



Porte ouverte



Un système bovin lait herbager abouti qui s'adapte au changement climatique

Chez Alain LETISSIER
Jeudi 22 mai 2025
13h30
4 La Fortituais,
22490 PLOUËR-SUR-RANCE

1,6 UTH - 55 vaches
72 ha de SAU
50 ha prairies, 12 ha maïs,
9 ha céréales, 1 ha betterave
280 000 L vendus
5 500 L produits / VL
MB lait = 393 € / 1 000 L

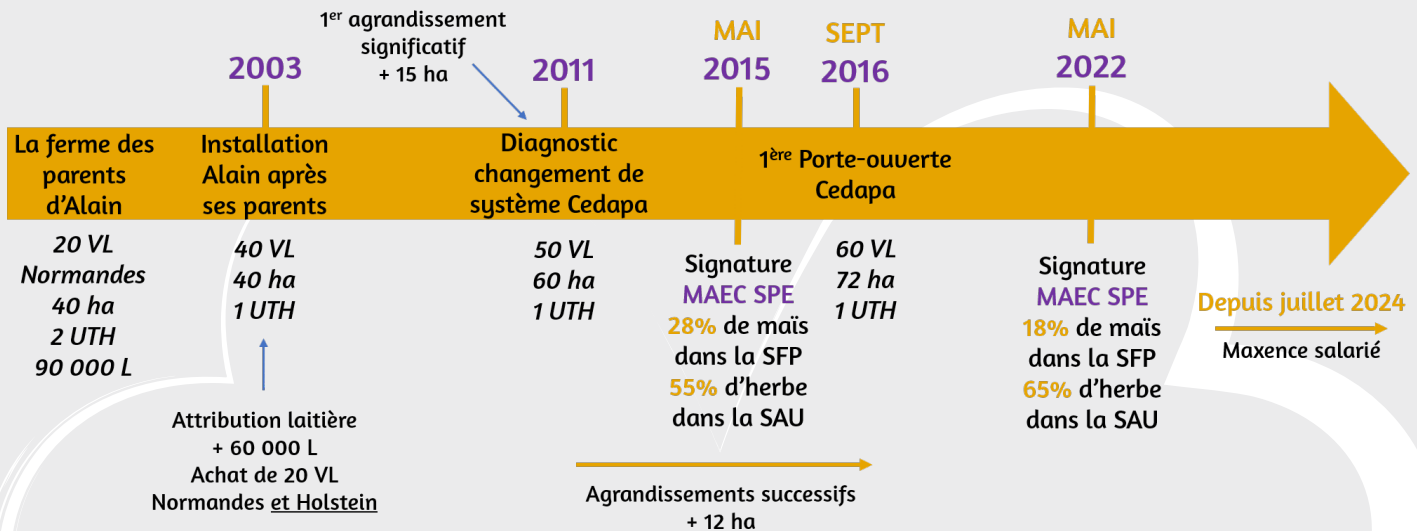
Tour d'ateliers et témoignages :

- Historique de la ferme, gestion du **pâturage** tournant, **résultats techniques et économiques** de la ferme
- **Haies et entretien du bocage** (atelier animé par la SCIC ENR Pays de Rance)
- Projet **Fermadapt** (Idele) - leviers d'adaptation des fermes au changement climatique : retours sur les travaux du groupe d'éleveurs CEDAPA

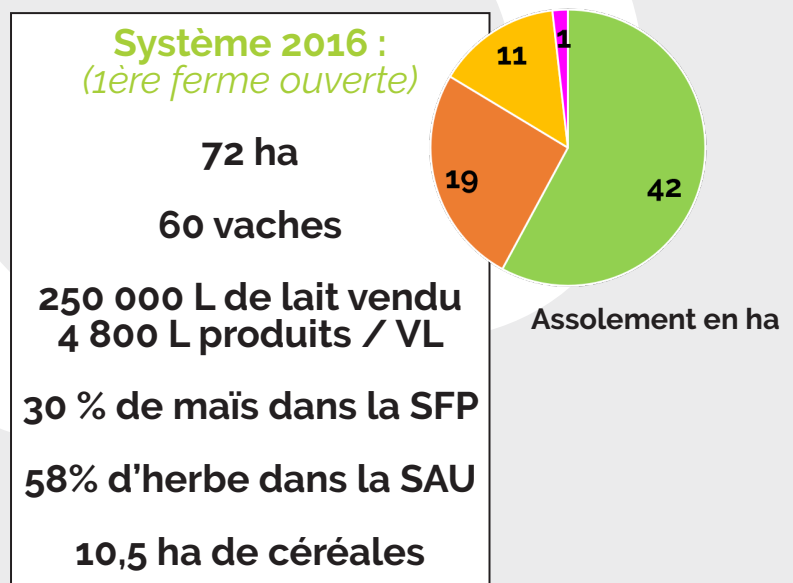
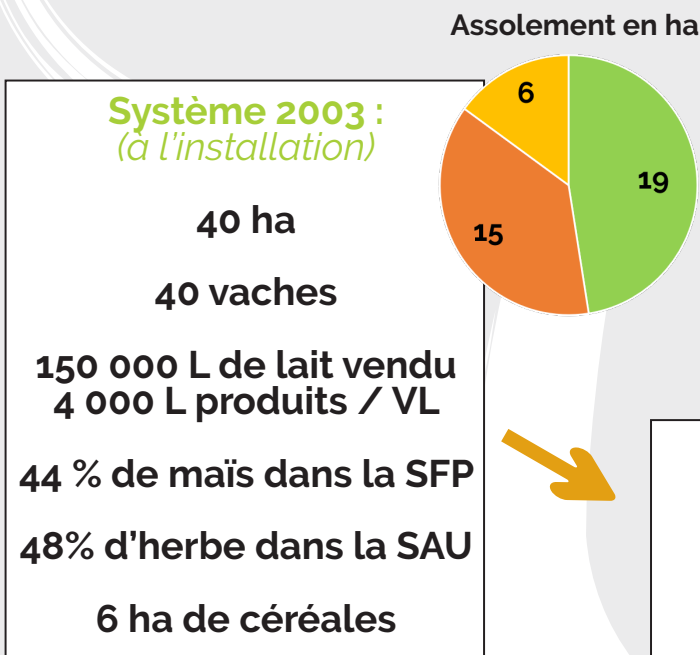
Une évolution progressive vers plus d'herbe

Le parcours :

« Pour pouvoir m'installer, j'ai été obligé de réintensifier le système de mes parents. »



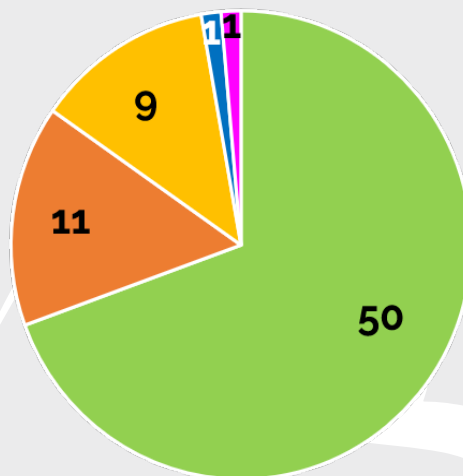
Évolutions du système :



« En m'agrandissant, j'ai pu désintensifier le système. »

Un système herbager abouti aujourd'hui

La ferme aujourd'hui en 2025 :



Assolement en ha

50 ares / VL
1,15 UGB/ha de SFP
12-15 génisses élevées / an
Vêlages 29 mois

■ herbe ■ maïs ensilage ■ céréales ■ maïs grain ■ betterave

Les objectifs actuels :



« Faire vieillir mes vaches. »

- Les Normandes donnent plus de lait en vieillissant.
- Avec moins de génisses à élever, le système sera moins coûteux.

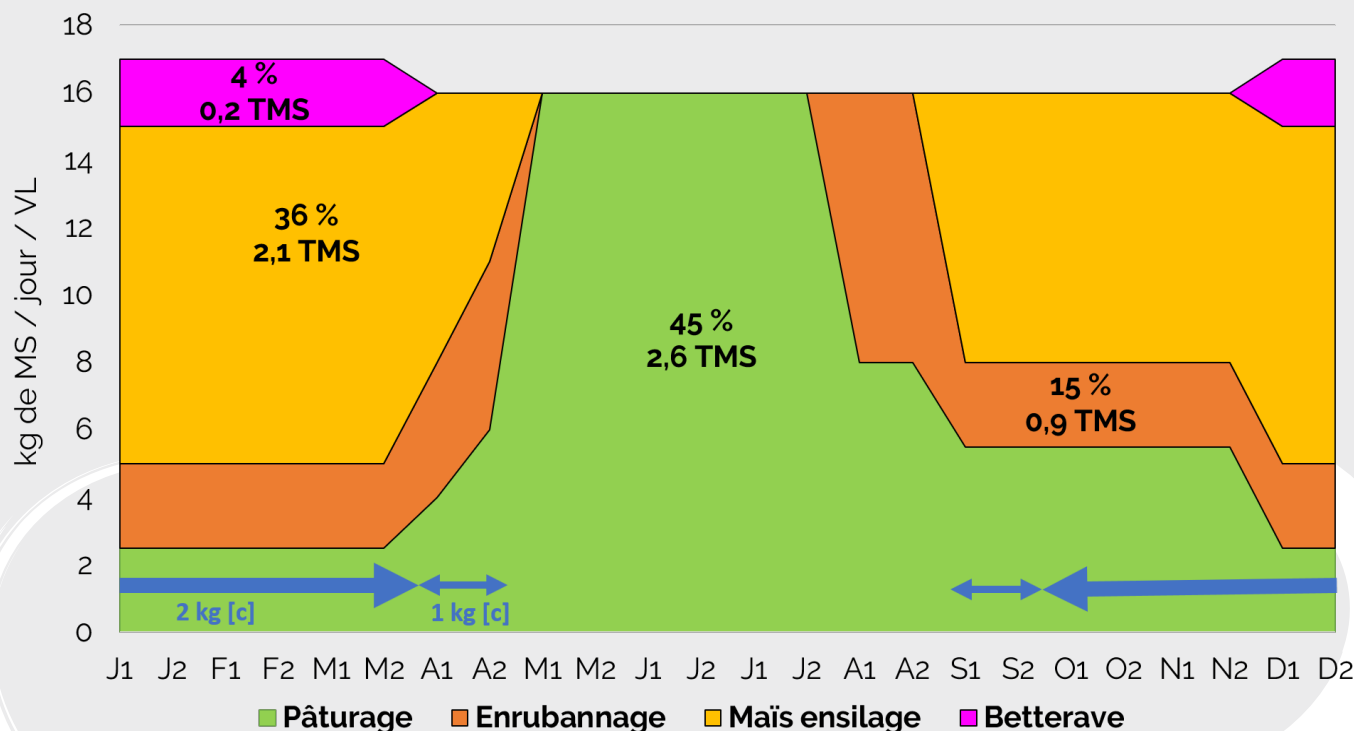


« Pérenniser la présence de Maxence, mon salarié sur la ferme. »



Pâturer pour un coût alimentaire maîtrisé et des vaches en bonne santé

La ration des vaches laitières :



Sur la campagne 2023-2024 :

Quantité de concentrés vaches :

- **365 kg** de concentrés / VL
- **66 g** de concentrés / L produit
- **19 T** achetées pour les VL (573€/t)

Coût alimentaire du troupeau aux 1 000 L vendus :

● **109 €** / *190 €

dont coût concentrés et minéraux = **58 €** / *117 €
(aliments troupeau = 583€/t)

dont coût fourrager = **51 €** / *73 €

Frais vétérinaires = **98 € / VL** / *118 €

Moyenne 3 ans*

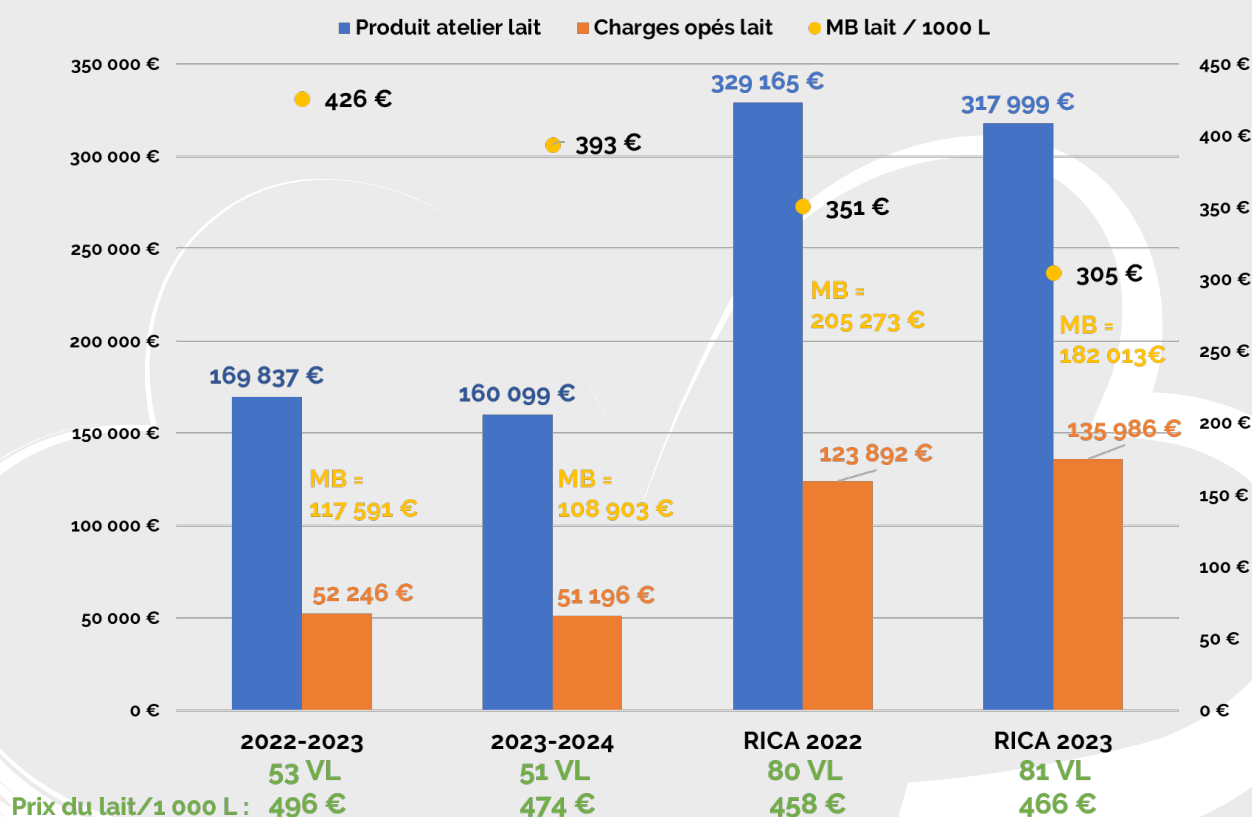
Lait vendu	270 000 L
Lait produit / VL	5 225 L
TB	45 g/L
TP	35 g/L

*campagnes 2021-2022, 2022-2023 & 2023-2024

*moyenne RICA 2023
90 exploitations
représentatives de 6 383
exploitations laitières
bretonnes

Un système économiquement performant

La marge brute lait en 2023-2024 :



→ Taux de marge brute 2023-2024 = **68 %** (57 % au RICA 2023)

Les résultats économiques en 2023-2024 :

	Total	/ 1 000 L vendus
EBE	70 101 €	253 €
Annuités	26 107 €	94 €
Revenu disponible	41 027 €	148 €

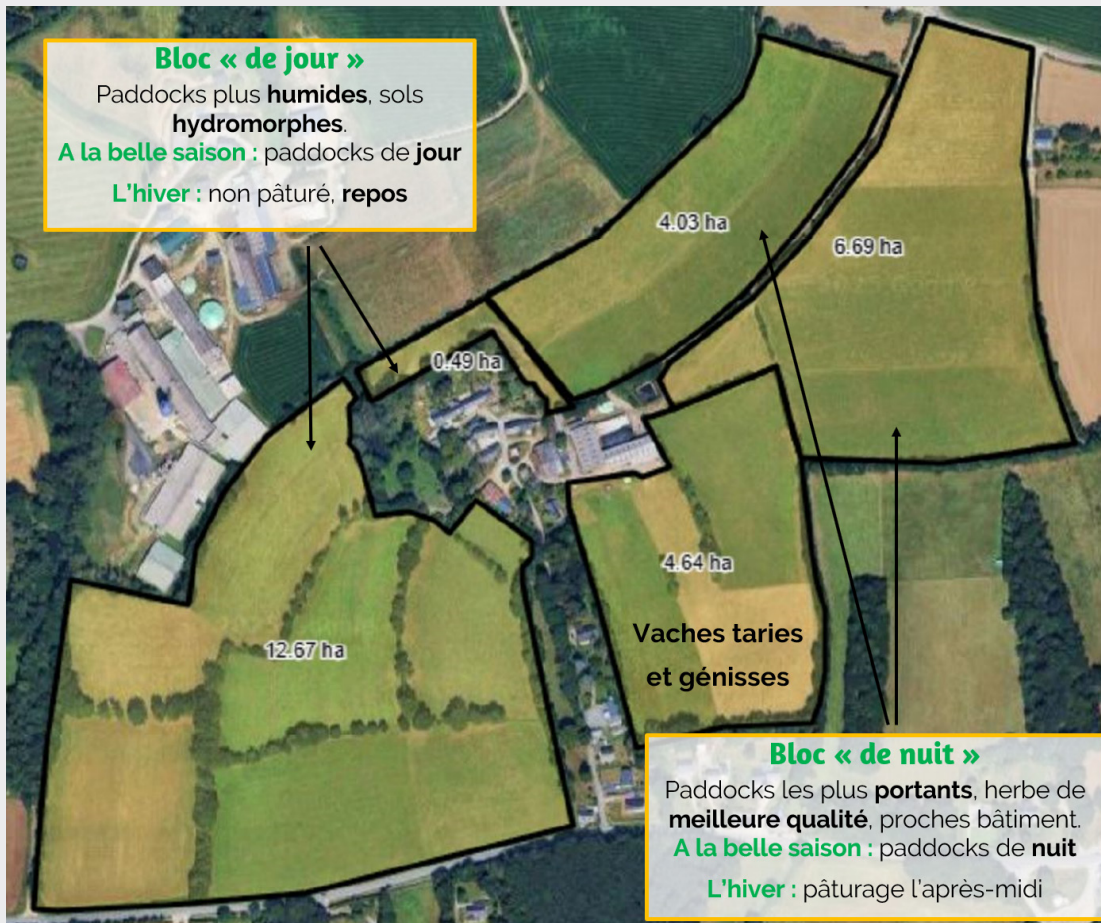
Et ton idéal ?

- **La monotraite.**
Santé physique, charge mentale.
« Être moins en retrait de la société. »
Facilité de remplacement.
- **Une ration « tout herbe ».**
Diminuer le coût alimentaire pour passer en monotraite.
- **Diminuer les céréales.**
Pour diminuer les pesticides.

« En 2022, j'ai souscrit à une **MAEC SPE** **18% maïs - 65% prairies** pour 5 ans. »

Une gestion du pâturage adaptée à des terres de qualité hétérogène (1)

Aménagement du parcellaire :



29 ha accessibles en herbe
24 ha réservés aux VL
48 vaches en lactation
→ **50 ares / VL**

Méthode :

- 1 paddock **de jour** ou **de nuit** = 1,5-2 ha = 7-10 demi-journées (12h)
- Alternance jour / nuit entre les 2 blocs : qualités d'herbe différentes, ne pas aller les chercher au loin le matin.
- Avancée au **fil avant** : Alain avance le fil d'une 1/2 journée après chaque traite = **20-25 ares par 1/2 journée**

Objectifs : « Depuis 2020, j'essaie de faire vieillir la totalité des prairies de l'accessible pour arrêter les rotations sur l'accessible. »



« Je cherche quand même des solutions pour renouveler les prairies qui vieillissent mal tout en gardant 100% de la surface accessible pâturable. »

- Essais de dérobées estivales à faire pâturer (mélange avoine-colza) au rythme de 1 paddock/an.

Une gestion du pâturage adaptée à des terres de qualité hétérogène (2)

Pour le pâturage : ✓

En sol sain :

25 kg/ha RGA
3 kg/ha trèfle blanc

En sol hydromorphe :

15 kg/ha RGA
10 kg/ha fétuque des prés
5 kg/ha fléole
3 kg/ha trèfle blanc



Pour la fauche :



En sol sain :

10 kg/ha dactyle
10 kg/ha fétuque élevée
8-10 kg/ha luzerne
3-4 kg/ha trèfle hybride
1-2 kg/ha trèfle blanc

En sol hydromorphe :

15 kg/ha fétuque élevée
15 kg/ha RGH
3-4 kg/ha trèfle hybride
1-2 kg/ha trèfle blanc

Règles à suivre tout au long de l'année avec quelques particularités selon les saisons :

DÉPRIMAGE

- Sortie dès février « dès que ça porte ».
- Respecter le temps de séjour / paddock (1 are/vache/j).
- Diminution progressive des stocks.

→ Objectif : **RASER** pour **donner de la lumière au trèfle** et faire **taller les graminées**.

PLEINE POUSSE

- **Fermeture du silo**, pâturage plat unique.
- Les paddocks trop hauts (hauteur d'herbe >> 12-13 cm herbomètre) sont débrayés puis fauchés.

PÂTURAGE ESTIVAL

- Eviter d'accélérer à contre-temps.
- Dès que la hauteur d'herbe est trop faible, **compléter le pâturage par du stock** : distribution adaptée selon l'herbe disponible.

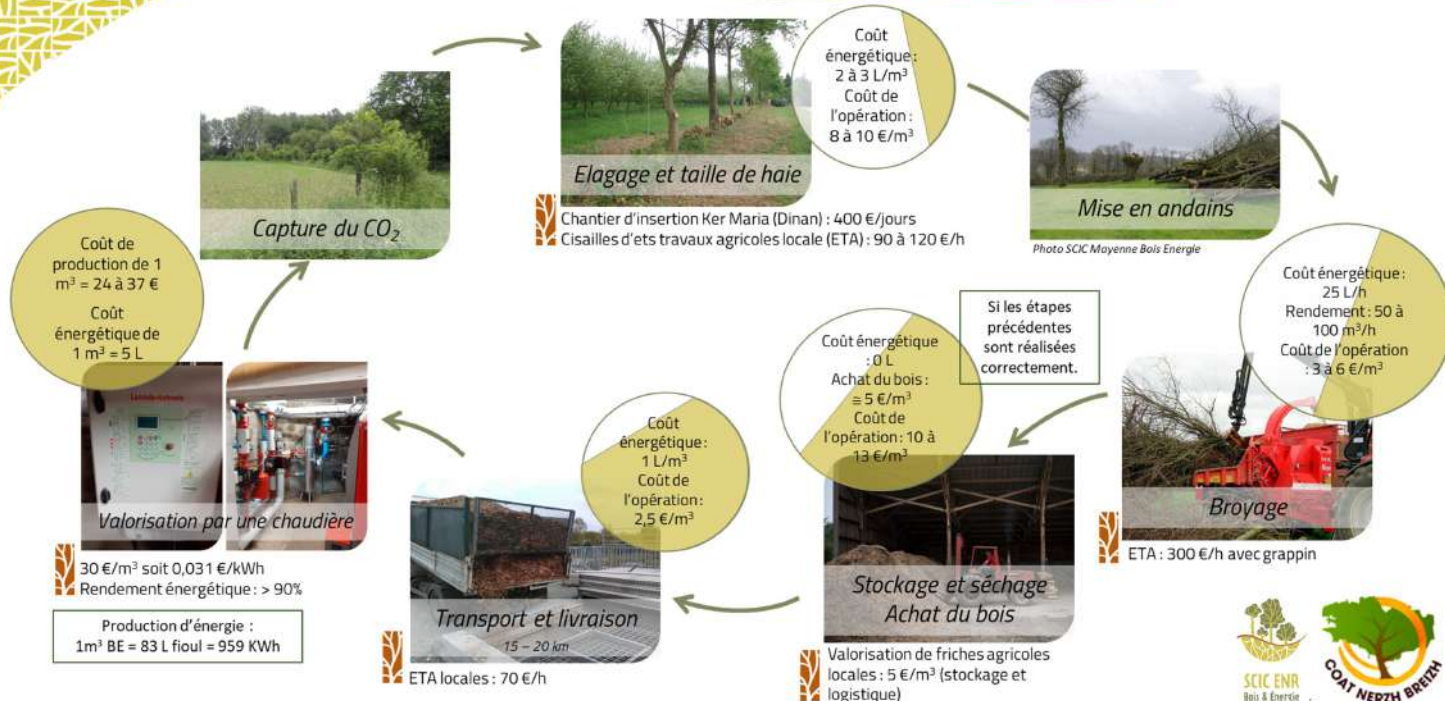
La société coopérative d'intérêt collectif agit pour la place de l'arbre en pays de Rance

La SCIC ENR en chiffres clefs

-  60 000 arbres plantés par an et plus d'1 million depuis 15 ans
-  Environ 100 agriculteurs planteurs accompagnés par an
-  9 000 m³ de bois déchiqueté valorisé (paillage et bois énergie)
-  1,8 million € de chiffre d'affaires
-  19 sociétaires agriculteurs en activités, dont 3 nouveaux en 2024 (GAEC Hamoniaux, Jonathan Roulin et Alain Letissier)
-  47 agriculteurs accompagnés à la gestion durable
-  33 agriculteurs labellisés Label Haie
-  500 scolaires sensibilisés à l'énergie et la place de l'arbre et 250 lycéens et étudiants dont les lycées agricoles de Caulnes et de Dol-de-Bretagne
-  10 stagiaires et apprentis de BTS Gestion des milieux naturels et forestiers et de BTS Gestion et protection de la nature avec 60 jours stagiaires gratifiés
-  50 Interventions d'élagage pour tous publics
-  1500 clients bois bûche
-  5000 stères vendues sous la charte de qualité France Bois bûche



Le cycle de la filière bois énergie – SCIC Energies renouvelables pays de Rance





Une évolution progressive vers plus d'arbres



Label
Haie

2010 - Premières plan-
tation de haies bocagères avec
Breizh bocage

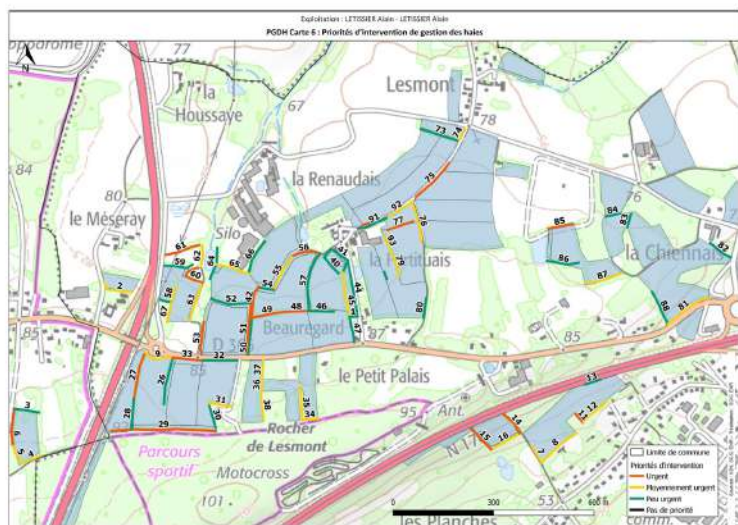
Plantation de Paulownia en linéaire

 Valorisation du bois bocager
en litière sous les génisses

2025 - Vente de bois décheté
à la SCIC ENR pour paillage de
nouvelles plantations

 2024 - Entrée au sociétariat de la
SCIC ENR

Les chiffres clefs du plan de gestion durable des haies chez Alain Letissier



72 ha SAU

 7 960 ml de haie en gestion

 Densité de 75 ml/ha de SAU

 1 080 ml plantée depuis 2010

 550 ml de haie à gérer par an

Bois valorisé en 2025

Temps d'intervention Alain (élagage, débitage et transport) : 60 heures

Longueur gérée : arbres tombés par les tempêtes + 600 ml de haie

Coûts de broyage : 750 €

Vente du bois broyé, bord de champ : environ 2 000 €

Les valorisations du bois bocager

 Bois déchiqueté

Paillage pour protéger les nouvelles haies plantées dans le secteur

 Litière pour pailler l'aire de repos des génisses

Bois énergie pour approvisionner des chaudières locales

 Bois bûche

Bois d'œuvre avec le Paulownia et du châtaignier



Un projet sur plus de 3 ans (de 2022 à 2025).

Une grande diversité de productions étudiées : bovin lait, bovin viande, porc, volaille, grandes cultures, maraîchage, arboriculture, viticulture.

Une animation organisée en groupes d'agriculteur·rices par type de production et/ou territoire.

ZOOM SUR 2 GROUPES BOVIN LAIT HERBAGER BRETONS ADAGE ET CEDAPA

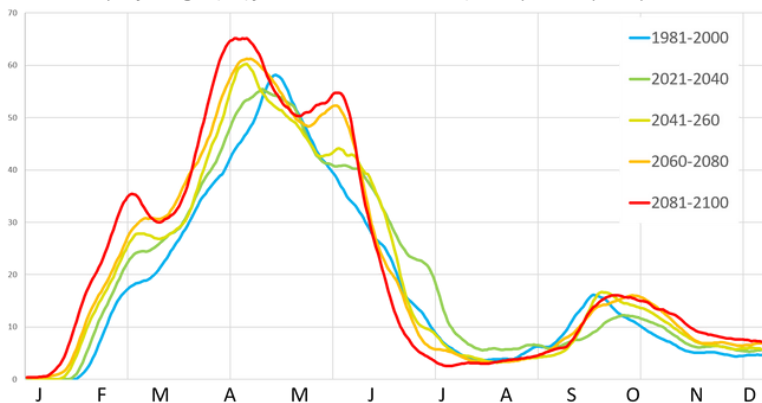
QUELLES PROJECTIONS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN BRETAGNE ?

QUELS LEVIERS AVEZ-VOUS DÉJÀ ENVISAGÉS SUR VOTRE FERME ?

	1976-2005	2040-2070
Nb jours T°>25°C	20-30j	40-50j
Cumul précipitations hiver	214 mm	255 mm
Cumul précipitations été	138 mm	123 mm

(Le Hinglé, 22)

Production par jour kgMS/ha/j - médiane des 20 années, sol superficiel (50cm)



Prairies du dimanche
Pré-vergers
Sélection de races rustiques
Réduire le cheptel
Sécuriser les stocks
Dérobées estivales
Prairies multi-espèces
Vêlages groupés

...

Témoignage d'éleveur

“Grâce au groupe, nous sommes nombreux à avoir déjà initié notre parcours d'adaptation au changement climatique.”

SUIVIS DE PRAIRIES MULTI-ESPECES IMPLANTÉES PAR DES ÉLEVEUR·SES ADAGE ET CEDAPA



PROTOCOLE

Suivi de l'abondance relative des espèces de la prairie (semées et non semées)

A chaque visite :

- Relevé de 30 poignées par parcelle.
- Répartition d'une note d'abondance par poignée : 10 points sont répartis entre les espèces de la poignée en fonction de leur abondance relative.

- Adage : suivi de 3 prairies sur 2 fermes pendant 1 an - 3 à 4 visites/ferme
- Cedapa : 1 suivi de 3 parcelles sur 1 ferme pendant 2 ans - 4 visites par an

OBJECTIF

Suivre l'évolution de la flore au cours des saisons, notamment en été



*Amaury LECHIEN
Plouër-sur-Rance (22)
Éleveur au Cedapa*

2 prairies à pH=8 semées en 2015 et 2019 (3,4% de MO)

1 prairies à pH=6,6 semée en 2020 (2,9% de MO)

Base **Dactyle-Luzerne** + fétuque élevée + RGA + TV + TB + lotier (+ chicorée + fléole des prés)

Sols de limons argileux profonds et drainants en bord de Rance

*Florian et Cécile SALIN
Douxdain (35)
Éleveuses à l'Adage*

RGA+fétuque élevée+TB+ Chicorée
Sol limono-argileux caillouteux
Semis mai 2022

Fonction : pâturage des génisses

RGA+ TB+ Plantain
Sol limoneux profond
Semis automne 2018
Fonction : pâturage des VL

*Ludovic COURTOIS
Mézières-sur-Couesnon (35)
Éleveur à l'Adage*

RGA + fétuque élevée + TV + TB + Plantain sous couvert de méteil

Sols limono-argileux caillouteux
Semis octobre 2022

Objectif : renouveler une prairie accessible aux VL



"Je voulais planter des mélanges adaptés aux particularités de mes sols et remédier à l'enrichissement de mes prairies par l'agrostis. Je voulais aussi un mélange qui s'adapte aux étés plus chauds et secs." Amaury LECHIEN



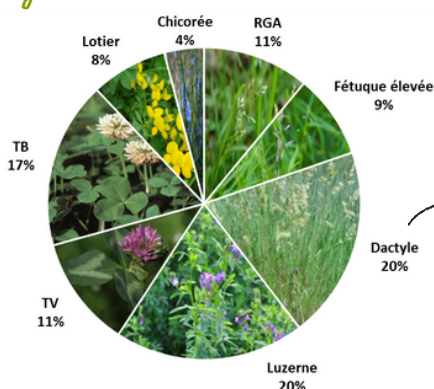
ZOOM : RÉSULTATS DU SUIVI RÉALISÉ PAR LE CEDAPA

Amaury LECHIEN, Plouër-sur-Rance (22)



PARCELLE "SUR LA VILLE" - IMPLANTÉE EN 2015

% du nombre de
grains semés :

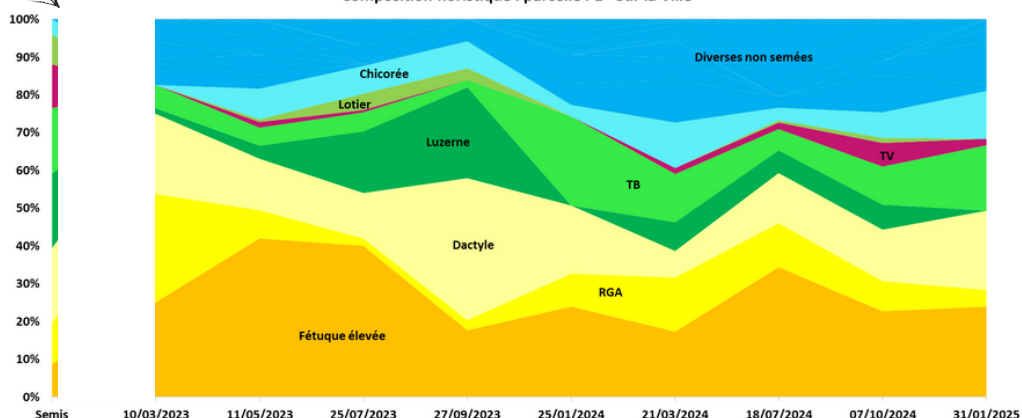


- Relai graminées-légumineuses entre printemps et été
- Pâturage calé sur la luzerne, "contrôle" du dactyle
- La chicorée apporte du "vert"

A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

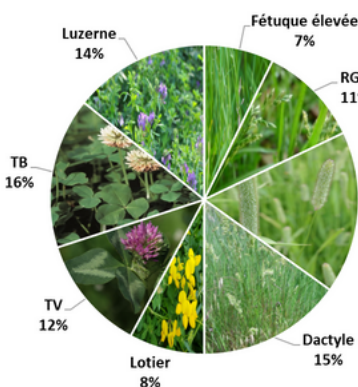
- En bord de Rance
- pH = 8
- %MO = 3,4%
- Rendement : 6,5 TMS/ha/an
- pâturage + 1 fauche

Composition floristique : parcelle P1 - Sur la Ville



PARCELLE "LA CHAPELLE DES VAUX" - IMPLANTÉE EN 2020

% du nombre de
grains semés :

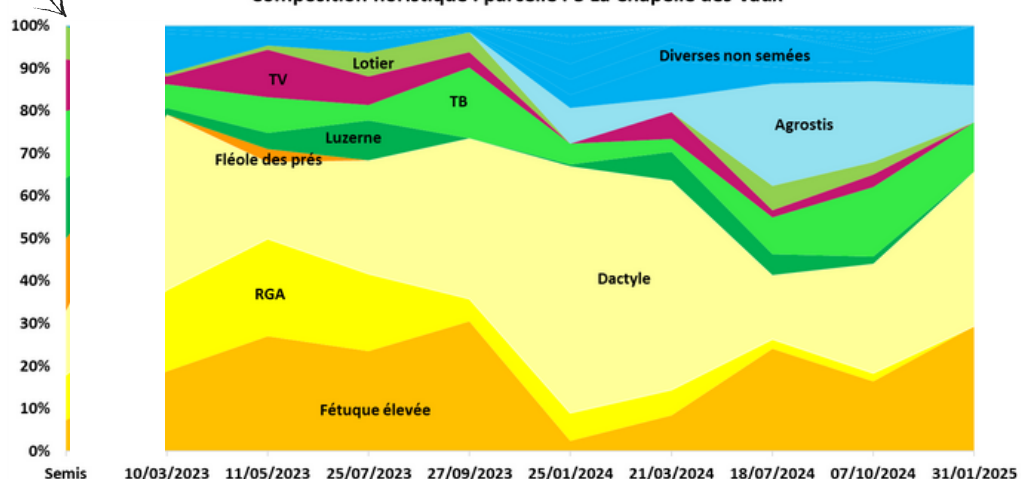


- Dactyle plus dominant dans ce paddock
- Recul des légumineuses, même si leur diversité assure leur maintien
- Problèmes d'agrostis

A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- A 600m de la Rance
- pH = 6,6
- %MO = 2,9%
- Rendement : 6 TMS/ha/an
- pâturage + 1 fauche

Composition floristique : parcelle P3 La Chapelle des Vaux



Avec le soutien
financier de :