

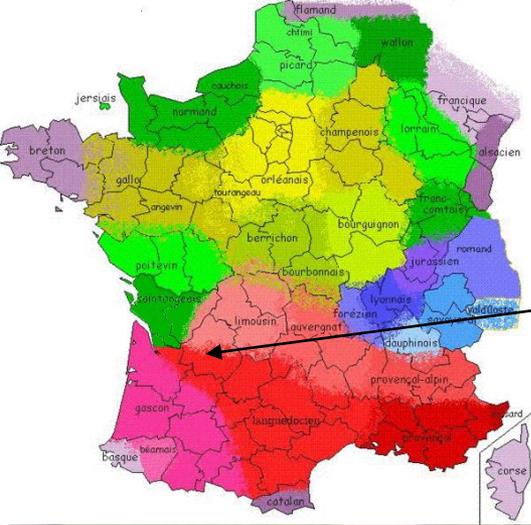
PRESENTATION GRASASA

GRANULÉS DE BOIS

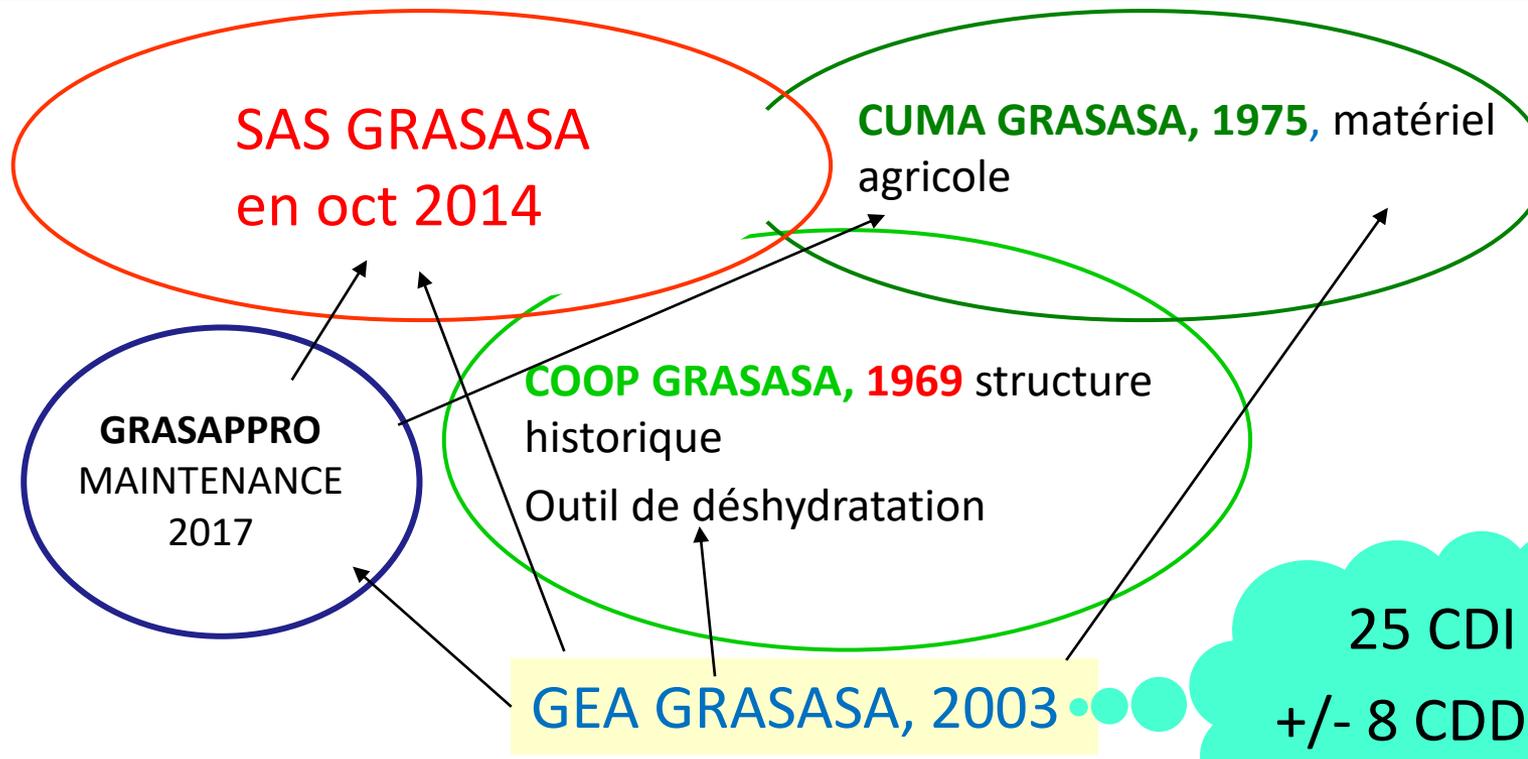
LUZERNE ET FOURRAGES DESHYDRATÉS

ENGRAIS ORGANIQUES





ORGANISATION GRASASA



- **Coopérative agricole** née en 1969, à Sainte Sabine Born en DORDOGNE (15 agriculteurs courageux!)

65 %
en

- **3 marchés :**

- **ALIMENTATION ANIMALE** (luzerne et fourrages déshydratés)

- **CHAUFFAGE** (granulés de bois)

- **AMENDEMENT ORGANIQUE** (granulés)



- Env **100 adhérents** (+-10 000 hectares de SAU)
- 1 000 - 1200 ha de Luzerne-Trèfle-Sainfoin
- 31 485 T de granulés / an :
 - 6 500 T de luzerne (1^{er} prod.en Nouvelle Aquitaine)

les 2/3 en



- 22 200 T de granulé de bois
 - 500 T granulation divers (maïs, RG, Paillage...)
 - 2 285 T de granulation d'amendement organique **NOUVEAUTÉ**
- Consommation de 45 000 t connexes scierie et plaquettes...

LUZERNE/TREFLE, une plante incontournable en culture bio.

- Légumineuse: Bactérie Rhizobium = Azote de l'air gratuit
 - Enrichit les sols en **azote**
 - Consomme les nitrates des sols
 - Racines pivotantes profondes
- Très bonne tête d'assolement (rotation des cultures)
- Nécessite toute de même du potassium et un peu de phosphore

LE SAINFOIN: Mêmes qualités, vertus médicinales en plus

CONTRAT DE CULTURE DE LEGUMINEUSES FOURRAGERES POUR LA DESHYDRATATION 3 à 4 ANS



ADHERENT
AGRICULTEUR

CUMA
GRASASA

SAS
GRASASA

Le semis de la luzerne
POUR 4 ANS



Entretien et désherbage de la luzerne

FAUCHE

ANDAINAGE

ENSILAGE

TRANSPORT

Facture €/ T de Ms

ORGANISATION
AMONT /AVAL

DESHYDRATATION

GRANULATION

STOCKAGE

VALORISATION

Achat €/ T de Ms



LE MATERIEL DE PLAINE (CUMA GRASASA)



- FAUCHEUSE



- ANDAINEUR

- ENSILEUSES



OBJECTIF 60 % MS

L'UNITE DE DESHYDRATATION :

Capable de travailler des fourrages, de la sciure et autres matières.

Capacité de production moyenne: **180 t/jour**

Capacité de séchage: **8 500 l/h**

Puissance de séchage: **8-9 MW**

Puissance électrique installée: **1 500 kW**

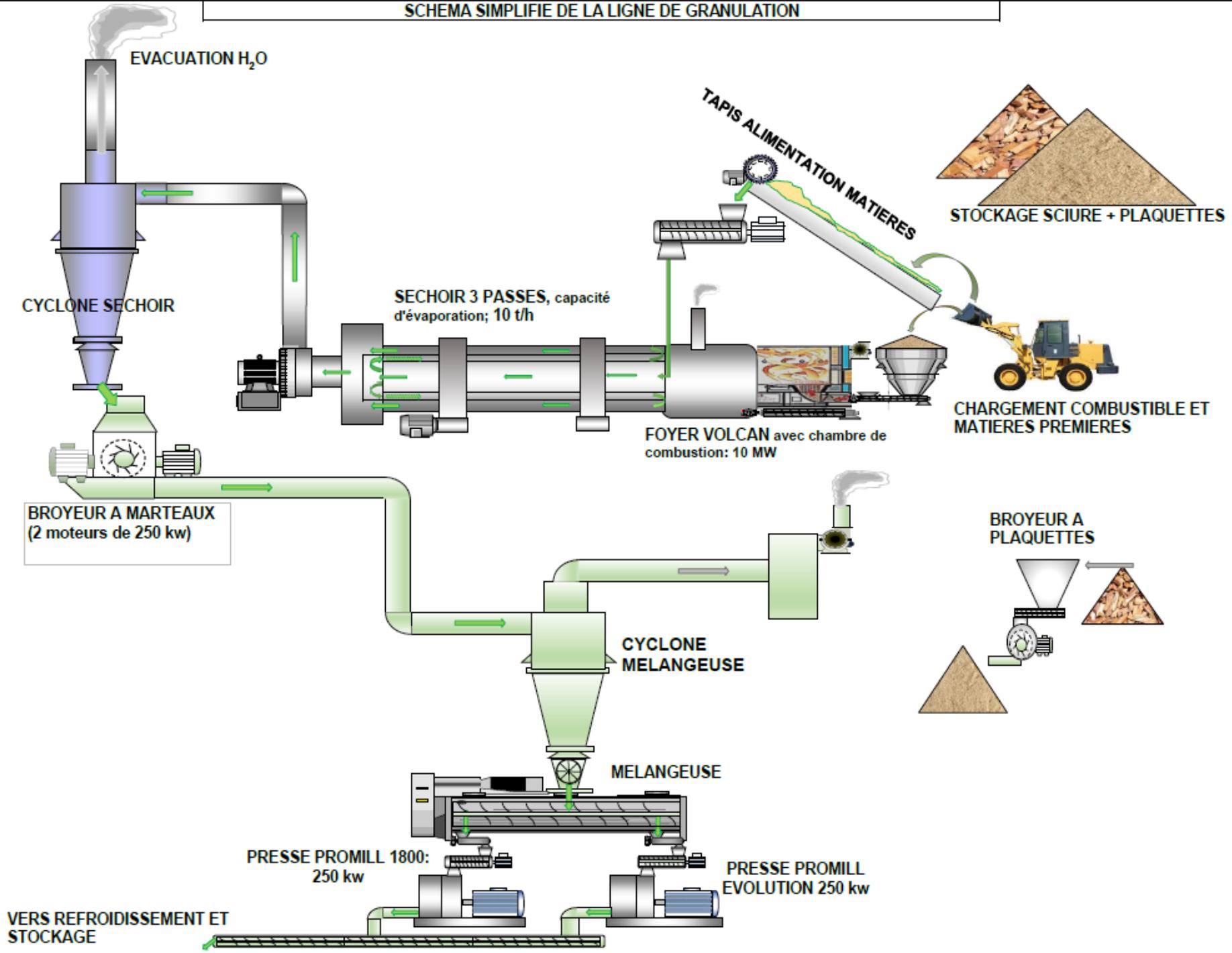
Taux d'utilisation actuel: **env 85 % du temps annuel**

Coefficient de marche actuel: **97,4 %**

Taux de panne: **2,6 %**

Maintenance préventive: **5 %**

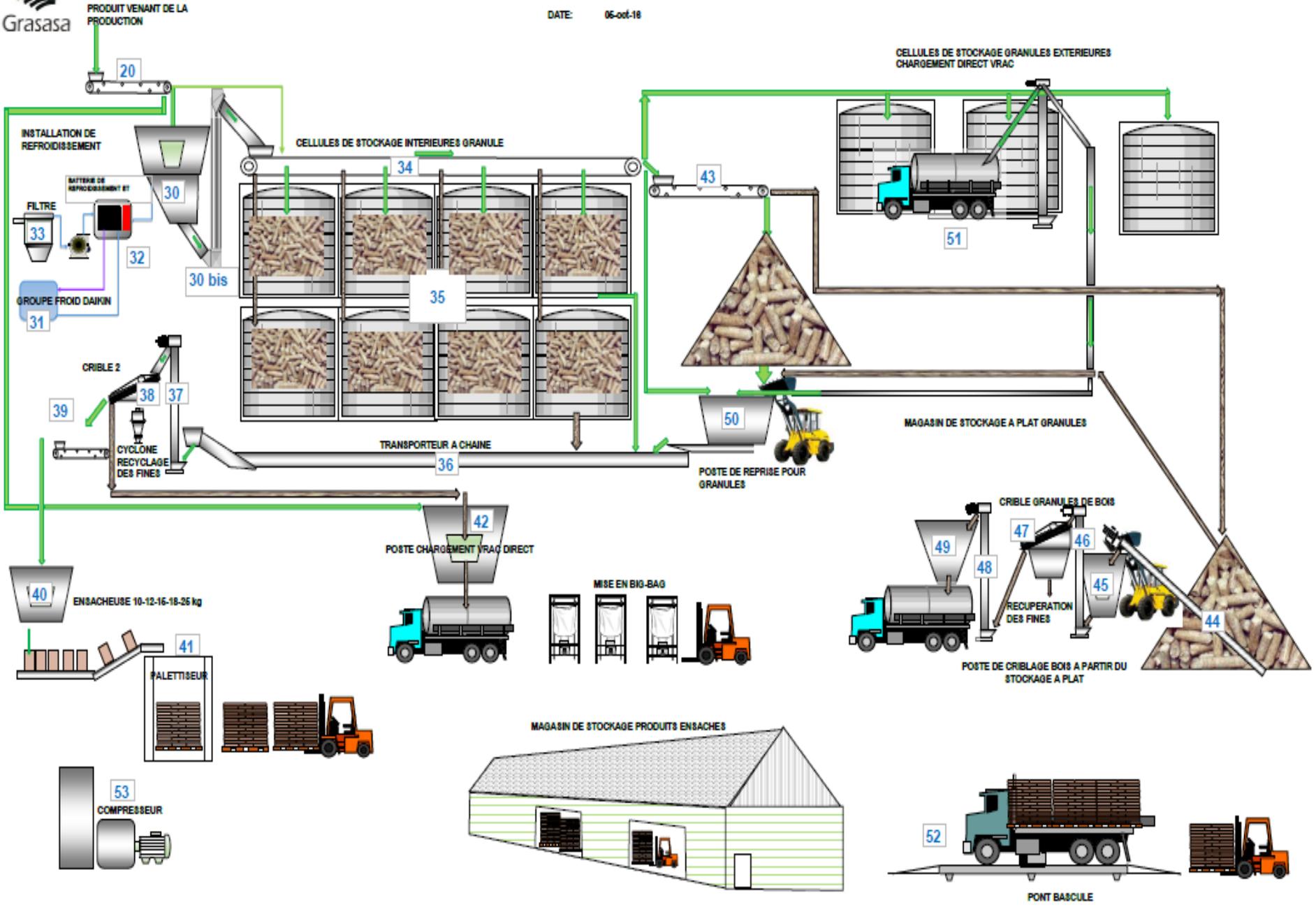
SCHEMA SIMPLIFIE DE LA LIGNE DE GRANULATION





REPRESENTATION SCHEMATIQUE DES LIGNES DE CONDITIONNEMENT

DATE: 06-oct-18



CONTRÔLE LABORATOIRE:



**PENSEZ
QUALITE**

NOTRE OBJECTIF :
ZERO DEFAUT

**HUMIDIMETRE
DESSICATEUR**



#87315220



CERTIFICATIONS GRASASA



FOURRAGES



NF 24440-004



FR009

FR304

GRANULES DE BOIS



GraSaSa

REJOINT LA MARQUE



L'assurance de consommer des produits Bio et régionaux.

LES OBJECTIFS DE BIO SUD OUEST FRANCE :

-  Valoriser une production et un approvisionnement régional ;
-  Soutenir les relations contractuelles entre les producteurs et les entreprises bio de Nouvelle-Aquitaine ;
-  Apporter une identification claire aux produits bio et régionaux grâce à un macaron produit.

LES CONDITIONNEMENTS



VRAC



BIG BAG 1000KG



SAC DE 25 KG



PAL 1250KG

Destination des fourrages



Destination des fourrages

ELEVEURS LAITIERS
FABRICATION FROMAGERE

Pays Basque, massif central,
Quelques grandes marques:
*Roquefort, Cabécou, Rocamadour,
Ossau-Iraty...*



Le fourrage BIO représente une part de plus en plus importante des surfaces récoltées (60-70%)



Destination des fourrages

FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX



ACTIONS du développement luzerne

Actions déjà menées :

- journées d'information luzerne
- journées techniques
- plateformes de variétés
- réception de lycées agricoles
- développement technique avec l'aide de la chambre d'agriculture (en cours)
- développement des luzernes bio avec différents partenaires

Réception de la DRAAF octobre 2019

Actions futures :

- journées du mois de la bio à Sainte Sabine
- recherche sur les variétés (analyses et suivis de rendements, de protéines...)

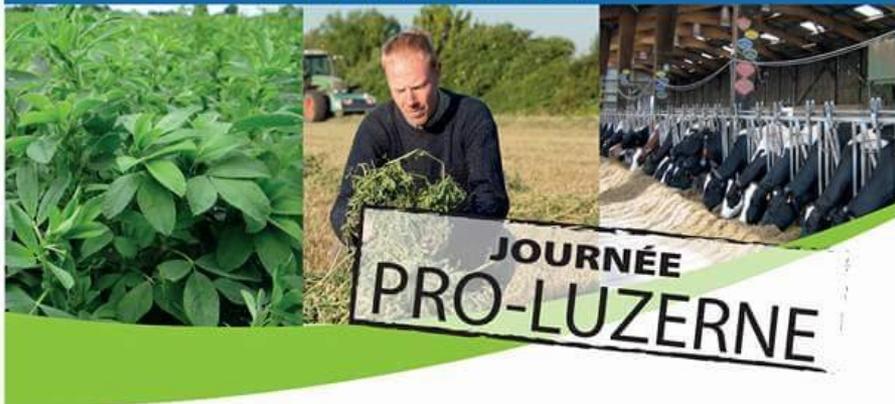




Journées d'information luzerne



INVITATION



JOURNÉE PRO-LUZERNE

Produire et valoriser sa luzerne !

L'équipe **GRASASA** et son partenaire **JOUFFRAY-DRILLAUD** ont le plaisir de vous inviter à une journée **PRO-LUZERNE**. Cet événement sera l'occasion d'échanger sur 3 thématiques:

- ▶ Optimiser l'itinéraire technique de la luzerne pour booster sa production
- ▶ Présentation de la vitrine de différentes variétés de luzerne
- ▶ Intérêts de la luzerne

PLUS D'INFOS !

Pour toutes informations, n'hésitez pas à contacter :

> Pour GRASASA : Vincent MERCIER
06 88 53 82 91

> Pour JD : Louise BOSSUT
06 59 64 77 88

M. FLAYAC
à Ste Sabine s/ Born



En partenariat
avec **Jouffray-Drillaud**



Buffet campagnard offert à
l'issue de la réunion



Essais et innovations techniques

Mise en place d'une plateforme variétale

Mise au point d'une formule d'engrais spécifique luzerne



Vitrine Luzerne 2019 GRASASA



		Jouffray Drillaud							Caussade			
LUZELLE FELICIA MILKYMAX	CS PROTEINE CTT	BARDINE	MILKY MAX	FELICIA	LUZELLE	OCCITANE	TEQUILLA	ALFAX MAX	MELANGE 248	CS PROTIENE	IDYLLE	RADIA
6m	6m	6m	6m	6m	6m	12m	6m	6m	6m	6m	6m	6m
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Plateforme Grasasa 2019



Adresse vitrine	
EARL LEROUX	
D676	
24440 Sainte Sabine Born	
Coordonnées GPS	L : N 44° 47' 1"
	I : E 0° 45' 13,4"
Interlocuteur GRASASA	
Vincent MERCIER	
06 88 53 82 91	
Semis 2 Avril 2019	
Dose semis 25 Kgs / Ha	
Précédent Tournesol	
1 passage Décompacteur + 1 vibro	
Semis en combiné	



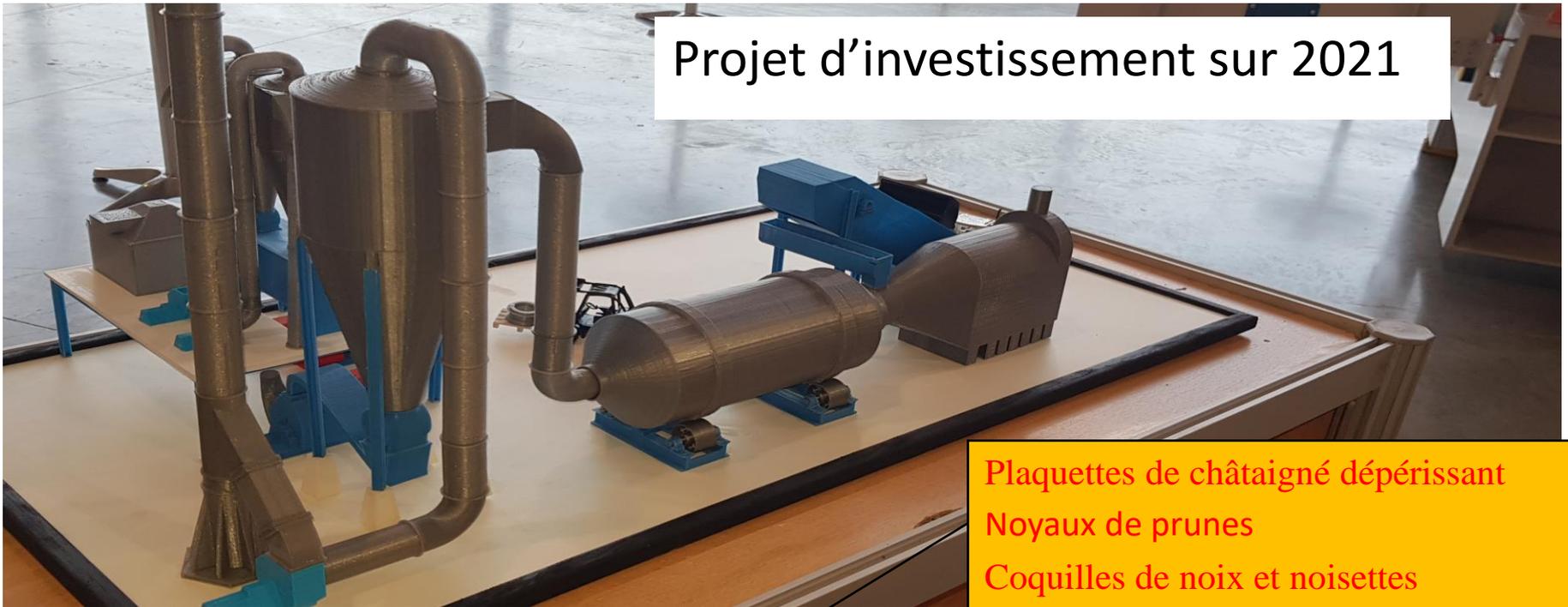


PLATEFORME DES VARIETES 1 ,2 et 3 ieme COUPE 2019

fabrication usine	LV1	LV2	LV3	LV4	LV5	LV6	LV7
PRODUIT VERT EN KG	2380	2680	2580	2240	1980	2040	1720
H2O EN %	65%	62%	63%	55%	53%	56%	57%
PRODUIT A 8% H2O EN KG	1023 KG	1232 KG	1161 KG	1187 KG	1089 KG	1060 KG	877 KG
SURFACES EN HA	0,26	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25
RENDEMENT/HA A 8% H2O	3930	4400	4140	4396	3880	4070	3500
MAT SUR BRUT	20,04	20,77	21,75	19,49	20,58	20,29	18,29
fabrication usine	LV1	LV2	LV3	LV4	LV5	LV6	LV7
PRODUIT VERT EN KG	4240	4400	3140	2200	2840	2880	2480
H2O EN %	70%	69%	63%	44%	49%	49%	46%
PRODUIT A 8% H2O EN KG	1373	1473	1250 kg	1330 kg	1563 kg	1586	1446 kg
SURFACES EN HA	0,26	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25
RENDEMENT/HA A 8% H2O	5280	5260	4464	4925	5582	6100	5784
MAT SUR BRUT	18,5	18,3	17,5	17,9	18,4	17,01	16,5
fabrication en botes	LV1	LV2	LV3	LV4	LV5	LV6	LV7
PRODUIT VERT EN KG	22920	22920	22920	22920	22920	22920	22920
H2O EN %	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
PRODUIT A 15% H2O EN KG	20460	20460	20460	20460	20460	20460	20460
SURFACES EN HA	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
RENDEMENT/HA A 15% H2O	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
MAT SUR BRUT	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
RENDEMENT /HA 2017	11610	12060	11004	11721	11862	12570	11684



Projet d'investissement sur 2021



Plaquettes de châtaigné déperissant
Noyaux de prunes
Coquilles de noix et noisettes
Écorces
Bois de criblage des déchets verts

Objectifs :

Chaudière biomasse

Pouvoir utiliser des biomasses locales disponibles

Ligne de séchage

- augmenter la capacité de production
- augmenter les surfaces à récolter et les tonnages produits

Bâtiments de stockage et tamisage



GraSaSa

une CUMA pour la récolte de vos fourrages

Un transport jusqu'à l'usine

une usine de déshydratation avec 50 ans d'expérience

RECHERCHE DES APORTEURS DE LUZERNE



LES AVANTAGES DE LA LUZERNE

- Une implantation sur la durée (entre 3 et 4 ans)
- **Résistante** aux maladies, peu demandeuse en intrants
- **Enrichit** le sol en azote et réduit la pollution par les nitrates
- **Aide** à la restructuration du sol en profondeur
- **Aide** au développement de la biodiversité
- Une marge nette attractive

Pour plus d'informations ...

La culture de luzerne avec GRASASA

*Une aide couplée PAC : 165€/ha en 2019
(légumineuses fourragères destinées
à la déshydratation)*

*Un prix de rachat (à la tonne de matière
sèche) attractif et stable*

Un contrat de culture sur 4 ans

Contactez Vincent
06 88 53 82 91
contact@grasasa.com

- Une dynamique luzerne bien lancée depuis 2015
- Encore de nombreux développements possibles

MERCI DE VOTRE ATTENTION

