

# Valoriser, entretenir et assurer la pérennité des prairies :



Le renouvellement de prairie sans discontinuité de pâturage et sans labour en Normandie.



Rougier Pascal, Conseil Organic  
Antoine Jeanne, Agronat



- Journées AFPF 2022 -

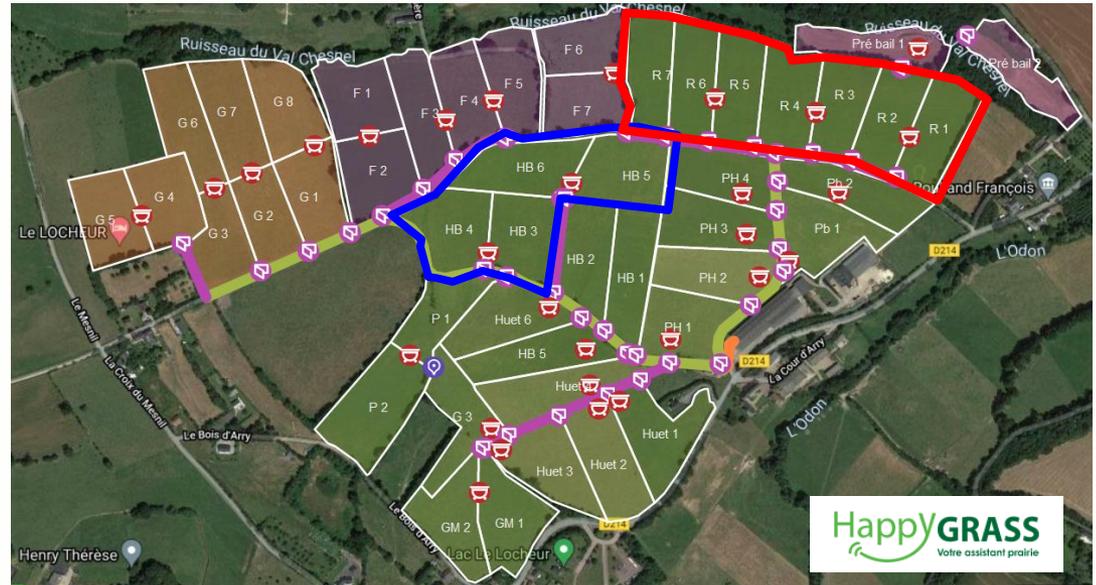


# Projet Reine Mathilde



- Essais conduits au travers de la plateforme Reine Mathilde : projet multi-partenarial initié par Danone/Les prés rient bio, destiné à renforcer la filière laitière biologique en Basse Normandie.
- 2020 première année de mise en place de l'itinéraire technique
- ITK déjà repris en bio et conventionnel par des éleveurs en Normandie

# La ferme support : EARL bois d'Arry



- **3 UMO**
- **137 vaches présentes Prim'Holstein x Jersiais x Rouge scandinave ; 20 génisses de renouvellement (15 %) ; Vêlage 26 mois ; 3,2 lactation /vache**
- **781531 litres de lait produits ; 5688 kg/ vache**
- **160 ha de SAU ; 140 ha de SFP (0 % de maïs) ; 55 ha de pâturage (50 ares/vaches)**
- **Différents types de sol : limono-argileux à sableux**
- **Pâturage tournant rationnel sur 47 parcelles**

- Journées AFPF 2022 -

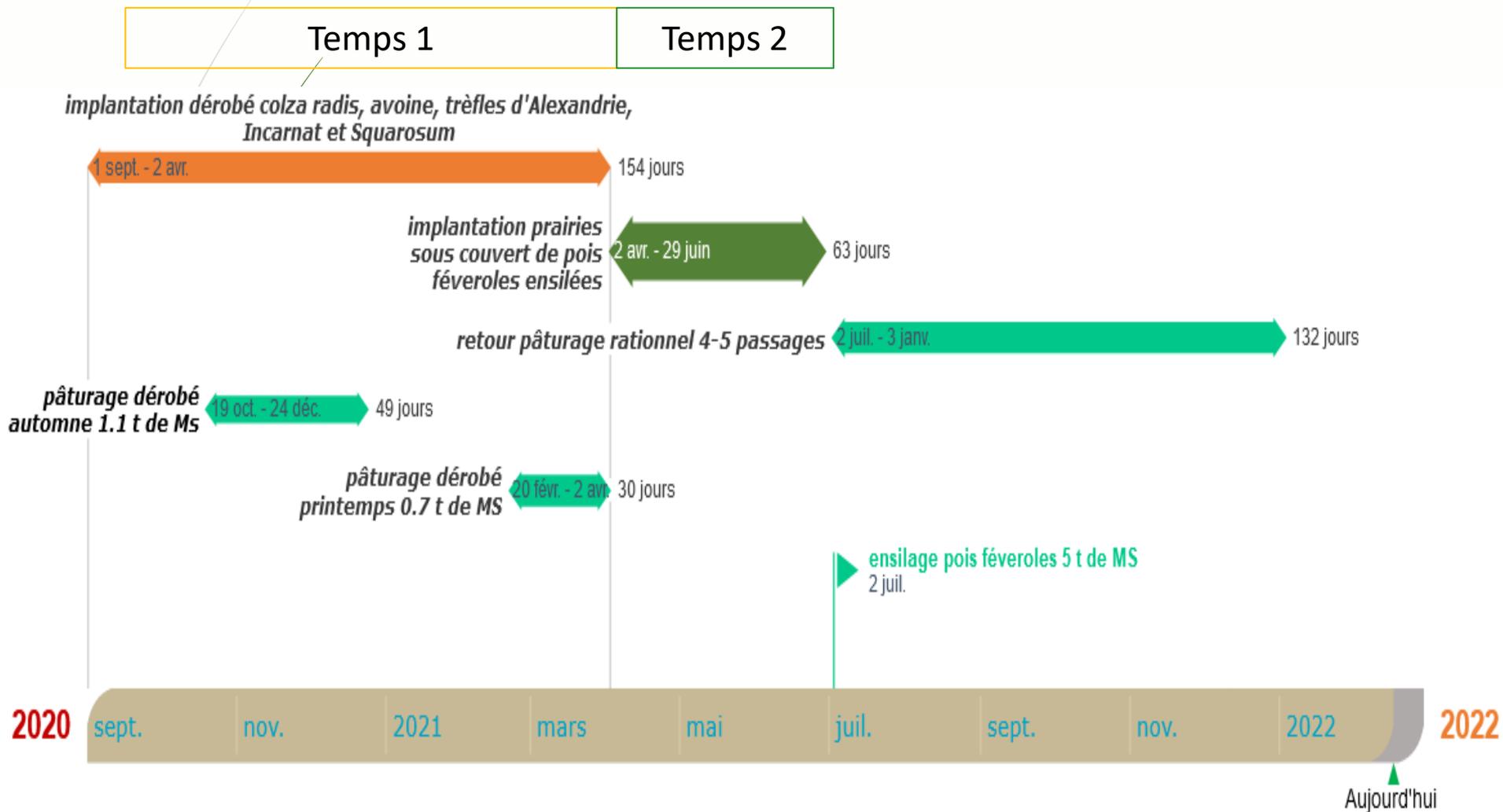
# Des prairies temporaires implantées depuis 2010 en perte de productivité, pourquoi?

- La langue Française est bien faite ce sont des prairies « temporaires »
- L'intensification du pâturage
- Des conditions climatiques extrêmes, exemple 2020

# La problématique

- Eviter l'implantation en direct d'une prairie sur prairie
- Ne pas recourir au labour
- Maintenir ces surfaces dans le tournus de pâturage
- Satisfaire un besoin en stock fourrager

# ITK en 2 temps



# Temps 1 destruction + semis dérobée



- Précédent : prairie
- Date : 2<sup>nd</sup>e quinzaine d'août
- 1 passage d'outils à dent (Horsch) et de 2 passages de Rototiller afin d'éviter le labour.
- semis (1er septembre) d'une dérobée pâturable à la volée, rappuyé à l'aide d'un rouleau cultipacker.

- travail du sol superficiel à moins de 10 cm, pour ne pas bouleverser la vie du sol

- structurer le sol
- casser le cycle de l'ancienne prairie
- produire un stock de fourrage sur pied consommé par les vaches pendant l'hiver

# Temps 2 destruction dérobée + semis prairie



- fin mars : destruction de la dérobée sans labour 1 passage d'outils à dent (Horsch)
- semis d'un couvert de protéagineux au combiné herse rotative + semoir
- Semis mélange prairial le lendemain, à l'aide d'une herse étrille équipée d'un semoir, + rouleau cultipacker.

- travail du sol superficiel à moins de 10 cm, pour ne pas bouleverser la vie du sol

- protéger la jeune prairie du salissement
- favoriser le développement de la prairie
- fournir de l'azote biodisponible à la prairie
- produire des stocks
- éviter la battance par un semis sans interligne

## 2 associations multi-espèces implantées :

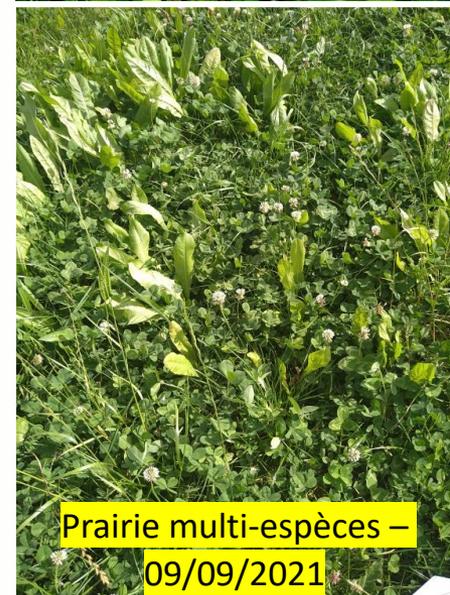
### objectif : pâturage estival

- 4 parcelles re-semées avec une **association multi-espèces 30 kg/ha à dominante luzerne flamande à feuilles souples** (28%), avec fétuque élevée (21%), fléole des prés (3,5%), chicorée (3,5%), plantain lancéolé (7%), fétuque des prés (17%), trèfle blanc intermédiaire (10%) et trèfle hybride (10%)
- Objectif : tester une prairie plus résistante en conditions sèches, et le pâturage de la luzerne



### objectif : pâturage toute l'année

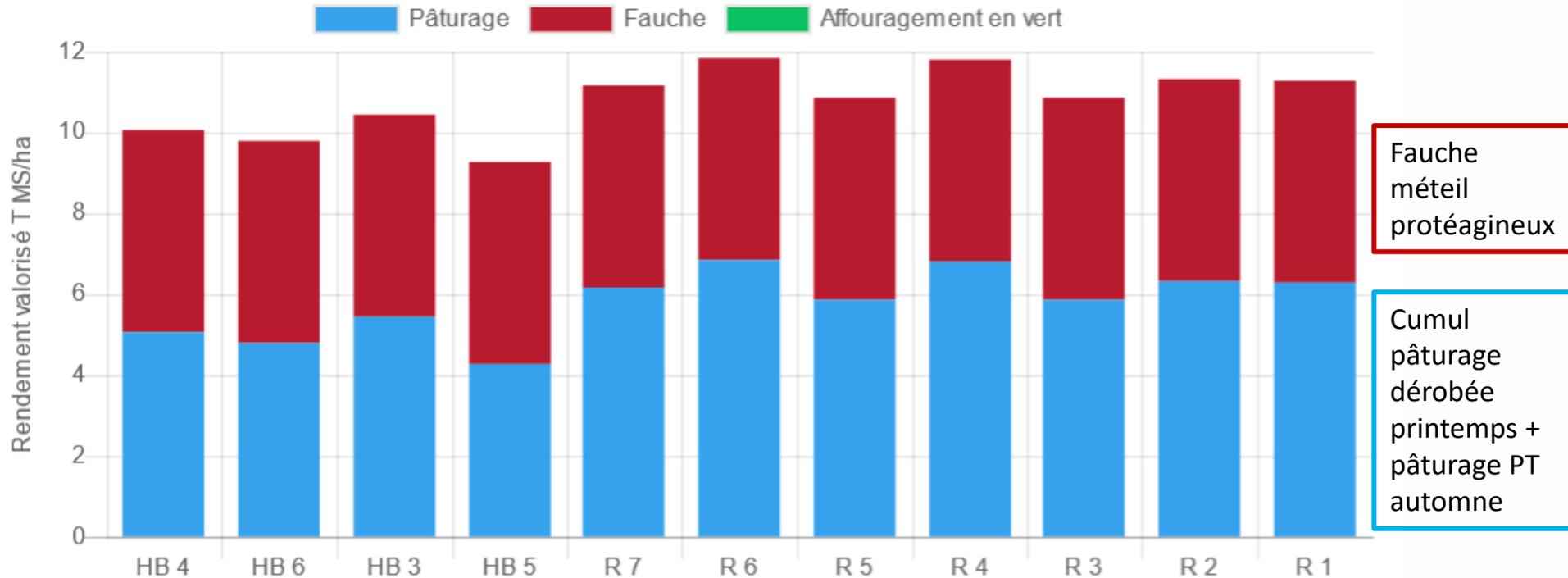
- 7 parcelles re-semées avec une **association multi-espèces commerciale (LD4P)** à 27 kg/ha : 5% de fléole des prés tardive, 55% de RGA demi-tardif à tardif (diploïde et tétraploïde), 10% de fétuques des prés demi-tardives, 5% de trèfle hybride, 5% de TB nain, 10% de TB intermédiaire, 5% de fétuque rouge et 5% de pâturin des prés + chicorée (0.5 kg/ha) + plantain lancéolé (1 kg/ha)



# Résultat des 11 parcelles renouvelées en 2021

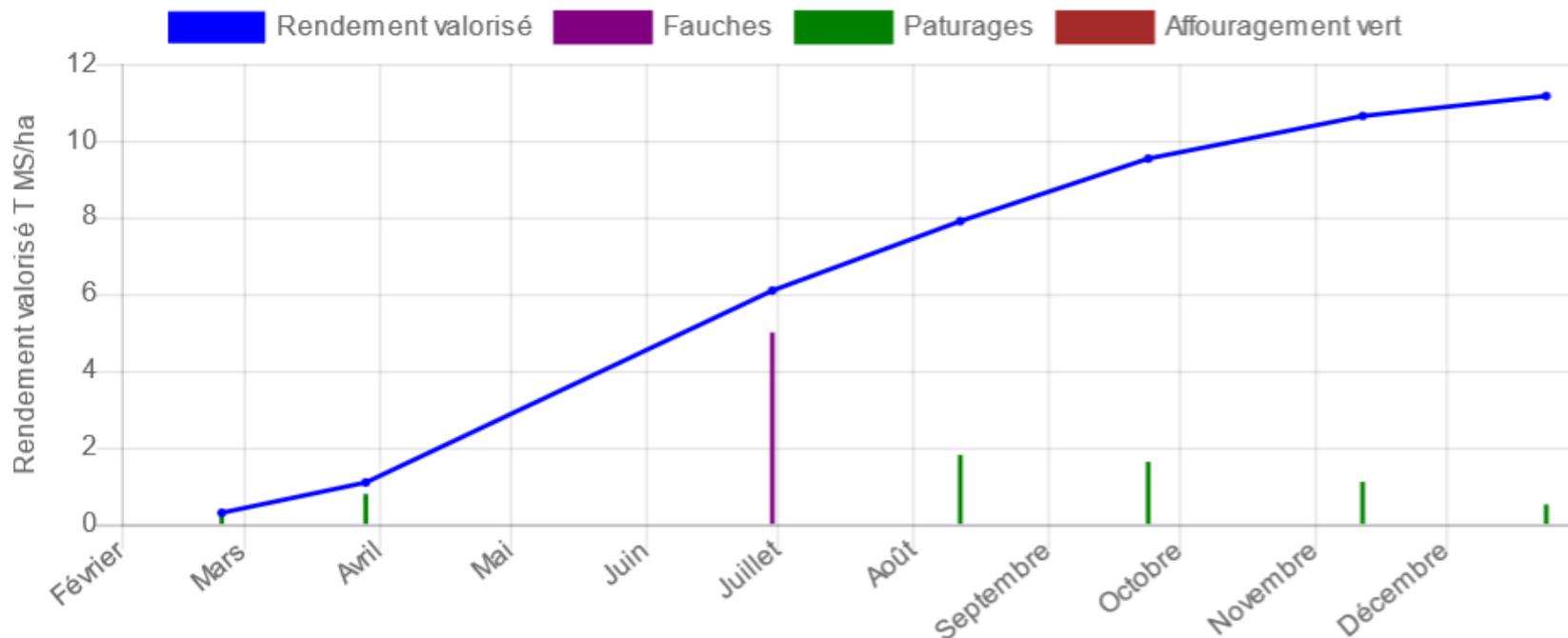


## Rendement herbe valorisée



# Rendement valorisé T MS/ha 2021 parcelle R6

## Résultats de la parcelle R 7



- Journées AFPF 2022 -

# Ce que l'on retient sur le renouvellement sans discontinuité de pâturage et sans labour:

L'implantation et la valorisation d'un couvert pâturable suivi du semis de la prairie sous couvert d'une association pois-féverole a permis de :

- **Renouveler une prairie sans labour**
- **Limiter la durée sans pâturage à 3 mois** (versus 12 mois avec culture annuelle)
- **Maintenir le pâturage à l'automne et au printemps** grâce à la culture dérobée
- **Ne pas surpâturer les autres parcelles grâce au maintien des surfaces à renouveler dans le circuit de pâturage** (dérobée + nouvelle prairie)
- **Favoriser l'implantation de la jeune prairie** grâce au couvert de protéagineux
- **Sécuriser les stocks fourragers et protéiques** grâce à l'ensilage du pois-féverole
- **Proposer un itinéraire technique transposable en agriculture conventionnelle sans glyphosate**