

LES COURBES DE CROISSANCE DE L'HERBE

Le réseau mis en place sur Rhône-Alpes

Emmanuel FOREL

(Source des graphiques : M. COQUARD – Contrôle
laitier du Rhône)

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ARDÈCHE

TERRES d'AVENIR

Rhône-Alpes Région



www.pep.chambagri.fr/bovinslait

LES COURBES DE CROISSANCE DE L'HERBE

Contexte

Objectifs

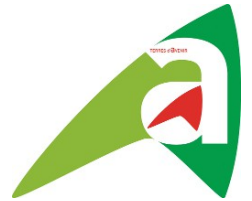
Protocole mis en œuvre

Principaux résultats

Communication



Contexte



Travail réalisé dans le cadre du PEP Bovins lait Rhône-Alpes

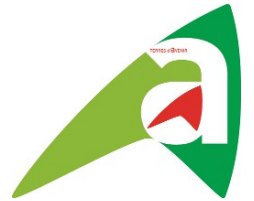
(PEP = Pôle d'Expérimentation et de Progrès)

Des milieux diversifiés (sol, climat, altitude)



Les courbes de croissance de l'herbe

Objectifs

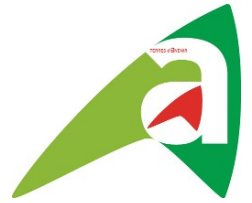


Objectif général : améliorer nos connaissances sur la pousse de l'herbe (référence sur les croissances)

Objectifs opérationnels :

- anticiper et adapter la gestion du pâturage sur la base de données quantifiées ;
- compléter l'utilisation des sommes de températures ;
- communiquer auprès des éleveurs dans le cadre des bulletins hebdomadaires.

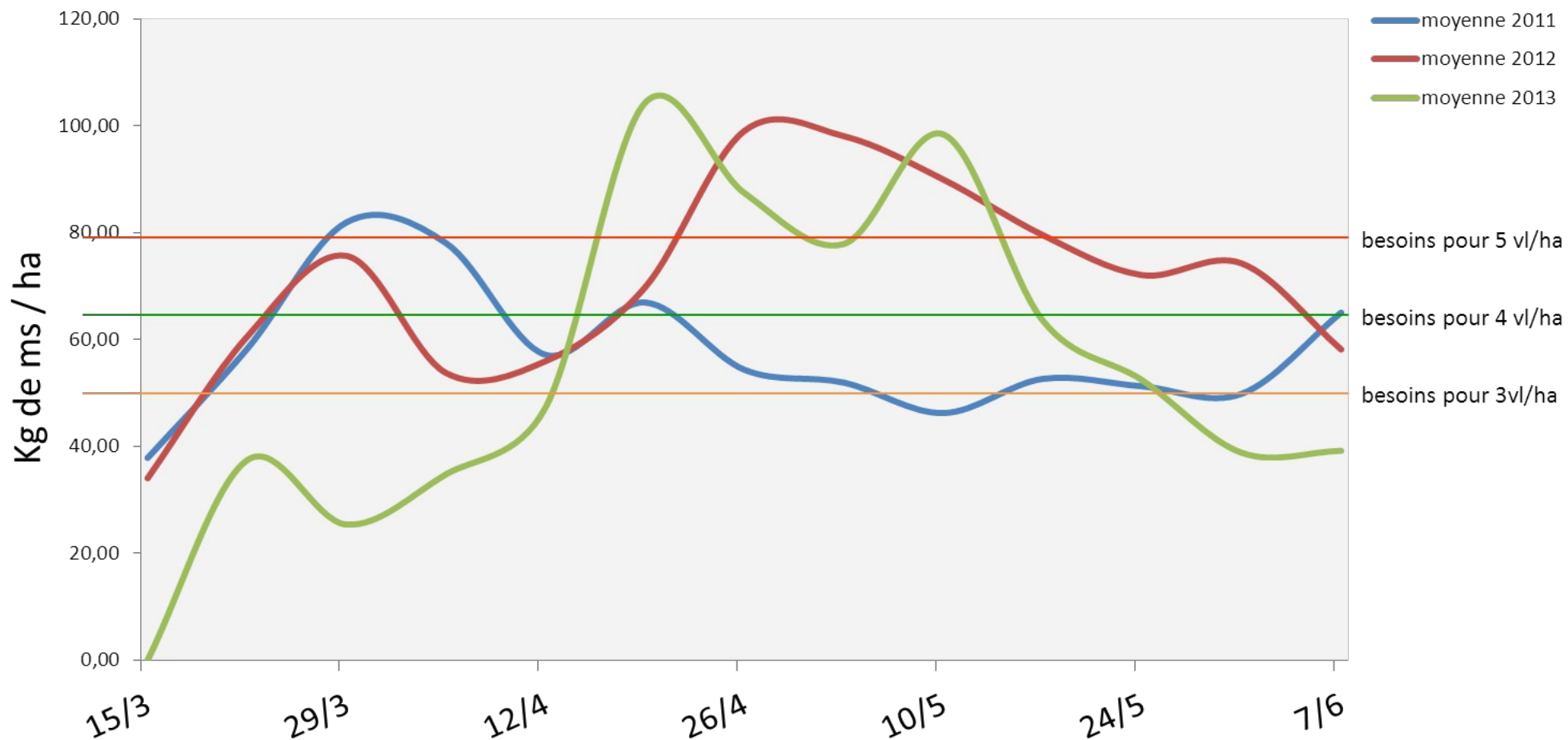
Protocole



Pour chaque exploitation suivie :

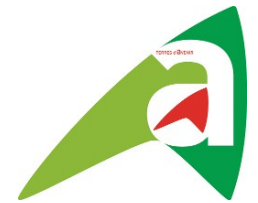
- Suivi à l'échelle de la sole pâturée (6 à 15 parcelles/exploitations)
- Caractérisation des pratiques et de la surface (fertilisation, identification des prairies « pp, pt, pme »...)
- Mesure à l'herbomètre à plateau une fois par semaine
- 15 mesures minimum par parcelle/semaine
- Calcul de la croissance : 1 cm à l'herbomètre = 250 kgMS/ha,

Résultats pour différentes années (moyennes Rhône-alpes)

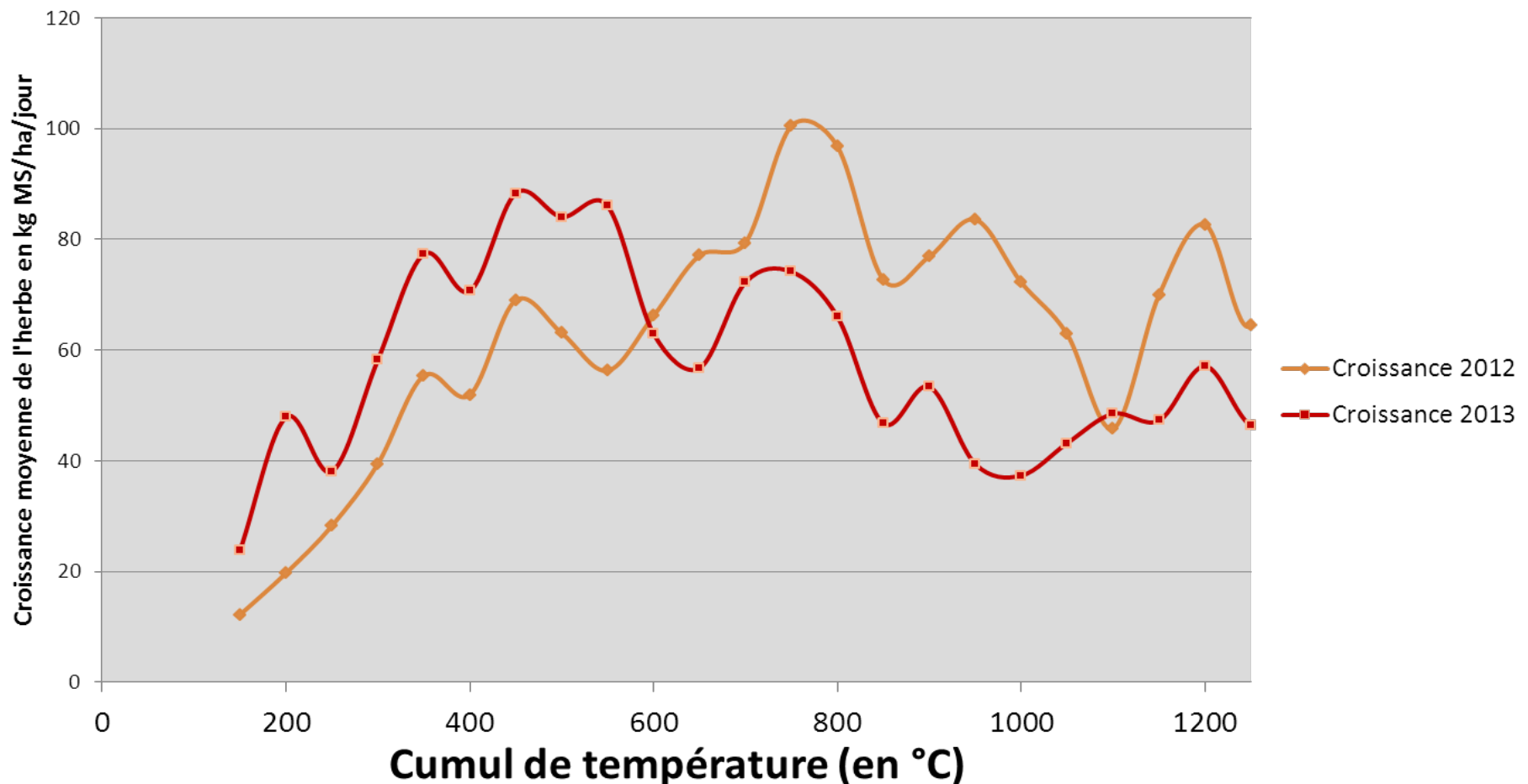


Les courbes de croissance de l'herbe

Comparaison 2012-2013 (moy. R-Alpes)

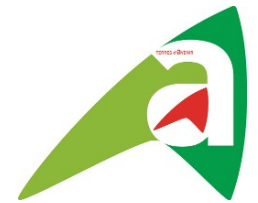


Comparaison des croissances moyennes 2012-2013 en fonction du cumul de température

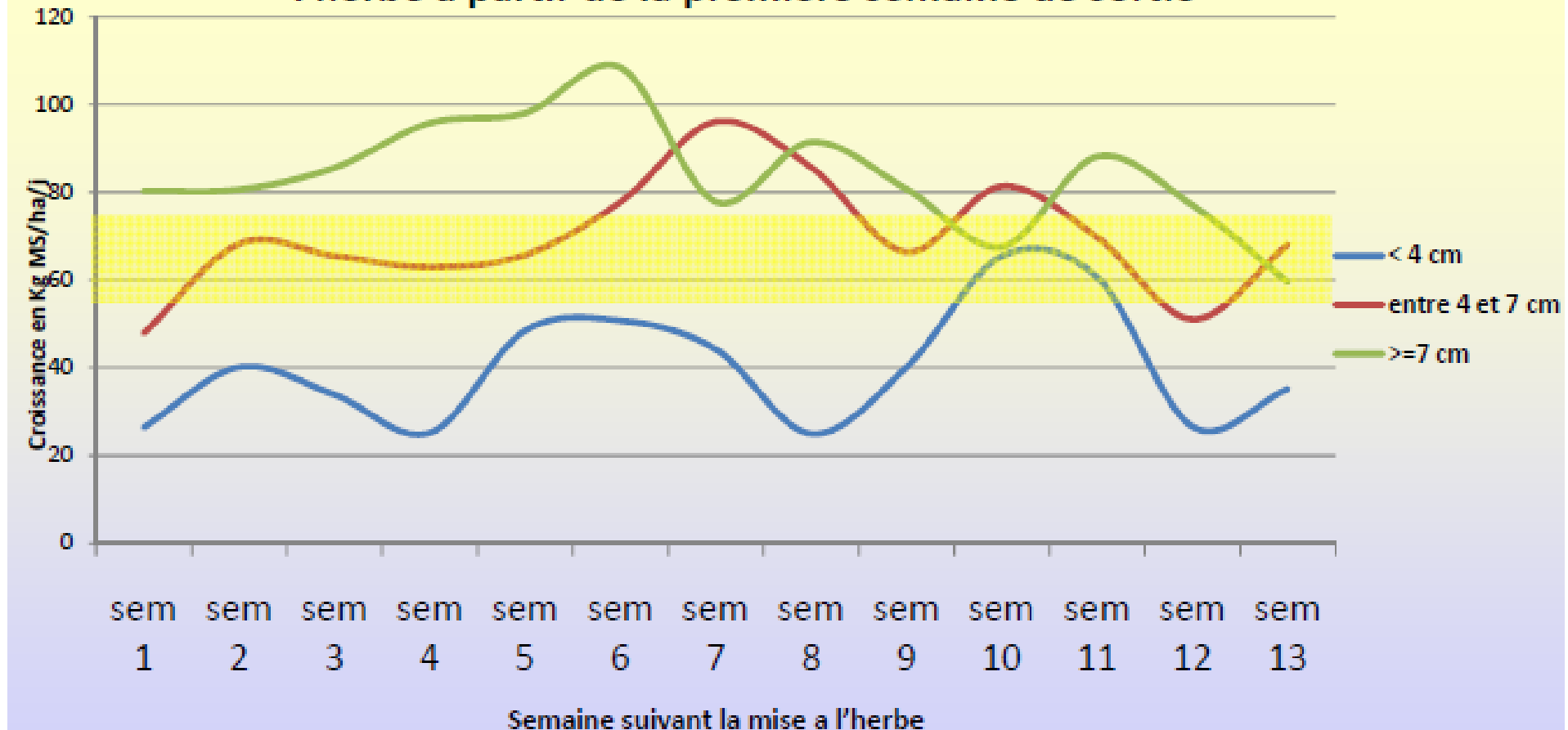


Les courbes de croissance de l'herbe

Incidence des pratiques de pâturage sur la croissance

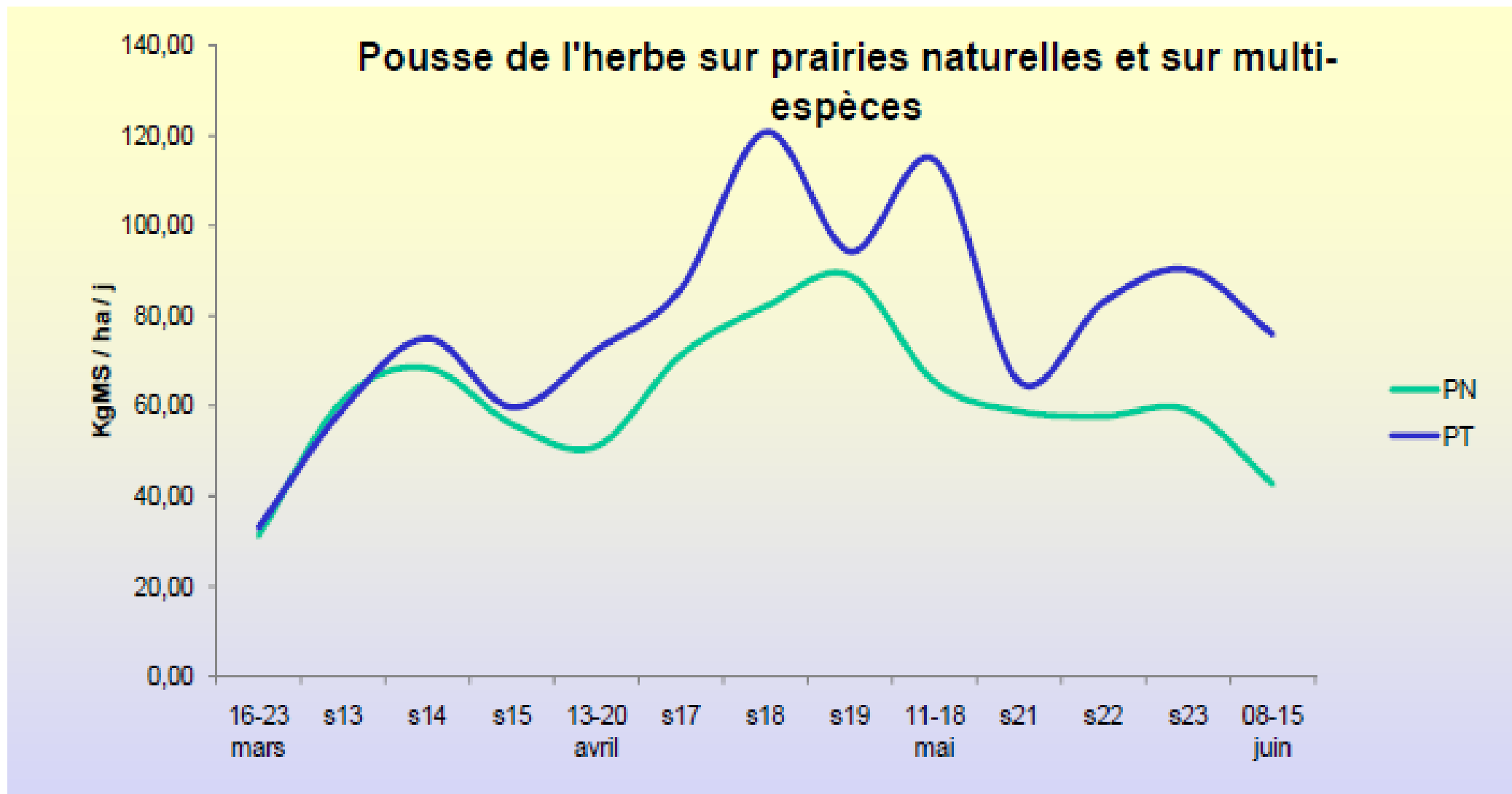


Evolution de la croissance en fonction de la hauteur de mise à l'herbe à partir de la première semaine de sortie



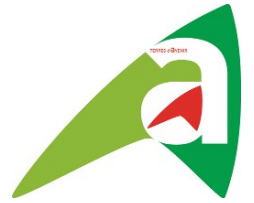
Les courbes de croissance de l'herbe

Comparaison des croissances entre prairies permanentes et prairies temporaires



Les courbes de croissance de l'herbe

Valorisation des valeurs de croissance

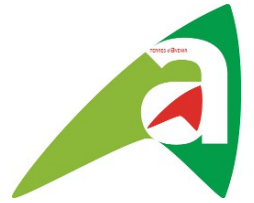


Renforcer le discours sur le chargement au pâturage : comparaison rapide entre la croissance mesurée et l'ingestion par les VL

Caractérisation de l'année : comparaison de la courbe de croissance avec celle de l'année précédente

Pas encore de valorisation avec l'outil « Herbe Avenir »

Communication



Ces éléments sont intégrés aux bulletins d'avertissement herbe : Info'Prairie, Pâtur'RA... développés dans les différents départements.

Les courbes de croissance (graphiques) sont en lignes sur le site de la FIDOCL : www.fidocl.fr

Info'Prairies Ardèche - Bulletin n°11 du 21 mai 2013

Contact : Emmanuel FOREL (emmanuel.forel@ardeche.chambagri.fr/06 85 10 09 96) ou votre contrôleur laitier

Cumuls des températures au 19 mai 2013 (source météo France)

| Bas-Vivarais | | Haut-Vivarais | | Montagne | |
|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| 250 m | 974° | 400 m | 788° | 900 m | 524° |
| 350 m | 913° | 500 m | 734° | 1000 m | 470° |
| 450 m | 852° | 600 m | 680° | 1100 m | 432° |
| 550 m | 793° | 700 m | 627° | 1200 m | 390° |
| Gain/semaine | 94° | Gain/semaine | 80° | Gain/semaine | 50° |
| Retard/an dernier | 10 jours | Retard/an dernier | 10 jours | Retard/an dernier | 13 jours |

Conseils et observations de la semaine : fenêtre météo pour réaliser les chantiers de récolte et portance des sols restent les problématiques communes à toutes les zones.

Bas Vivarais : on s'approche du stade foin sur les zones les plus basses. Il est encore temps de réaliser les enrubannages sur les zones les plus élevées (plateau du Coiron notamment).

Haut-Vivarais : bien qu'elle se tasse légèrement, la croissance de l'herbe reste soutenue à la pâture (75 kg MS/ha/j), maintenir une pression de pâturage élevée (20-25 ares/VL - retour en 18 jours sur la même parcelle). **A 600 m d'altitude et plus, il est encore temps de réaliser des ensilages de qualité tout à fait correcte notamment sur prairie permanente : chercher à faucher haut (7 cm) pour favoriser la vitesse de fanage et éviter d'incorporer de la terre dans les fourrages .**

Montagne : Fin des déprimages et passage à la ration de printemps. La pousse de l'herbe est importante (>60 kg MS/ha/jour). Dans la mesure du possible faire pâturer jour et nuit, en tout cas chercher à valoriser au maximum l'herbe pâturée en limitant le distribué (fourrage ou concentré).

Croissance de l'herbe en kg MS/ha/j - Mesures du 17 mai 2013

| Exploitation | Type de prairie | Croissance sur la semaine écoulée | Croissance moyenne sur les 15 derniers jours |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| Gaëc de l'Orée du Bois Arras 360 m | PN et PT pâturées | 32 kg ms/ha/j | 64 kg ms/ha/j |
| Gaëc La Grange Boffres 680 m | PN et PT pâturées | 77 kg ms/ha/j | 85 kg ms/ha/j |
| Jacques Méjean Coucouron 1200 m | PN pâturées | 63 kg ms/ha/j | 68 kg ms/ha/j |

Rappel sur l'utilisation des sommes de températures

Le développement de l'herbe est conditionné par la température. Chaque semaine, nous vous indiquons les cumuls de températures (réalisés depuis le 1er février) dont voici les principaux repères :

300°C : c'est la mise à l'herbe sur prairie normalement fertilisée. Sur RGI ce repère est de 250°C.

500°C : c'est la fin des déprimages, un pâturage au-delà de ce seuil limite fortement les chances de repousses et le rendement de la coupe.

750°C : ensilage et enrubannage précoce voire séchage en grange.

1000°C : début des foins fanés au sol.

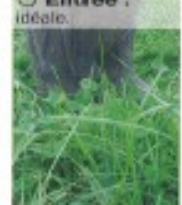
Les bottes pour gérer la hauteur d'herbe

● 5 cm : jusqu'au talon.
☺ Entrée : idéale.



Repère pour la mise à l'herbe

● 10 cm : au niveau de la cheville.
☺ Entrée : idéale.

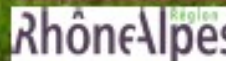


Stade limite pour entrer dans une parcelle

● 13 cm : jusqu'à mi-botte.
☹ Entrée : trop tardive, qui occasionne un gaspillage.



Trop tard..



Merci de votre attention

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ARDÈCHE

TERRES d'**a**VENIR

