



**HAL**  
open science

## Le chargement, c'est quoi ?

Remy Delagarde

### ► To cite this version:

Remy Delagarde. Le chargement, c'est quoi ?. Guide pâturage : 100 fiches pour répondre à vos questions, RMT Prairies Demain, 2018, 978-2-36343-938-3. <hal-02306188>

**HAL Id: hal-02306188**

**<https://hal.science/hal-02306188v1>**

Submitted on 4 Oct 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0 - Attribution - Non-commercial use - No Derivative Works - International License

# Le chargement, c'est quoi ?



*Bien gérer l'équilibre troupeaux et surfaces est fondamental au pâturage. L'échelle de temps considérée et la saison changent cependant tous les repères !*

**Avoir des repères de chargement par an ou par saison peut aider à mieux gérer son pâturage : surface « de base », surface à faucher au printemps, surface à mobiliser en été et en automne, troupeaux à inclure ou extraire du circuit de pâturage. Mais cela nécessite aussi d'être réactif et de savoir adapter ses pratiques aux conditions climatiques et de croissance du moment.**

## POURQUOI ?

## DES DÉFINITIONS

Le chargement est par définition le rapport entre un nombre d'animaux (ou d'UGB) et une surface (d'une parcelle, de la SFP, de la SAU). C'est l'inverse d'une surface par animal (en ares/vache par exemple).

Cette notion apparemment simple ne veut malheureusement rien dire si on ne sait pas sur quel pas de temps on la calcule.

## DE QUEL CHARGEMENT PARLE T'ON ?

Exemples de chargement (rapporté à l'UGB) :

▲ Chargement instantané : se calcule pour un troupeau dans une parcelle. Exemple pâturage au fil : 50 à 200 UGB/ha (200 à 50 m<sup>2</sup>/UGB/j). Exemple pâturage tournant simplifié (10 j) : 5 à 20 UGB/ha/10 j.

▲ Chargement moyen au printemps : environ 4-6 UGB/ha sur les 2 mois de forte croissance (0,2 ha/UGB pour nourrir le troupeau : 0,2 x 70 kg MS/ha/j de croissance = 14 kg MS/UGB/j).

▲ Chargement moyen à l'automne: environ 2 UGB/ha (0,5 ha/UGB complémenté en fourrage : 0,5 x 20 kg MS/ha/j = 10 kg MS/UGB/j)

▲ Chargement moyen annuel : il tient compte de l'alimentation et des surfaces mobilisées sur 12 mois... Exemple en bovins: : 0,8 à 1,4 UGB/ha SFP. En caprins, comptez en moyenne 8 chèvres/ha pour être autonome en fourrages.

▲ Attention : La notion d'UGB n'est pas parfaite, et les repères peuvent changer selon la catégorie d'animaux pour des conditions identiques.

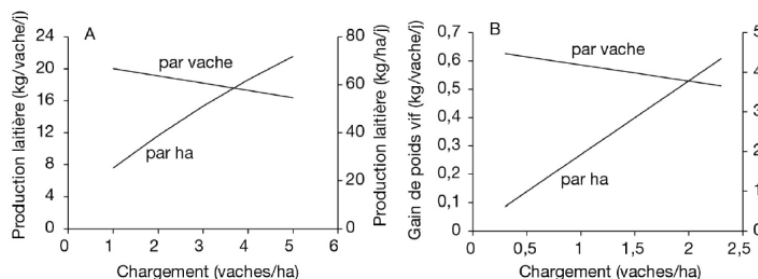
## ET A L'ÉTRANGER

Attention aux comparaisons hâtives !

▲ En Nouvelle-Zélande, avec 18 t MS/ha produites et des petites vaches, un chargement moyen annuel de 3 vaches/ha est possible. Pas chez nous ! Dans la Pampa argentine, c'est plutôt 0,5 vaches/ha...

▲ En Amérique du Sud, « el rey del pastoreo » produit 45000 l lait/ha/an ! Oui, mais avec 400 u N/ha, de l'irrigation permanente et 10 kg de concentrés/vache/j...

Les performances par hectare varient fortement avec le chargement ...



Vaches laitières,  
prairies tempérées

Vaches à viande,  
prairies tropicales

## DES CONSEILS POUR RÉUSSIR

- ▲ Bien savoir pourquoi on calcule un chargement, et à quoi il va servir (repères de surface notamment).
- ▲ Augmenter le chargement au pâturage sans changer les autres pratiques (fertilisation, complémentation) réduit légèrement les performances par animal, mais accroît fortement les performances par ha (viande, lait). Oser le pâturage ras pour économiser les fourrages stockés...
- ▲ Le chargement (ou la pression de pâturage) est le principal facteur de gestion du pâturage qui affecte l'efficacité technique et économique du système. Ne pas gâcher l'herbe ! Les repères de hauteur entrée/sortie sont très utiles à court terme (parcelle).
- ▲ Adapter le chargement à la stratégie de fertilisation azotée car celle-ci stimule la production d'herbe. Sans azote minéral, le chargement est plus faible.
- ▲ Attention à bien considérer les apports des compléments (concentrés et fourrages) avant de juger d'un niveau de chargement. Il faudrait toujours calculer et comparer des chargements « autonomes ».

## IMPACTS POUR LA DURABILITÉ

- Le chargement rentre en compte dans le calcul de nombreuses normes environnementales.
- Le risque environnemental devient fort (fuites d'azote et de phosphore) si le chargement est fortement augmenté via l'utilisation d'intrants (azote minéral, concentrés, etc).
- Un chargement adapté permet une bonne valorisation de l'herbe et un optimum économique.

## POUR EN SAVOIR PLUS

- **Guide pratique de l'éleveur : produire avec de l'herbe, du sol à l'animal** - Chambres d'agriculture de Bretagne et des Pays de la Loire, 2011.
- **Guide pour la conduite du pâturage caprin** - Idele, 2007.
- **Utilisation de l'herbe par les bovins au pâturage. Importance du chargement et du mode d'exploitation** - Béranger et al, Fourrages, 85, 1981.
- **Cohérence entre potentiel de production et pratiques : un élément clé de l'équilibre fourrager en élevage laitier du Ségala Aveyronnais** - Fayel et al, Fourrages, 196, 2008.



Bien charger c'est trouver le bon équilibre



## Témoignages

« Le sevrage de mes veaux nés à l'automne me permet de réduire le chargement à partir du mois de juin ce qui permet d'allonger la période de plein pâturage pour les mères » - **Nicolas, éleveur bovins allaitants (23)**.

« Un système bien géré, c'est un système où le chargement est adapté aux potentialités pédo-climatiques du milieu » - **Gérard, éleveur de brebis laitières dans les Causses (12)**.

## VERS D'AUTRES FICHES

- Fiche 14 – Trop d'herbe !
- Fiche 19 – Les jours d'avance
- Fiche 20 – La complémentation au pâturage
- Fiche 25 – La fertilisation
- Fiche 56 – La sévérité du pâturage

Retrouvez la fiche enrichie et l'ensemble du guide pâturage sur [www.encyclopediapratensis.eu](http://www.encyclopediapratensis.eu)

