvention COT Enr(45%)
250 000€ HT

Subvention Feder (24%)
135 000 €

Reste à charge
175 000€ HT

Puissance Chaudière
2000 kW

Consommation
1 000 MWh/an



En complément, un hangar de 400 mètres carrés avec des panneaux solaires pour stocker et sécher le bois a été installé.

Thierry Daubigny devant la machine qui permet de sécher quarante tonnes de maïs en quatre heures. © Droits réservés larep.fr

Le Groupement Agricole d'Exploitation en Commun (Gaec) de Coladan, à Saint-Aignan-le-Jaillard a installé un séchoir à grain, dont l'énergie est fournie via la biomasse. Ce séchoir à maïs, fonctionnant au bois, est le premier de cette capacité à être mis en service dans la région Centre-Val de Loire.

Cette Chaudière autrichienne de la marque Binder **fonctionne avec une alimentation locale** issue du groupement agricole de Coladan, de résidus de la scierie de Benoît Karpinskis, située à un kilomètre, ainsi que de gisements voisins (Viglain,...).

Ce projet s'inscrit dans la dynamique du Contrat d'Objectif Territorial (COT Enr) visant à développer des énergies renouvelables thermiques sur l'ensemble des territoires ruraux de l'Orléanais. L'exploitant a ainsi pu bénéficier de conseils gratuits auprès d'Arbocentre tenant à la faisabilité de son projet puis d'un appui technique et administratif jusqu'à la mise en marche de l'installation en décembre 2019.

Pour répondre à la consommation de 1 000 MWh/an du GAEC (Prix TTC):

Energie	Fioul	Propane	Bois Plaquettes (taux d'humidité)		
			40%	30%	20%
Consommation/an	100 000 litres	78 tonnes	340 tonnes	290 tonnes	250 tonnes
Coût/ unité	0,846 € /litre	1090 € /tonne	52 €/ tonne	61 €/ tonne	85 €/ tonne
Coût total énergie / an	84 600 €	85 020 €	17 680 €	17 690 €	21 250 €

→ Soit un gain de plus de 60 000€ par an en faveur de l'énergie plaquette.

Le Plus pour la Planète : 10 000 litres de fioul économisés, c'est prêt de 3 000 tonnes de gaz à effet de serre évité !



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Nathan GRAIGNON -
Référént COT EnR
02.38.46.84.40
petrforetorleans@orange.fr