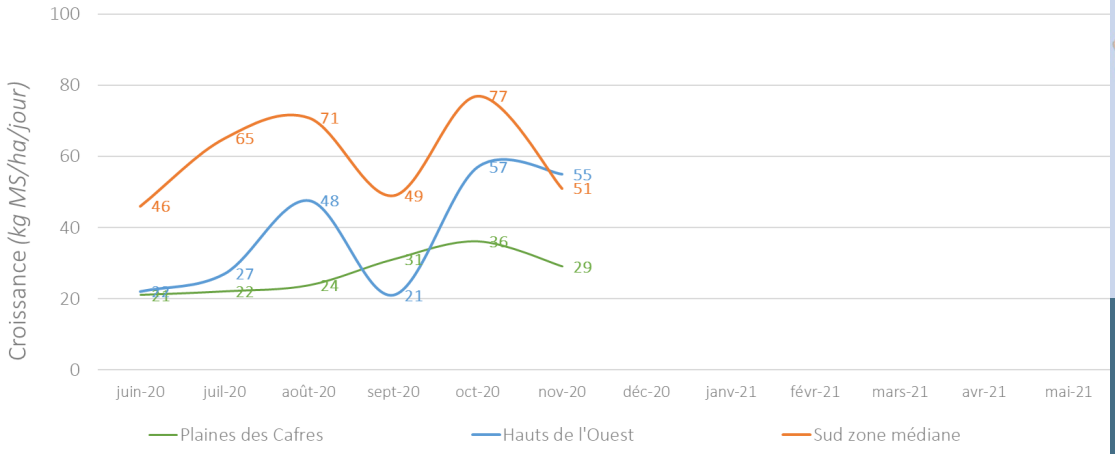
L'écho des prairies

N° 18 – décembre 2020

La pousse de l'herbe de novembre



La pousse de l'herbe diminue dans le Sud, et légèrement à la Plaine des Cafres. Elle se maintien dans les Hauts de l'Ouest, par rapport au mois précédent. Cela s'explique par le manque d'eau. La pluviométrie a diminuée légèrement dans les trois secteurs, et est inférieure aux valeurs moyennes observées à cette période de l'année.

Secteur	Pluviométrie *(mm)*	Température *(C°)*	Bilan Climatique *(mm/jour)*
Hauts de l'Ouest	16	14 (7-25)	-1,4
Plaine des Cafres	29	13 (1 -23)	-2,9
Sud zone médiane	27	17 (7-27)	-2,3

Broyer les refus sur l'ensemble des pâtures, après la sortie des animaux, afin de favoriser une repousse homogène, pour préparer la saison des pluies.

Pour un pâturage de qualité *(des UF et de la MAT sur les parcelles)*, vigilance sur les hauteurs de pâturage en entrée et en sortie : objectif mi-mollet en entrée et sortie au talon de la botte.

Si la hauteur d'herbe a tendance à être plus haute sur l'ensemble du lot, sortez de la rotation 1 à 2 pâtures fauchables, après le passage des animaux. Broyez et apportez 40 à 50 unités d'azotes par hectare *(90 à 110 kg d'urée par hectare)*. Cela permettra de préparer les stocks d'ensilage pour la prochaine saison sèche.

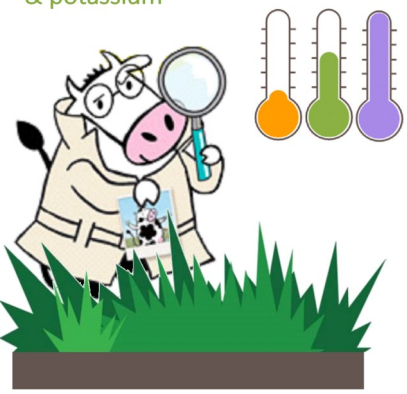
LE SUIVI

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.**

Témoignage de chercheuse en herbe

Je suis étudiante en agro-développement international à l'ISTOM et je réalise mon stage de fin d'études au CIRAD *(projet ECLIPSE)*, co-encadrée par l'ARP. J'ai cherché, à évaluer les facteurs de variation de la densité et de la croissance de l'herbe. J'ai réalisé le suivi hebdomadaire chez un éleveur de l'observatoire (*mesure de la pousse de l'herbe avec l'herbomètre et prélèvements de biomasse)*, et j'ai analysé la base de données du suivi afin de sortir une table de référence renseignant une densité adaptée selon différents facteurs *(présence d'un tapis de kikuyu, hauteur de l'herbe, taux de matière sèche, mois)*. Cette table permettra à l'ARP de recalculer les croissances d'herbe de manière plus précise et de revoir son conseil sur la gestion du pâturage. Dans un second temps, j'ai rencontré les éleveurs de l'Observatoire afin de connaître leur avis sur cet outil. Evaluer le conseil est une partie importante du projet car, sans une bonne approche, aucun changement ne pourra s'effectuer. Après avoir discuté avec les éleveurs j'ai pu formuler des pistes d'améliorations quant aux méthodes utilisées par l'ARP.

Le Diagnostic de Nutrition des Prairies en phosphore & potassium



Bilan de la campagne 2020

Entre janvier et avril, l'ARP a réalisé 139 prélèvements d'herbes dans 50 élevages, pour faire des diagnostic de nutrition des prairies. Cela représente de l'ordre de 135 hectares de prairies *(52 % de fauche, 38 % de pâture, et 10 % de prairies mixtes)*.

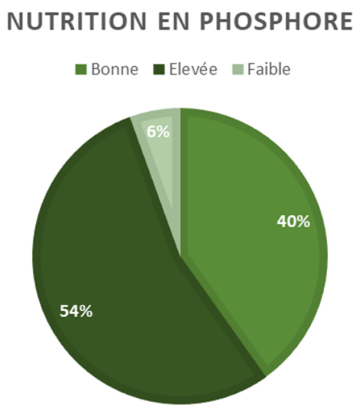
Le diagnostic de nutrition des prairies qu'est ce que c'est?

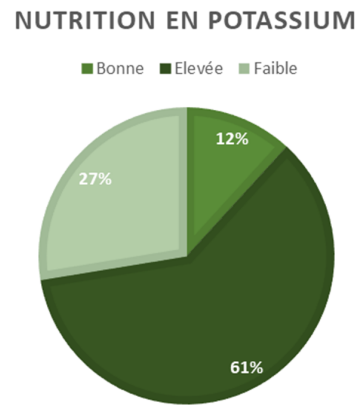
Cela consiste à faire un prélèvement d'herbe dans une prairie et de mesurer sa teneur en azote, phosphore et potassium. A partir de ces teneurs, on peut dire si la prairie a eu ce qu'il fallait en phosphore et potassium. Ces deux éléments jouent un rôle dans l'élaboration du rendement, et des carences peuvent pénaliser la production.

Les résultats de la campagne 2020 :

Les indices de nutrition en phosphore mesurés sont bons pour 40 % des prairies. On observe un excès dans 54 % des cas. Cela se traduit par une teneur en phosphore plus importante du fourrage, ce qui est plutôt positif. Mais s'il y a eu utilisation d'engrais chimique, cela veut dire qu'il y a une économie possible à faire. Seulement 6 % des prairies testées ont un indice faible qui pourrait pénaliser le rendement.

Les indices de nutrition en potassium sont élevés dans 61 % des cas. On observe que ce sont plutôt des pâtures et des prairies mixtes qui vont présenter un excès de potassium. Cela s'explique par les rejets des animaux *(bouses, pissas)*, une exportation plus faible *(rendement valorisé plus faible qu'en fauche)* et des sols plutôt bien fournis en potassium. Dans ces cas d'excès, il peut aussi y avoir des économies d'engrais à faire. 27 % des prairies testées manquent de potassium, ce qui limite probablement le rendement. Dans ces cas, il est conseillé de revoir la fertilisation.





La prochaine campagne de diagnostic démarre en janvier. C'est peut être le moment de faire le point sur la fertilisation de vos prairies?

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter Emmanuel LEGENDRE au :
0692 56 92 19

A VOS AGENDAS !!!!

L'ARP organise deux ABC prairie sur le thème «ajuster sa fertilisation en Phosphore et Potassium, grâce aux indices de nutrition ».

La 1ère se déroulera le mardi 8 décembre, de 10 h à 12 h, à la *Plaine des Palmistes*, chez Christine CARCANY.

Une 2e sera organisée au Guillaume, le lieu et la date restent à définir.

Contact : Emmanuel LEGENDRE - 0692 56 92 19

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, Justine TEXIER, Yoann PELLIER 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