



## ATELIER 2 :

COMMENT CONTINUER À PÂTURER  
MALGRÉ LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?

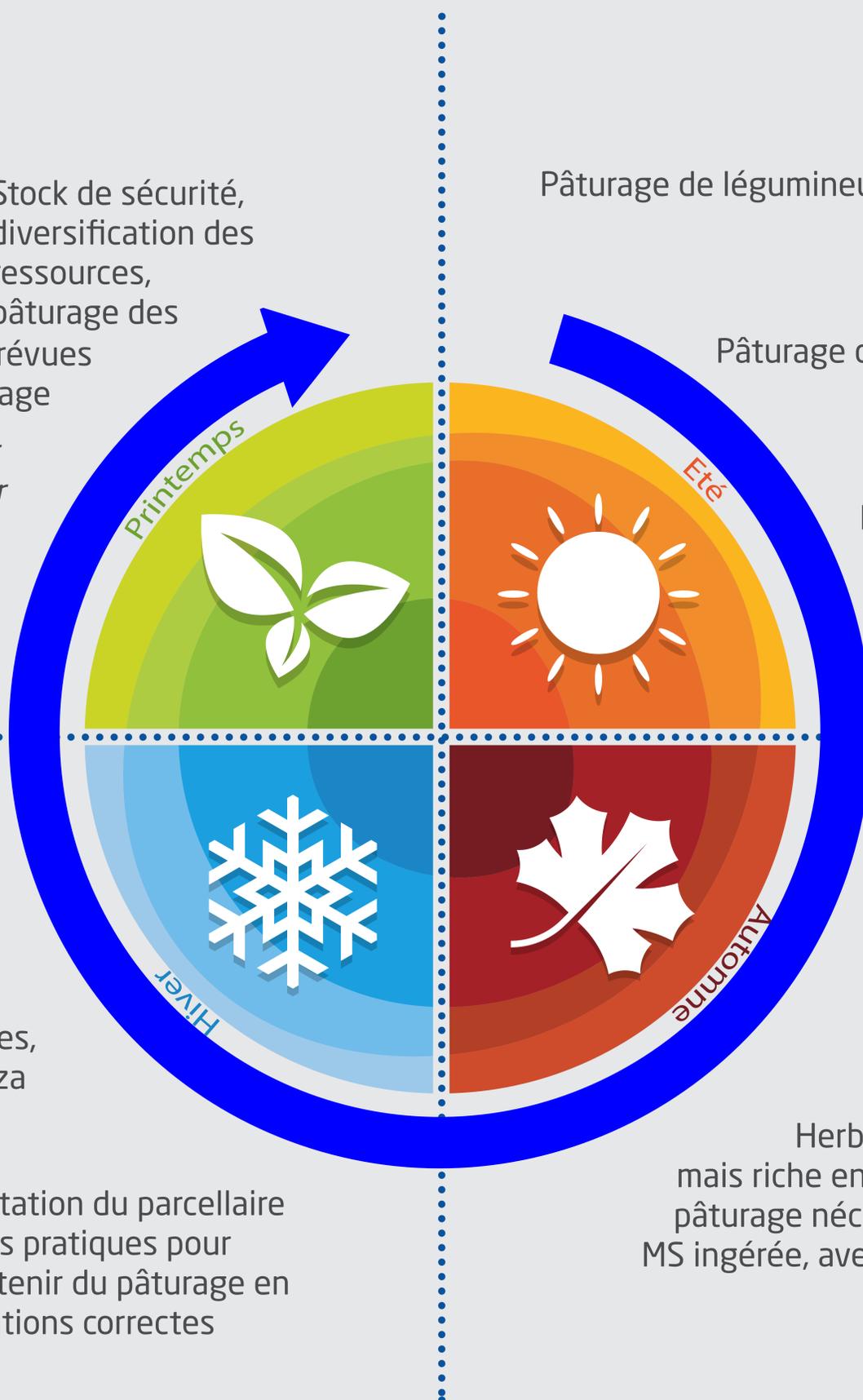
### Pour pâturer toute l'année, diversifier les ressources



Stock de sécurité,  
diversification des  
ressources,  
pâturage des

parcelles prévues  
pour l'ensilage

⇒ Mesurer  
le stock sur  
pied pour  
prendre  
les  
bonnes  
décisions !



Pâturage de légumineuses

Pâturage de couverts estivaux

Report de stock sur  
pied

Pâturage  
hivernal : prairies,  
betteraves, colza  
fourrager



Adaptation du parcellaire  
et des pratiques pour  
maintenir du pâturage en  
conditions correctes

**Des opportunités  
à saisir selon la  
pluviométrie**

Herbe de très bonne qualité  
mais riche en eau : plus de temps de  
pâturage nécessaire pour une même  
MS ingérée, avec une durée du jour qui  
raccourci

#### Intervenants :

Valérie Brocard (Idele), Fabien Bourgoïn (INRAE), Jérôme Palluault (EilypS),  
Grégoire Dufour (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Avec le soutien financier de :





## ATELIER 2 :

COMMENT CONTINUER À PÂTURER  
MALGRÉ LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?

### Bien valoriser l'herbe en réduisant le correcteur azoté en fonction de l'ingestion au pâturage

Quantité de tourteau de colza à apporter  
selon le type de ration  
(exprimé en grammes/kg MS maïs)

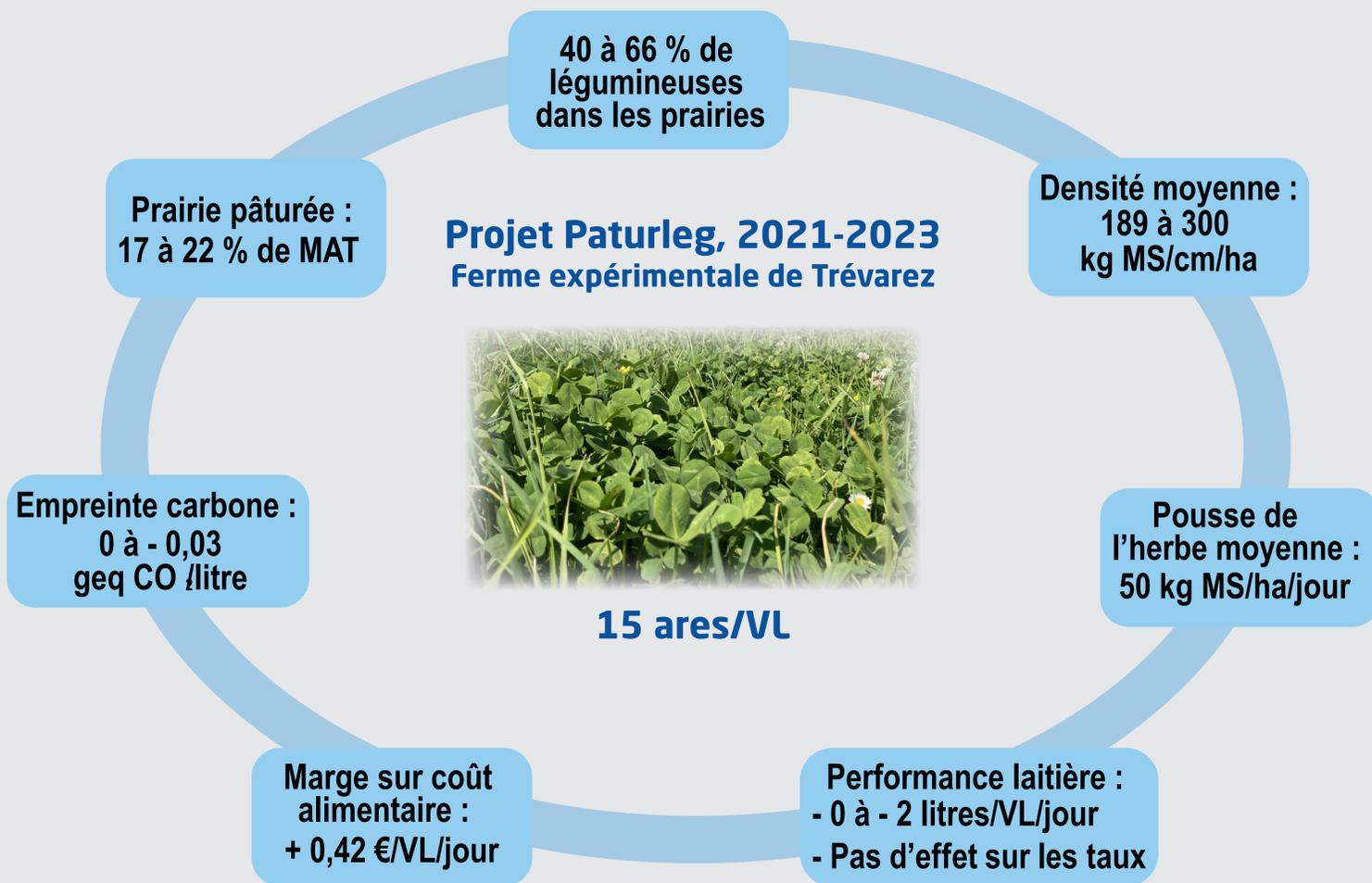
Maximum 1/3 d'ensilage d'herbe	25 à 50 % d'herbe pâturée au printemps	> 50 % d'herbe pâturée au printemps
260	150	0

Par exemple, pour 10 kg MS de maïs distribués (soit moins de 50 % d'herbe pâturée), la quantité de tourteau de colza à apporter est de  $10 \times 0,150 = 1,5$  kg de colza

**1 kg de céréale en plus  
= maximum 1 kg de lait en plus**

Guide pratique pour l'alimentation des vaches laitières  
Chambre d'agriculture de Bretagne

### Les légumineuses permettent de maintenir du pâturage l'été



**Intervenants :**

Valérie Brocard (Idele), Fabien Bourgoïn (INRAE), Jérôme Palluault (EilypS), Grégoire Dufour (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Avec le soutien financier de :

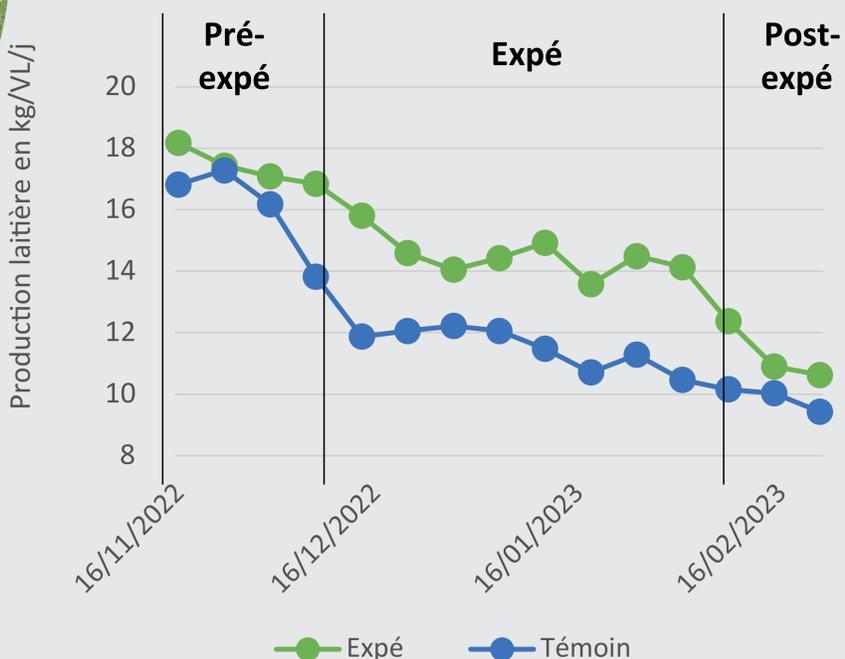




## ATELIER 2 :

COMMENT CONTINUER À PÂTURER MALGRÉ LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?

### Valoriser la pousse hivernale devient crucial



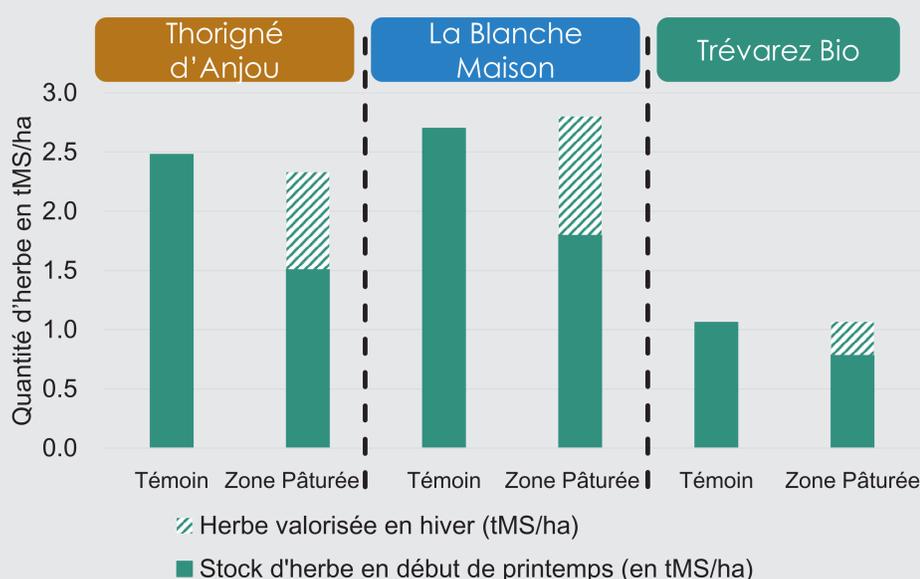
Sur un troupeau en agriculture biologique avec une ration limitante en azote : le pâturage permet une production de lait supplémentaire

#### Ration :

- 5 kg MS d'ensilage de maïs
- 7 kg MS d'ensilage d'herbe précoce
- 1,5 kg MS d'enrubanné de luzerne
- 2,5 kg de céréales

+ 3 h de pâturage pour le lot expérimental

### Pas d'impact sur la productivité de la prairie au printemps suivant



- Une productivité logiquement plus faible au 1<sup>er</sup> cycle après le pâturage hivernal
- Pas d'effet délétère du pâturage hivernal jusqu'au 1<sup>er</sup> cycle au printemps

16 - 22% MAT

Densité : 275 kg MS/ha/cm



CRA Bretagne



INRAE - FERLYS, OasYs

#### Intervenants :

Valérie Brocard (Idele), Fabien Bourgoïn (INRAE), Jérôme Palluault (Eilyps), Grégoire Dufour (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Avec le soutien financier de :

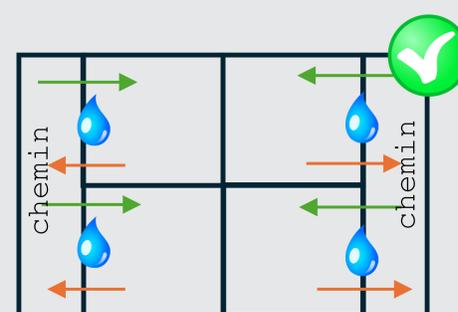
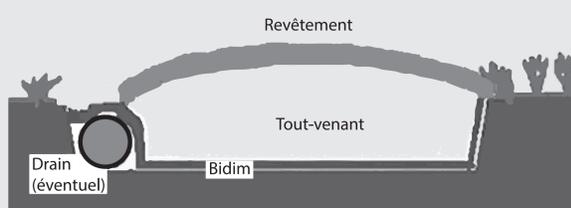




## ATELIER 2 :

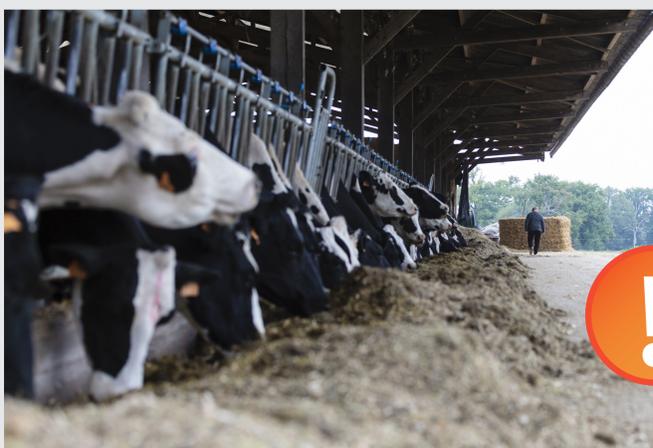
COMMENT CONTINUER À PÂTURER MALGRÉ LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?

### Pâture en période pluvieuse : l'accès aux parcelles doit être adapté



### Limiter les temps de sortie dès que la portance devient difficile

Les vaches mangent plus vite quand elles savent qu'elles ont un temps de sortie court



Crédit photo : L. Page, CNIEL

Kg MS herbe ingérée au pâturage/heure d'accès	Temps d'accès / jour
0,4	Pâturage jour + nuit (18 - 20 heures)
1,5	Pâturage jour (8 - 9 heures)
2	4 heures
2,5	2 x 3 heures

Source : Rémy Delagarde, INRA



Sauf si elles ont le ventre plein en sortant !

**Intervenants :**  
Valérie Brocard (Idele), Fabien Bourgoïn (INRAE), Jérôme Palluault (EilypS), Grégoire Dufour (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Avec le soutien financier de :





## ATELIER 2 :

COMMENT CONTINUER À PÂTURER  
MALGRÉ LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?

### Semis le 10 juin en direct (après enrubannage d'avoine de printemps)

#### Usage estival :

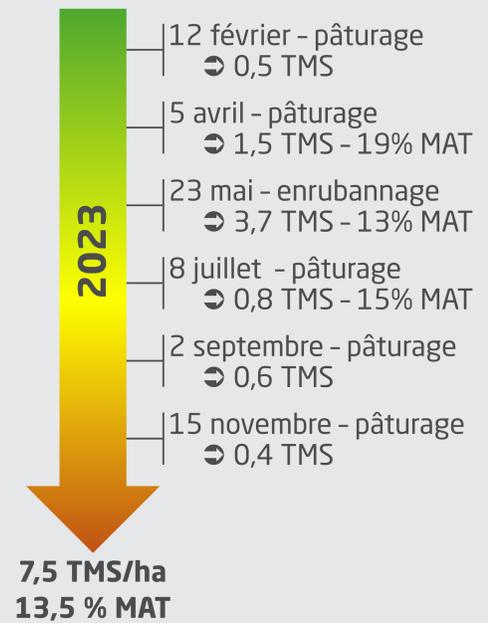
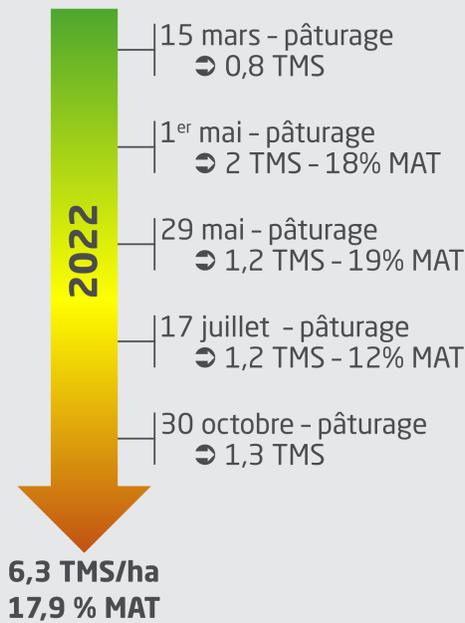
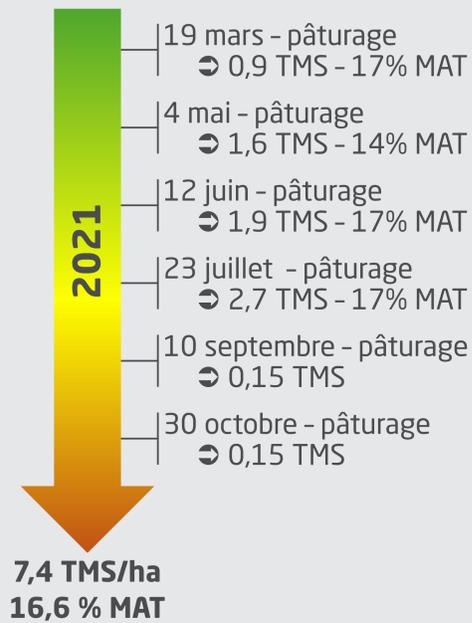
- 6 kg trèfle d'Alexandrie
- 1 kg navet
- 4 kg millet
- 2,3 kg colza fourrager
- 4 kg sorgho multi-coupe
- 3,4 kg Teff Grass

deux usages  
combinés au  
semis

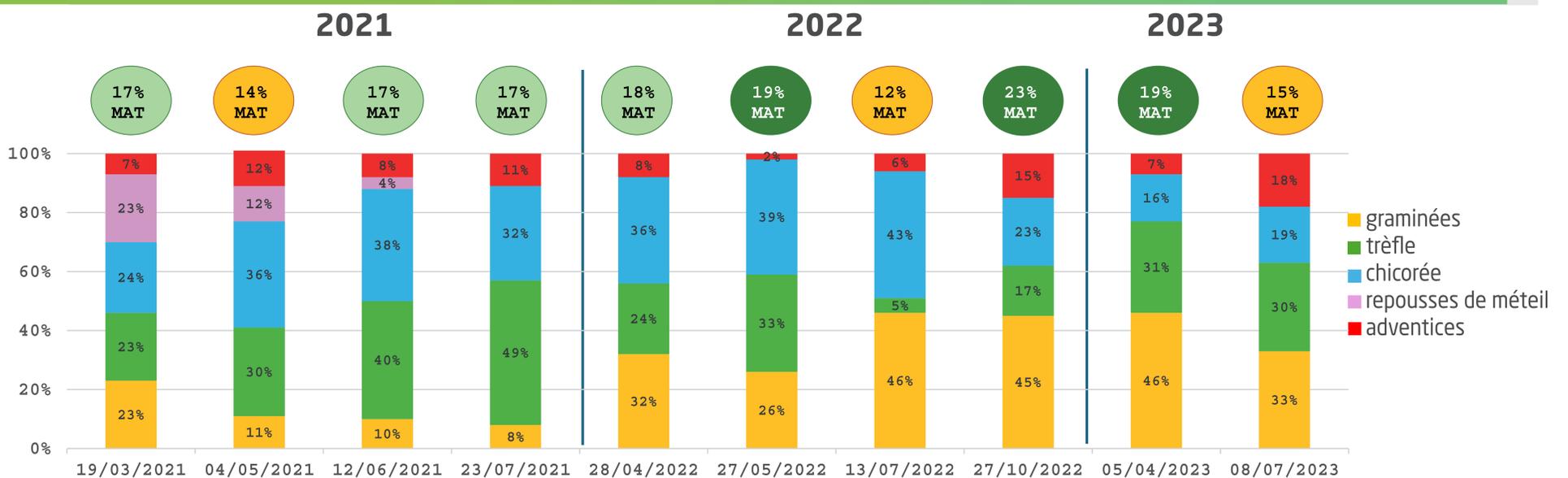
#### Prairie 5 ans :

- 2 kg féтуque
- 1,5 kg dactyle (2 variétés)
- 2 kg trèfle blanc
- 4 kg trèfle violet (2 variétés)
- 0,1 kg trèfle hybride
- 3 kg chicorée

### Rendement



### Composition et valeur azotée de l'herbe



**Intervenants :**  
Valérie Brocard (Idele), Fabien Bourgoïn (INRAE), Jérôme Palluault (EilypS),  
Grégoire Dufour (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Avec le soutien financier de :

