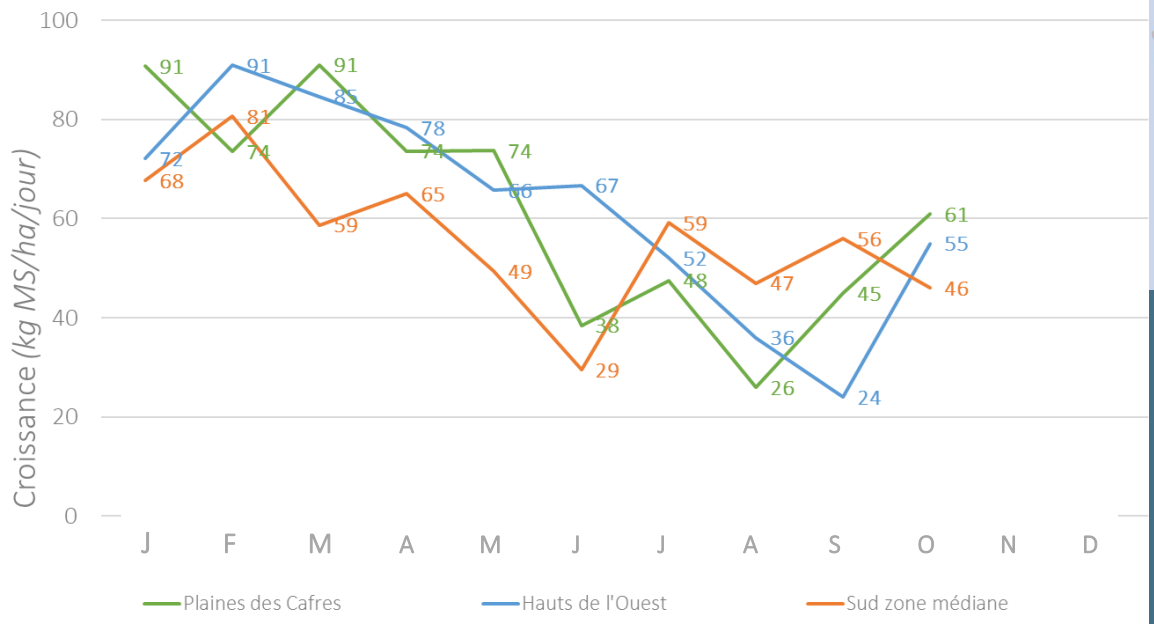
ARP ASSOCIATION REUNIONNAISE PASTORALISME
RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

L'écho des prairies

N° 6– novembre 2019

LA POUSSE DE L'HERBE D'OCTOBRE



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.**

En octobre, la croissance de l'herbe a augmenté à la Plaine des Cafres et dans les Hauts de l'Ouest. A la Plaine des Cafres les prairies ont bénéficié d'une augmentation de la pluviométrie et de la température. La croissance a légèrement diminué dans la zone sud médiane, où la pluviométrie a été plus faible qu'en septembre, avec des températures plus élevées, ce qui a pu freiner la pousse.

Météo d'octobre

Secteur	Plaine des Cafres	Sud zone médiane	Hauts de l'Ouest
Pluviométrie *(mm)*	67	38	37
Température *(C°)*	14 *(2 - 27)*	18 *(7 - 30)*	15 *(7 - 26)*

Avec la reprise de la croissance, il est temps de passer le gyrobroyeur après le passage des animaux, afin d'éliminer les zones de refus, favoriser une repousse homogène des prairies et modérer la présence des adventices.

TEMOIGNAGE D'ELEVEUR

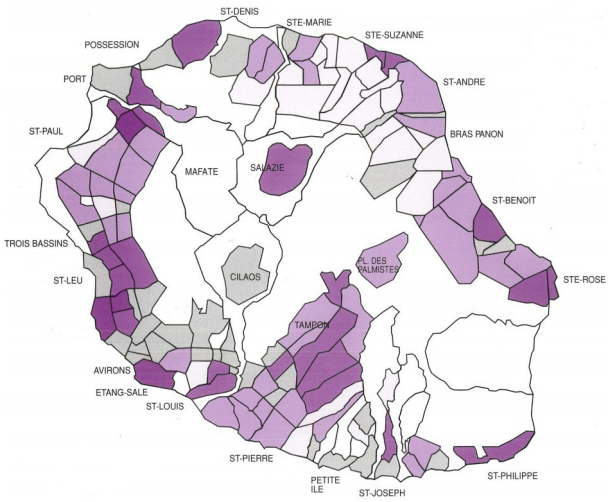
Dominique RENNEVILLE - Eleveur laitier - La Plaine des Cafres

Un nouvel élevage laitier dans le réseau de l'Observatoire de la Pousse de l'Herbe

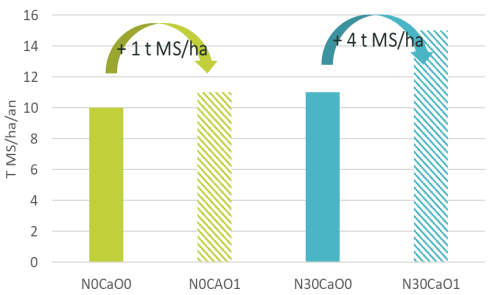
L'EARL Piton Mahot a intégré le suivi au mois d'octobre. Mr et Mme Renneville gèrent, avec leur fille et leur gendre, un troupeau de 130 vaches laitières, sur 32 ha de pâture et 8 ha de fauche. Il souhaite améliorer les rendements et la valeur alimentaire de ses fourrages. « L'objectif pour les années à venir est d'avoir de meilleurs rendements. Tous les ans une nouvelle prairie va être sursemée avec des espèces tempérées telles que le ray grass, le dactyle et la fétuque. Cela va permettre d'avoir une herbe de bonne qualité qui pousse lorsque le kikuyu est à l'arrêt. Cette année, une de mes prairies a fait l'objet d'un sursemis. Aujourd'hui cette parcelle est plus productive. Elle est exploitée pour faire du stock, avant de la réintégrer dans la rotation du pâturage ».

L'acidité des sols, un frein à la productivité souvent négligé

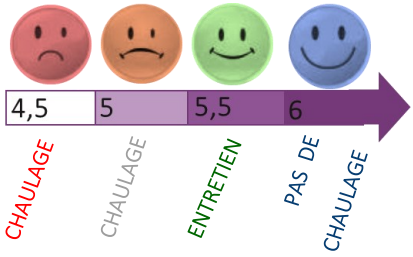
Les sols de la Réunion ont tendance à être acide. Les andosols ont des pH qui varient de 4,5 à 5. C'est un aspect de la gestion des prairies qui est souvent négligé. Or, en sol acide la nutrition des plantes est limitée, ce qui va induire une perte de rendement et une herbe de moins bonne valeur alimentaire.



Les sols acides : un frein au rendement



Des essais menés par le CIRAD ont mis en avant que l'amélioration du pH permettait un gain de production de 5 à 10 %. Le chaulage d'une prairie non fertilisée a permis un gain de 1 t MS/ha/an. Sur une prairie fertilisée *(30 u N/ha/cp)*, ce gain est de 4 t MS/ha/an. Cela signifie que sur sol acide, une part importante de l'engrais apporté est perdu. Pour des pH de 4,5 à 5 on estime que 60 % de l'azote minéral apporté n'est pas valorisé. Pour le phosphore et le potassium, ce serait respectivement 70 et 50 % de l'engrais apporté qui ne serait pas valorisé. Aussi, pour bien raisonner sa fertilisation, il faut avant tout connaître l'acidité de son sol, et le corriger au besoin.



Les sols acides : une perte de qualité du fourrage

L'acidité limite la capacité du sol à stocker les minéraux et oligo-éléments, et à les rendre disponibles à la plante quand elle en a besoin. Elle a un effet direct sur la teneur en minéraux et oligo-éléments du fourrage. De plus, l'acidité dégrade la flore en favorisant l'apparition de plantes à faible valeur alimentaire, comme la marierinté. Améliorer le pH du sol va augmenter les échanges de minéraux entre le sol et la plante *(P, Mg, Mo, Mn, B, Zn, Cu)* et augmenter sa teneur en phosphore, calcium et magnésium.

Pour assurer un pH optimum à vos sols

- ♣ Réalisez une analyse de pH et de sol tous les 5 ans
- ♣ Chaulez régulièrement en sols acides
- ♣ Réalisez une fertilisation organique 1 à 2 fois par an minimum

Vous voulez connaitre l'acidité des sols de vos prairies ?

Réalisez un test de pH sur vos parcelles. C'est un test simple et rapide. Il est fait sur un échantillon de sol avec un capteur spécifique, en quelques minutes.

Pour cela :

Contactez l'ARP

A VOS AGENDAS !!!!

Le 21 octobre - ***ABC des Prairies*** - à 14h, à Bras creux, animation bout de champ sur l'amélioration du pâturage tournant. **Contact :** Eddy LAYEMARD - 0692 65 51 74.

Le 26 et 27 octobre - ***Formation*** - 8h30, au GDS, formation sur les valeurs minérales des fourrages réunionnais, les risques de déséquilibres associés et les méthodes pour les identifier et les corriger. **Contact :** 0692 56 36 51 ou formation@gds974.re

VOS CONTACTS :

CONSEIL ET EXPERTISE :

Emmanuel LEGENDRE - 0692 56 92 19

Fabien DUTREUIL - 0692 67 10 18

Eddy LAYEMARD - 0692 65 51 74

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 , Y. PELLIER - Mise en page : M. MIRALLES-BRUNEAU - 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