

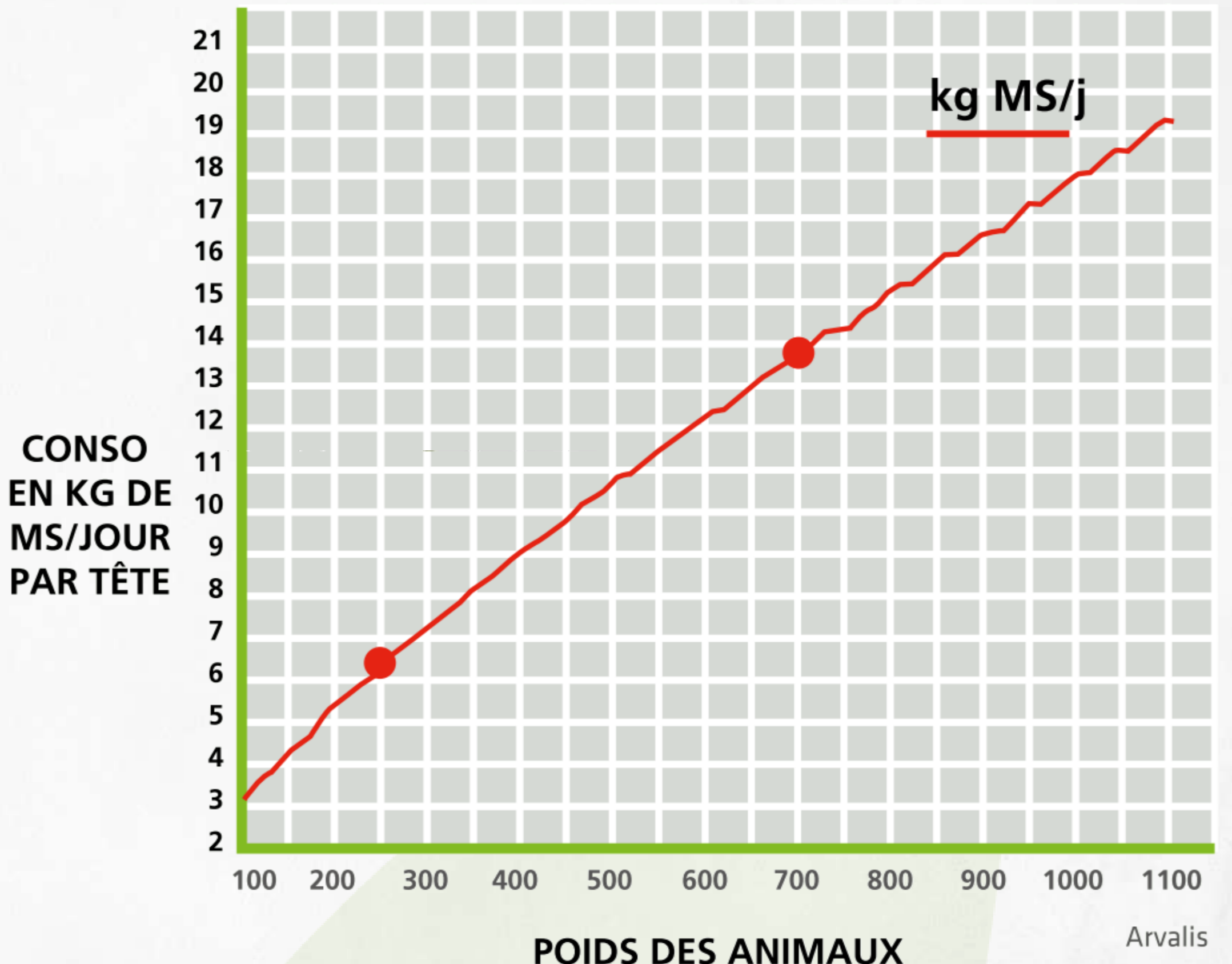
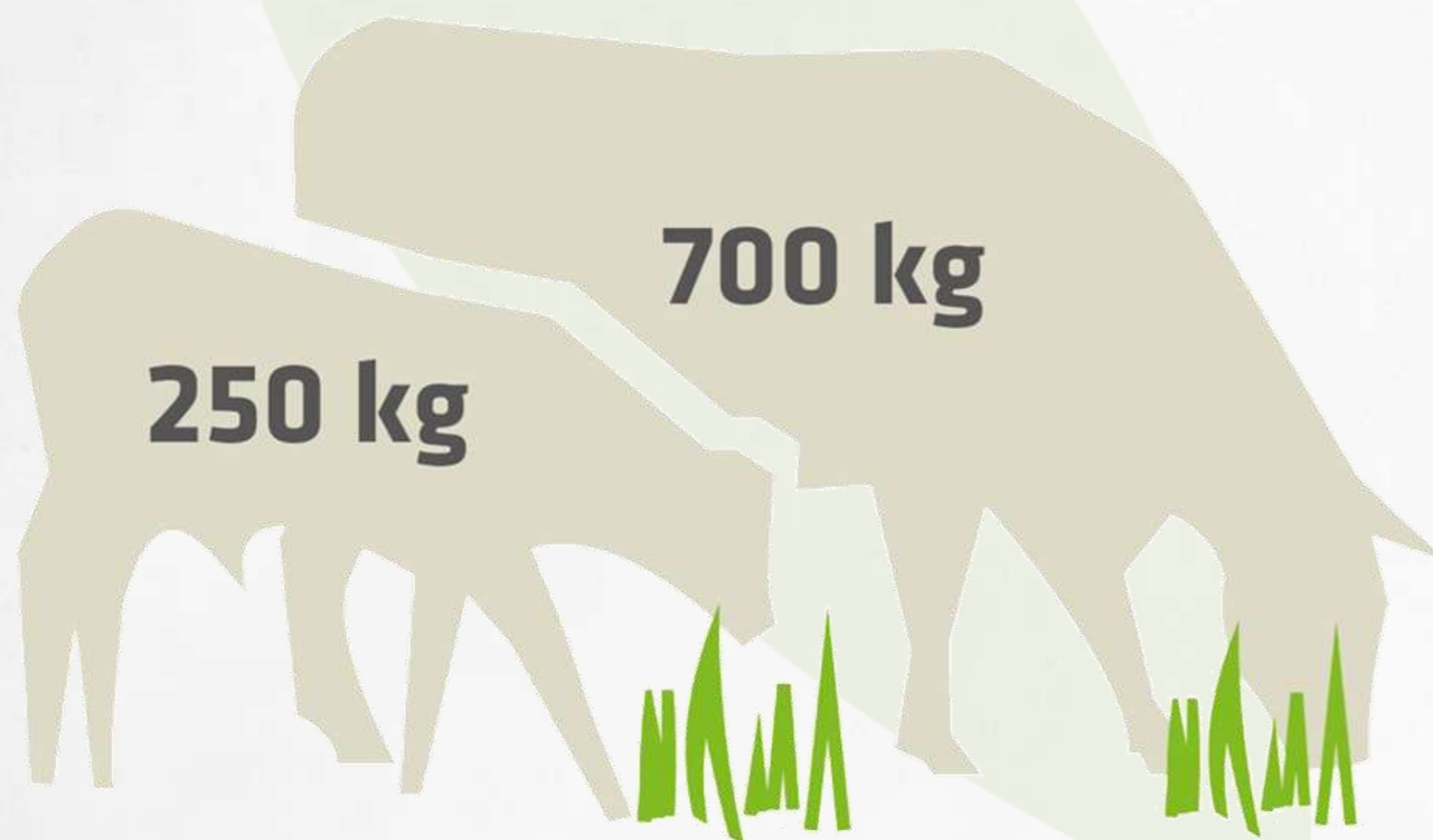


MISE EN PLACE D'UN PÂTURAGE TOURNANT

Réalisé par Véronique GILLES – Antoine BUTEAU – Conseillers Fourrages CA71

LES BESOINS DE MES ANIMAUX

Le pâturage se raisonne d'abord au niveau d'un lot d'animaux. Il est nécessaire de connaître la consommation d'herbe journalière afin d'adapter la surface mise à disposition du lot. Cette **consommation va dépendre du poids des animaux.**



EXEMPLE **6,5 kg MS/j** + **13,8 kg MS/j** = **20,3 kg MS/j**

LE POTENTIEL DE MES PARCELLES ET LA SURFACE DE BASE

RENDEMENT AU 15 JUIN OU 1400°C

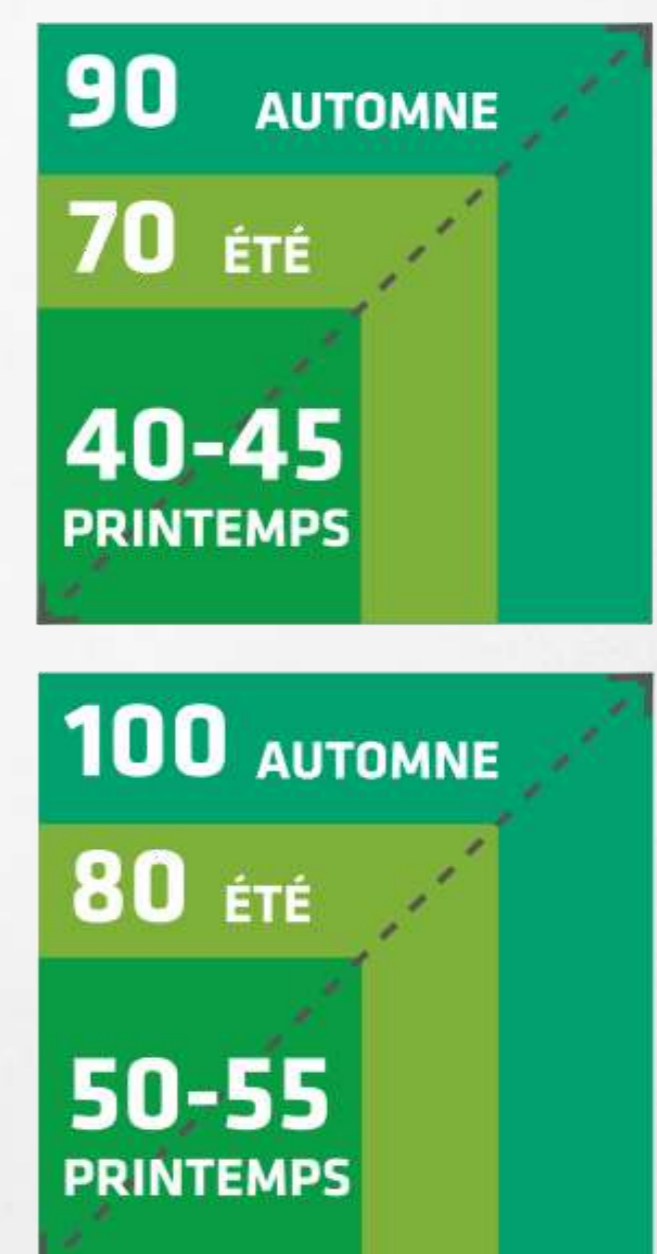
MS/ha
3,2 t soit 50 kg/j SOL PAUVRE (1 ha)
4,2 t soit 65 kg/j SOL MOYEN (1 ha)
5,1 t soit 80 kg/j SOL BON (1 ha)

Repères d'intensité de pâturage

RENDEMENT MS/ha	1,1 EVV/ha	1,3 EVV/ha	1,5 EVV/ha
< 4 t	60	50	42
4 à 5 t	56	44	37
> 5 t	51	38	33

En ares par EVV

L'AGRANDISSEMENT DE LA SURFACE EN ÉTÉ ET AUTOMNE (en ares/EVV)
Selon le chargement de printemps





MISE EN PLACE D'UN PÂTURAGE TOURNANT

Réalisé par Véronique GILLES – Antoine BUTEAU – Conseillers Fourrages CA71

DECOUPAGE DES PADDOCKS

LES REGLES DE BASE

Découpage en fonction de la topographie, de la nature des sols et de la pousse de l'herbe. Il faut avoir des **paddocks les plus homogènes possibles**.



21 jours de repousse minimum
et
7 jours de présence maximum par paddock

28 jours de rotation
et
Minimum 4 paddocks

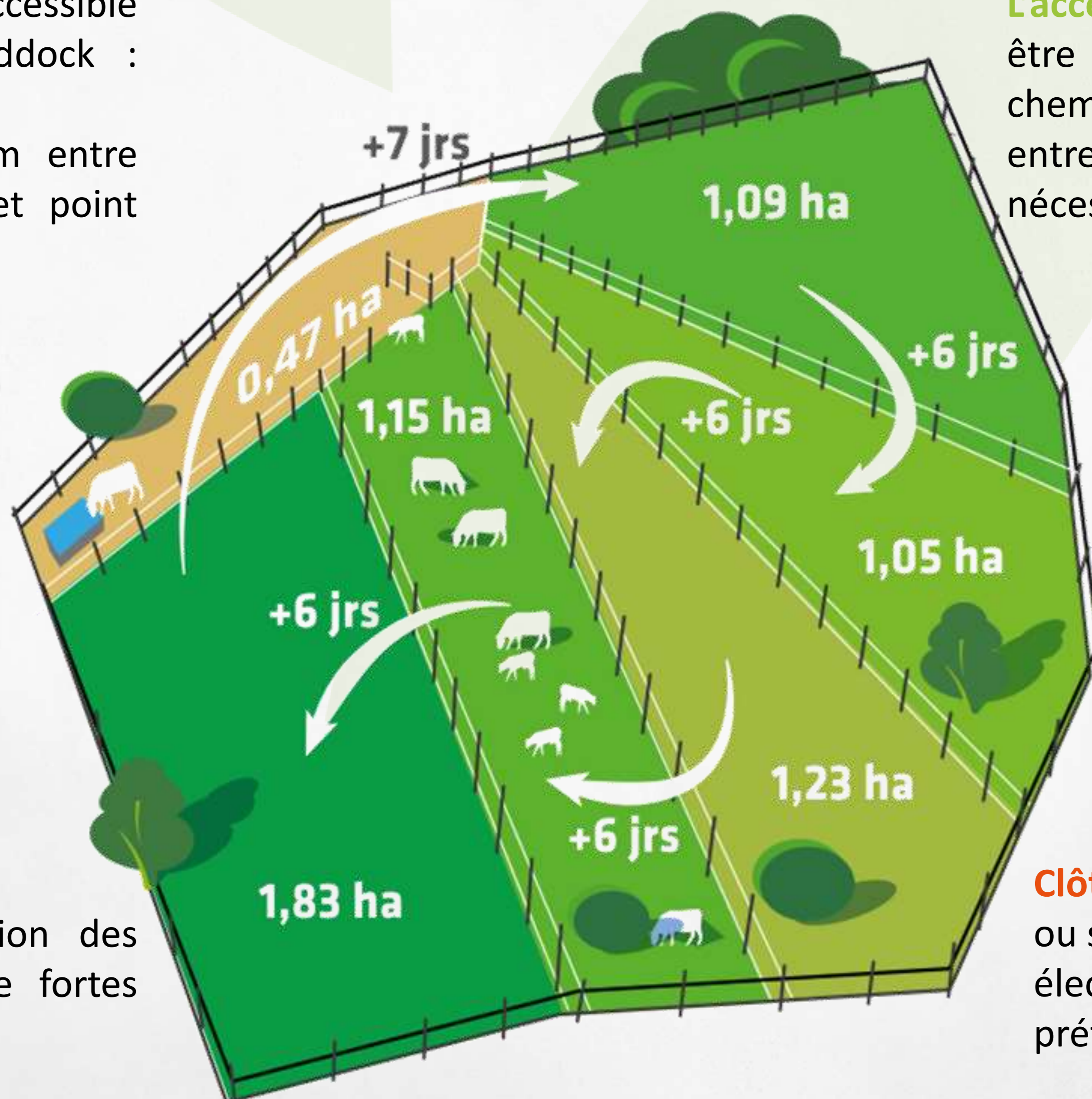
ET



Hauteur d'herbe toujours supérieure à 5 cm

Point d'eau accessible depuis chaque paddock : quantité et qualité.
Pas plus de 400 m entre fond de paddock et point d'eau.

L'accès au paddocks doit être facile. Prévoir des chemins d'accès en terre entre les paddocks si nécessaire.



L'ombre à disposition des animaux en cas de fortes chaleurs.

Clôtures permanentes ou semi-permanentes électriques de préférence.

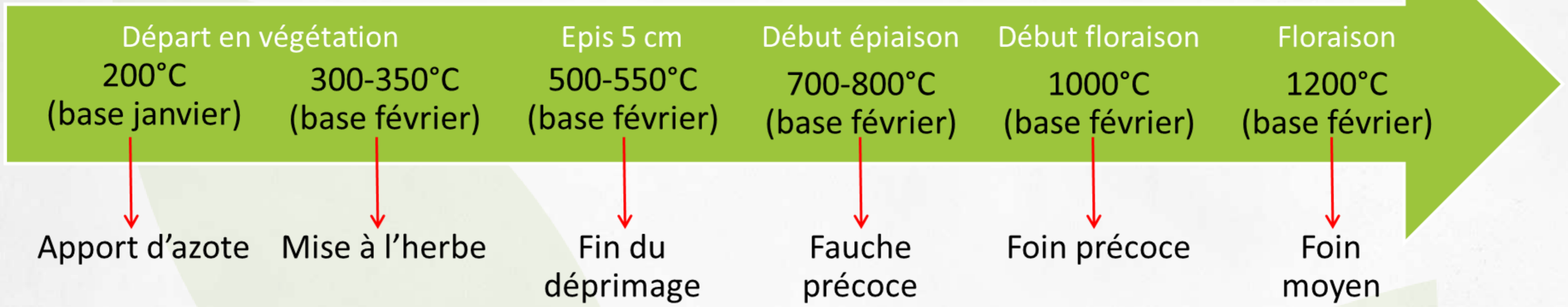


MISE EN PLACE D'UN PÂTURAGE TOURNANT

Réalisé par Véronique GILLES – Antoine BUTEAU – Conseillers Fourrages CA71

DES OUTILS D'AIDE A LA GESTION

Les sommes de températures = $\sum \left(\frac{T^{\circ}\text{mini} + T^{\circ}\text{maxi}}{2} \right)$



Que représente la frise ci-dessus ?

Le calendrier fourrager : étalonné pour la flore moyenne de notre département (71) et correspond à des stades repères importants pour la gestion de l'herbe.



Evolution des graminées
Des fortes variations interannuelles

Il est important de ne pas se fier à une date mais à l'obtention du bon stade .

2020

Date	15 au 31 Mars	Avril		Mai		1 au 11 Juin
350 °C	Mise au pré					
500 °C		Etêtage				
800 °C			début épiaison			
1000 °C				début floraison		
1200 °C					floraison	

2018

Date	15 au 31 Mars	Avril		Mai		1 au 11 Juin
350 °C		Mise au pré				
500 °C		Etêtage				
800 °C			début épiaison			
1000 °C				début floraison		
1200 °C					floraison	

Les bulletins d'information de vos départements vous donnent ces sommes de températures :





MISE EN PLACE D'UN PÂTURAGE TOURNANT

Réalisé par Véronique GILLES – Antoine BUTEAU – Conseillers Fourrages CA71

DES OUTILS D'AIDE A LA GESTION

Les hauteurs d'herbe :

	à la semelle	entre semelle et talon	au talon	entre talon et cheville	à la cheville	mi-botte
Repère à la botte						
Hauteur de l'herbomètre	2 cm	3 cm	5 cm	8 cm	10 cm	13 cm

Entrée dans le paddock entre 10 et 13 cm d'herbe.

Sortie du paddock à 5 cm minimum.

Source : Produire avec de l'herbe, du sol à l'animal – IDELE / CA Bretagne / Pays de Loire

Les jours d'avance :

Stock d'herbe disponible = moyenne des hauteurs d'herbe disponible par parcelle (hauteur – 5 cm) x Densité d'herbe (250 kg de MS/cm/ha d'herbe pour une prairie permanente) x Surface des parcelles

➔ **Jours d'avance = Stock d'herbe disponible / Besoins journaliers des animaux**
(calculés précédemment)

En-dessous	Mini	Jours d'avance par période	Maxi	Au-dessus
Attendre pour lâcher les animaux	10 jours	Mise à l'herbe début avril	20 jours	Mettre à l'herbe très vite
Déprimer une parcelle supplémentaire	15 jours	Déprimage début avril	25 jours	Prévoir de débrayer une parcelle à pâturer Arrêter très vite le déprimage
Pâturer une parcelle prévue à la fauche (si stade pas trop avancé)	20 jours	Avant fauche précoce mi-mai	30 jours	Faucher une parcelle prévue à pâturer
Décharger les animaux	25 jours	Avant fauche en foin début juin	40 jours	Faucher une parcelle : - De 1 ^{er} cycle très épiée - De repousse épiée après pâture - De repousse après fauche

Source Arvalis