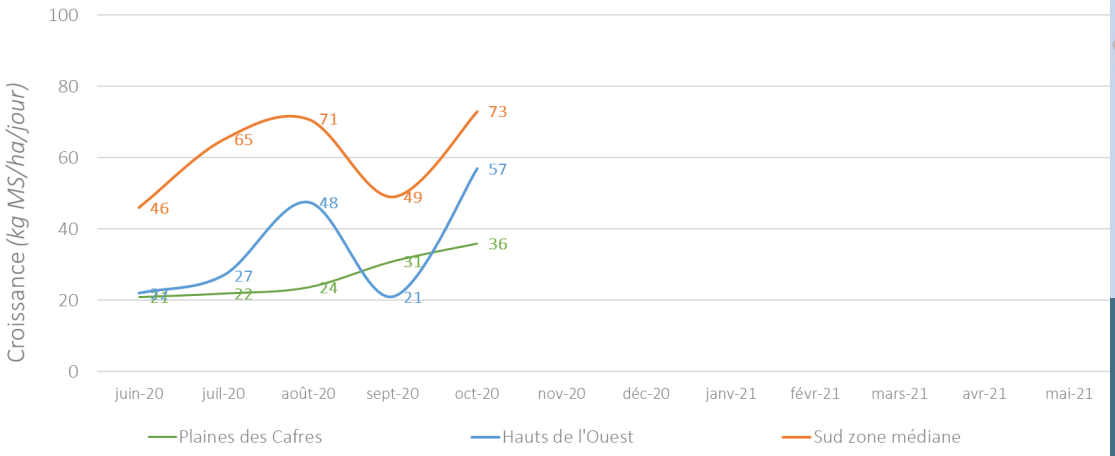
L'écho des prairies

N° 17 – novembre 2020

La pousse de l'herbe d'octobre



La pousse de l'herbe redémarre dans les trois secteurs suivis. Elle est plus marquée dans le Sud et les Hauts de l'Ouest, et plus lente à la Plaine des Cafres. Cela s'explique par une température moyenne qui a augmentée dans les trois secteurs et une pluviométrie qui a été un peu plus importante que le mois précédent dans les Hauts de l'Ouest.

Secteur	Pluviométrie *(mm)*	Température *(C°)*	Bilan Climatique *(mm/jour)*
Hauts de l'Ouest	35	14 (7-27)	-0,6
Plaine des Cafres	51	13 (5 -22)	-1,9
Sud zone médiane	46	17 (9-27)	-1,7

LE SUIVI

Il est réalisé toutes les semaines, dans 6 élevages, sur les mêmes lots de pâtures. La **hauteur d'herbe** moyenne des prairies est mesurée à l'aide d'un **herbomètre.** Cela permet d'estimer **le stock d'herbe disponible** le jour de la mesure. Ce suivi hebdomadaire permet le calcul d'une **croissance journalière**, et d'estimer l'herbe à venir et **la surface à offrir au troupeau.**

Les repères de conduite

On entre en période de démarrage de végétation. La température remonte et les premières pluies arrivent. Cela stimule à la fois le sol et sa minéralisation, et la croissance de l'herbe. C'est une période importante, qui va conditionner la bonne exploitation de l'herbe pour les prochains mois.

C'est le moment de broyer les refus sur l'ensemble des pâtures, après la sortie des animaux, afin de favoriser une repousse homogène.

Adaptez la surface pâturable à la croissance du moment. Le chargement à l'hectare augmente, les surfaces pâturées régressent, et les prairies mécanisables les plus avancées *(> 18 cm)* sont débrayées pour la fauche.

Vigilance sur les hauteurs de pâturage en entrée et en sortie : objectif mi-mollet en entrée et sortie au talon de la botte. On vise des stocks de qualité : des UF et de la MAT sur les parcelles.

Il n'est pas nécessaire de réaliser un apport d'azote sur les pâtures : la minéralisation du sol et les rejets des animaux sont suffisants. Pour les fauches, un apport d'azote de 40 à 50 kg N/coupe est suffisant pour renforcer le rendement et pour une bonne valorisation de l'engrais. Attention à bien prendre en compte la valeur fertilisante des engrais de ferme *(lisier, fumier, compost)*. Pour le lisier, limitez les apports à 40 m^3 /ha, pour permettre une bonne valorisation de l'azote par la prairie.

Mieux fertiliser avec la méthode du bilan azoté - épisode 5

Les déjections au pâturage des animaux *(bouses, pissat)* sont une source non négligeable d'azote, de phosphore et potassium. Elles représentent une sacrée économie en engrais si elles sont prises en compte.

A l'échelle d'une saison de pâturage, plus de 50 % de la parcelle a bénéficiée de ces apports naturels de fertilisants, malgré la répartition inégale des animaux, avec parfois de fortes concentrations *(zones de couchage, point d'eau)*.

Les bouses sont riches en matière organique stable, et apportent du carbone, de l'azote et du phosphore *(90 à 95 % de l'excrétion totale)*. L'urine est riche en azote *(surtout sous forme d'urée rapidement minéralisée)* et en potassium *(voie d'excrétion majeur)*. Sa teneur en eau en facilite l'infiltration rapide dans le sol et l'absorption par les plantes.

Une vache va émettre par jour 8 à 15 bouses et uriner 10 à 12 fois. Cela représente 30 à 50 kg de bouses et 30 à 50 litres d'urines par jour et par vache.

Evaluer les restitutions au pâturage d'un troupeau de bovins :

La quantité d'azote restituée au sol par les pissats et les bouses est directement liée à l'intensité du pâturage (chargement) et au nombre de jours de pâturage. Pour l'évaluer, on utilise le calcul suivant :

Restitutions *(kg N/ha/an)* **= ((Nb jours pâturés x Nb animaux) / surface totale)/ 10.**

Exemple pour un troupeau de 40 vaches et leur veaux pâturant toute l'année sur 20 ha en pâturage tournant :

((365 x 40) / 20)/ 10 = 76 kg N/ha/an

A VOS AGENDAS !!!!

L'ARP organise des ABC prairie sur le thème de «ajuster sa fertilisation en Phosphore et Potassium, grâce aux indices de nutrition ». Elles se dérouleront de 10 h à 12 h, aux dates et lieux suivants :

- Mardi 17 / 11, chez EARL DE LA MER (Raoul NATIVEL), allée de la mer - *Pierrefonds*
- Mercredi 18 / 11, chez Jean Pascal BOYER, chemin Hibon - *Trois Bassins*
- Vendredi 20 / 11, chez Guito VIDOT, chemin Piton Mahot - *Notre Dame de la Paix*
- Mardi 24 / 11, à la SEDAEL, *Mont Vert les Hauts*
- Mercredi 25 / 11, chez Alix TECHER, Piton Bleu - *Plaine des Cafres*
- Jeudi 26 / 11, chez l'EARL PICARD, à côté de l'église la Grande Ferme - *Plaine des Cafres*
- Vendredi 27 / 11, chez Henri ROBERT, chemin des glycines - les Lianes - *St Joseph*
- Mardi 8 / 12, chez Christine CARCANY, *Plaine des Palmistes*

VOS CONTACTS :

CONSEIL ET EXPERTISE :

Emmanuel LEGENDRE - 0692 56 92 19

Fabien DUTREUIL - 0692 67 10 18

LABORATOIRE DES FOURRAGES :

Yoann PELLIER - 0692 70 50 93

INNOVATION & TRANSFERT :

Maëva MIRALLES - 0692 57 98 55

Pour rester informé, suivez nous sur le net :

www.arp.re

Rédaction : M. MIRALLES-BRUNEAU, Yoann PELLIER , Emmanuel LEGENDRE- Crédits photos : ARP - Contact : maeva.miralles@arp.re

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

l'Europe s'engage à La Réunion avec le FEADER

UNION EUROPEENNE

DÉPARTEMENT DE LA Réunion

ODEADOM