



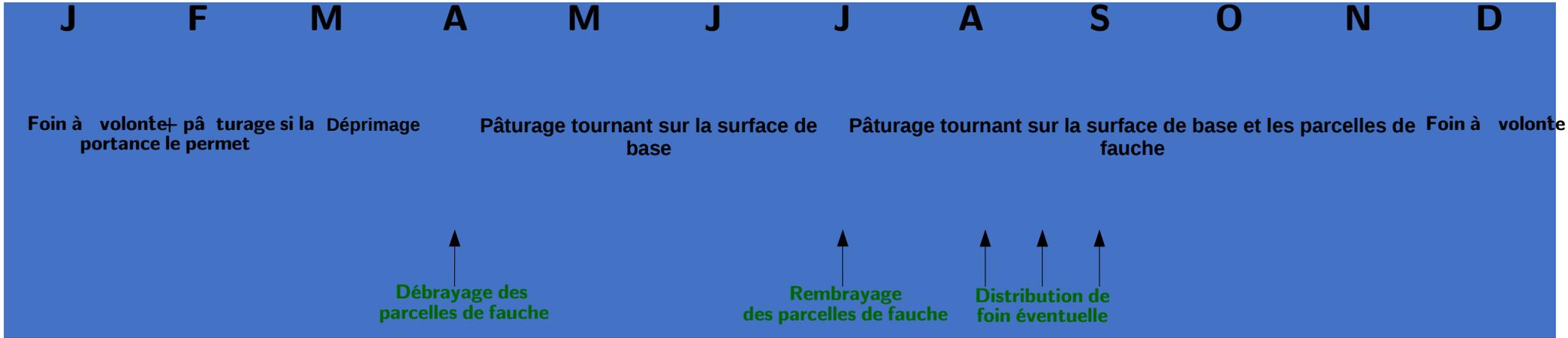
Engraisser intégralement des animaux au pâturage Quels effets sur la qualité de la viande ?



Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



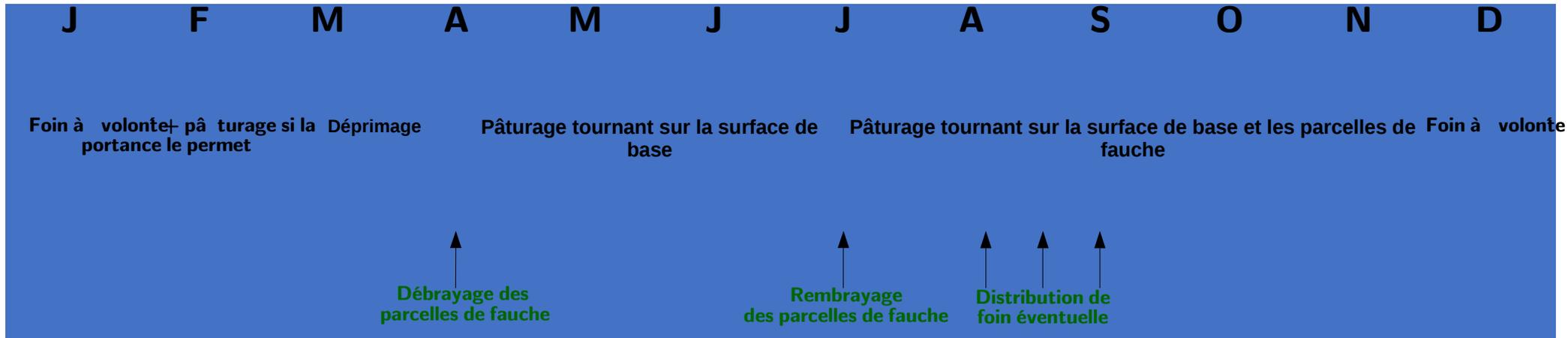
Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais

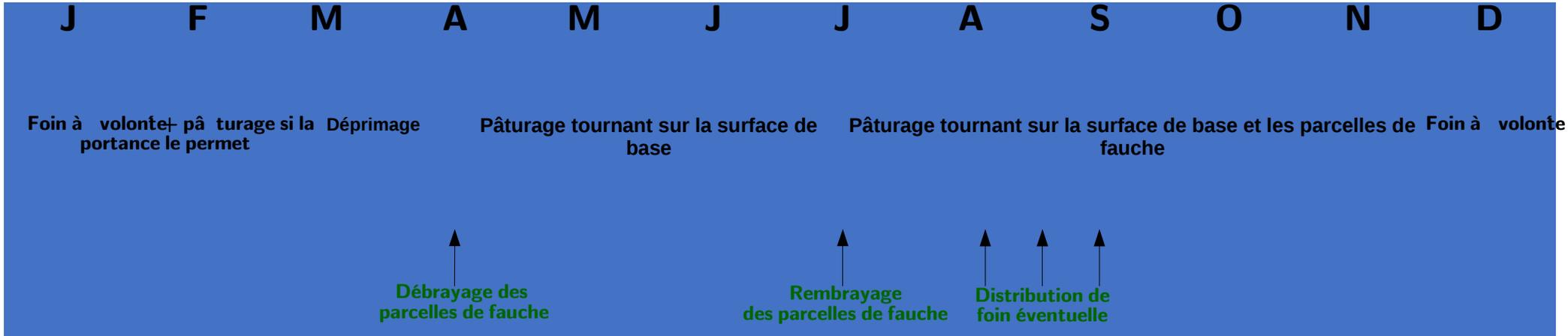


Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps

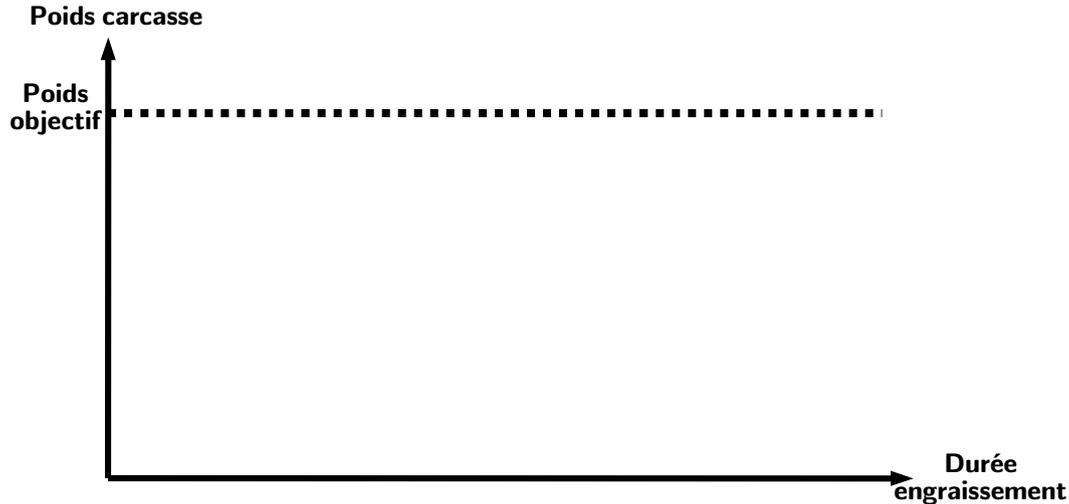
Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



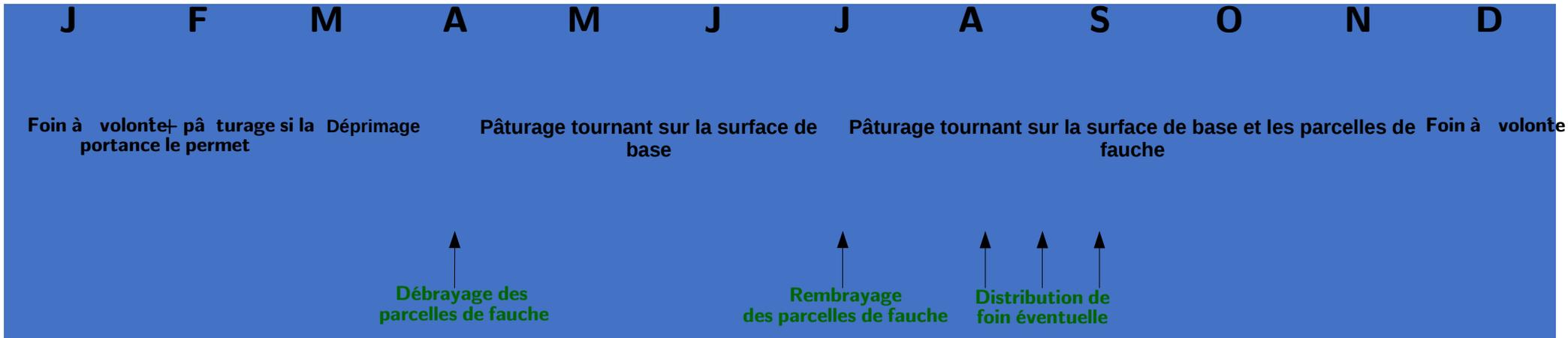
Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps



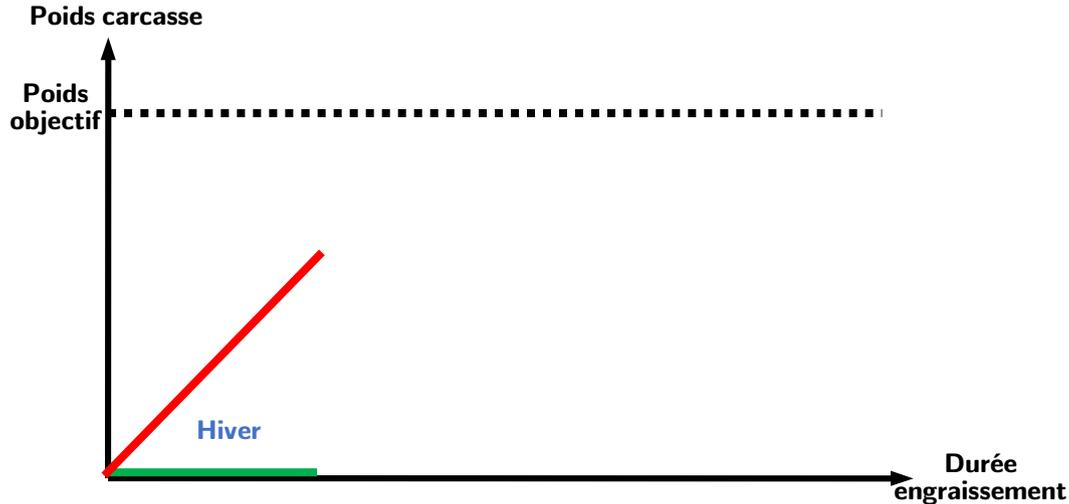
Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais

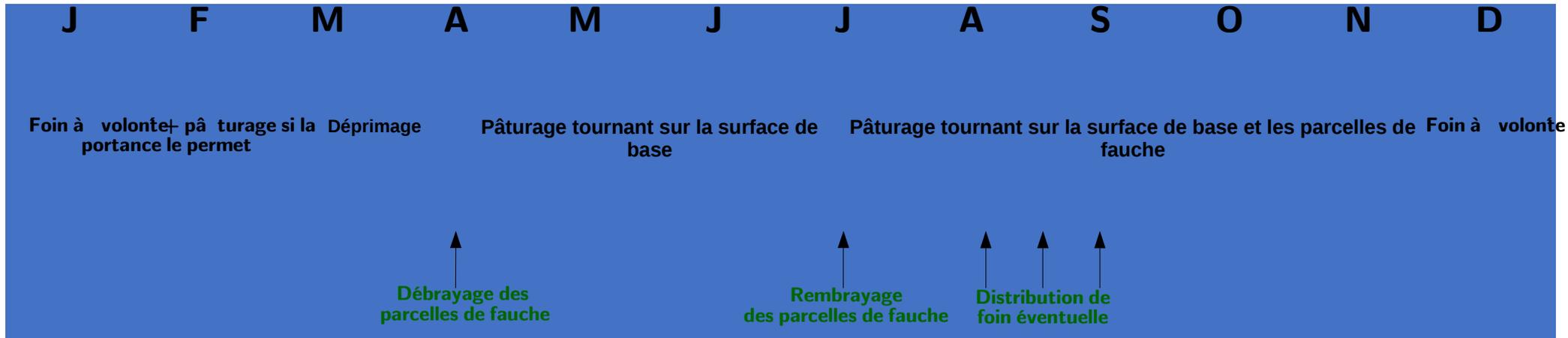


Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps

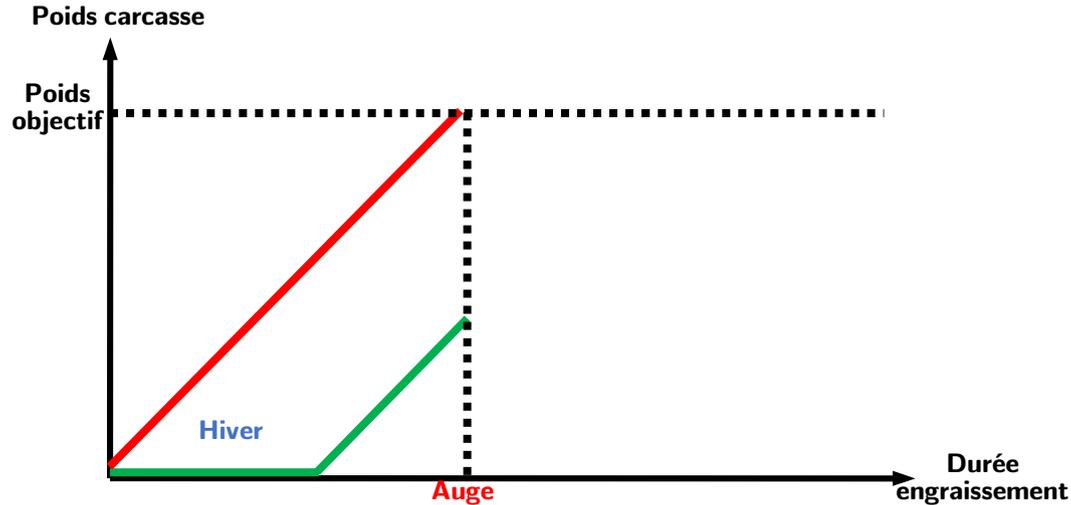


Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?

Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



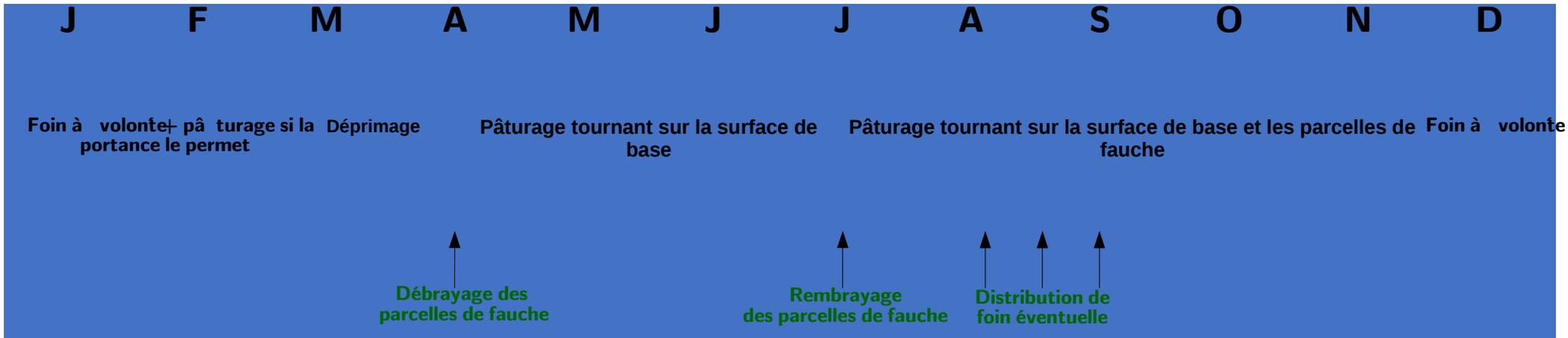
Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps



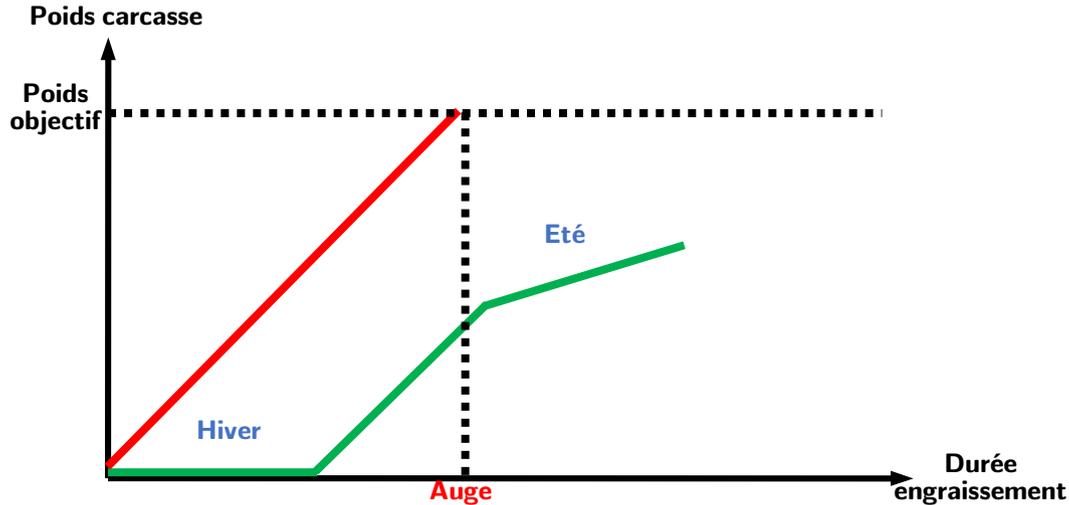
Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



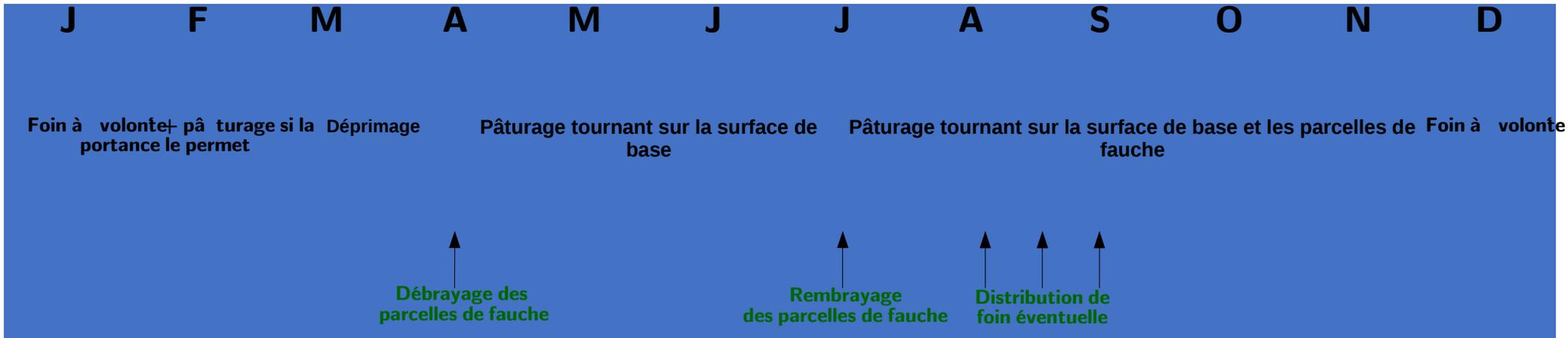
Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps



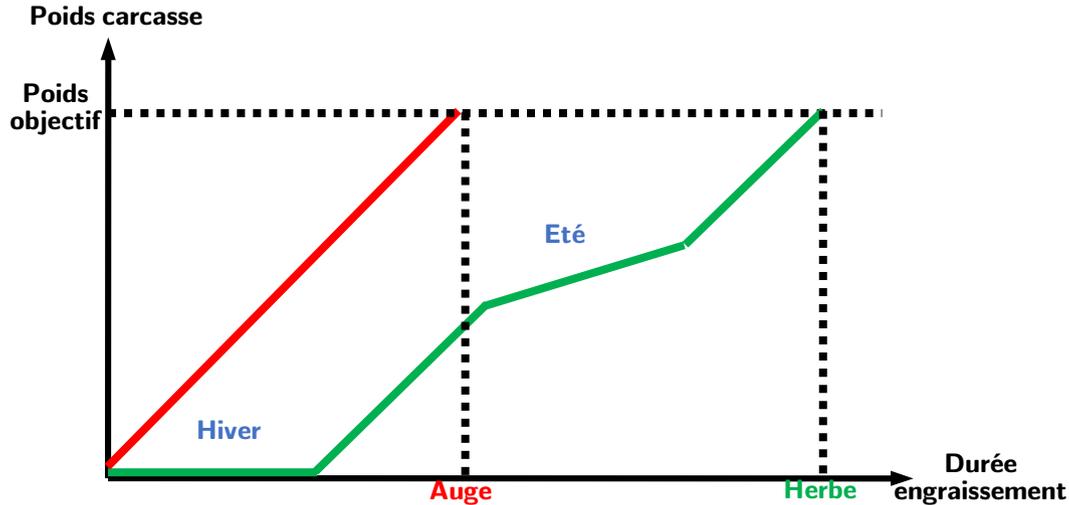
Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



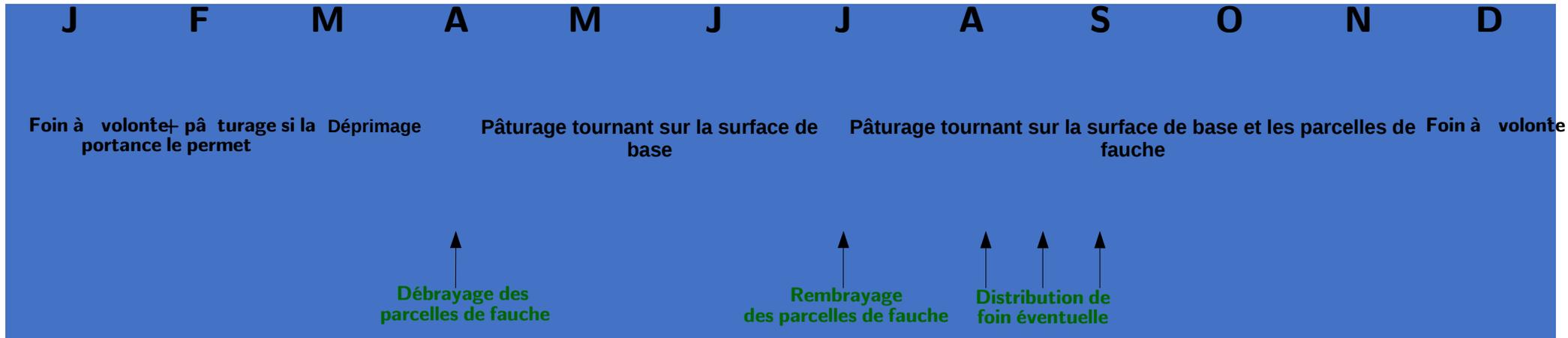
Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps



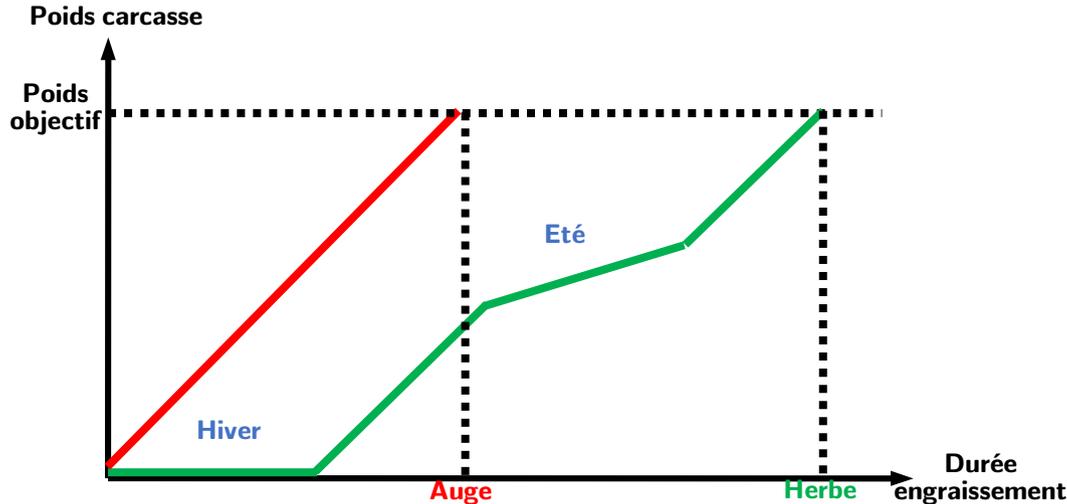
Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?



Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps

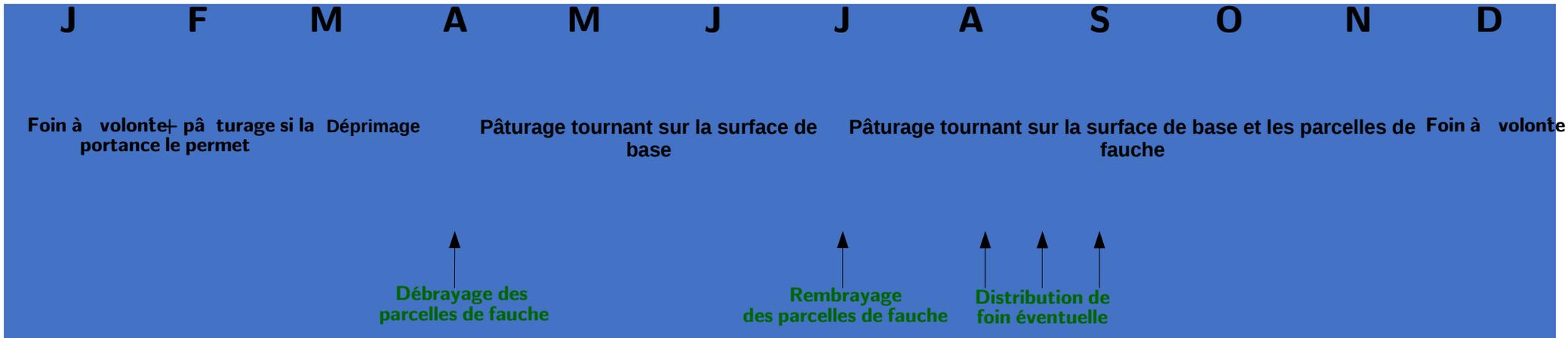


Type d'animal	Auge	Herbe
Vaches de réformes	4-5 mois	6-12 mois
Génisses	28-32 mois	36-40 mois
Agneaux	4-5 mois	8-18 mois

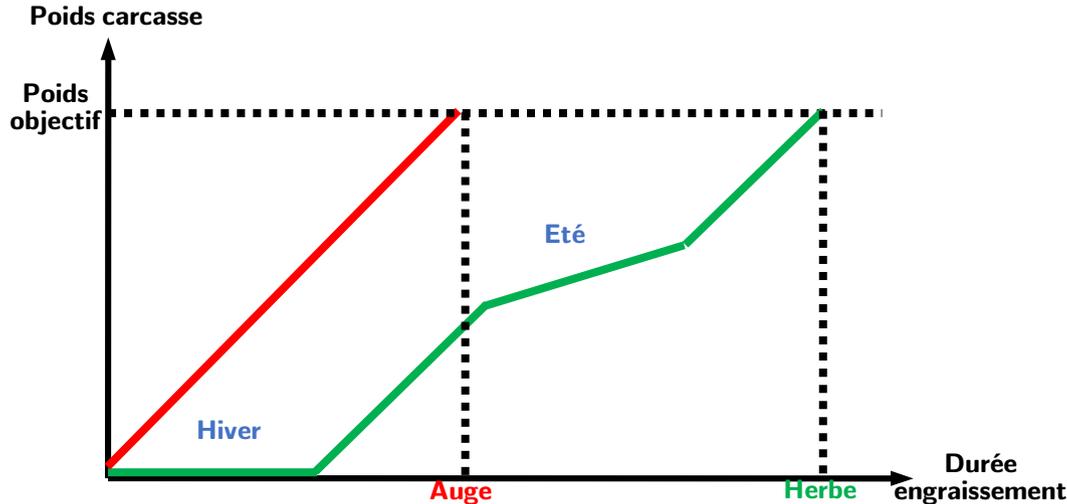


Qu'est qu'implique le fait d'engraissement à l'herbe ?

Calendrier fourrager d'un lot d'animaux à l'engrais



Une durée d'engraissement plus longue : exemple pour une vache de réforme avec vêlage de printemps



→ des animaux au pâturage (donc faisant de l'exercice) tout au long de leur période d'engraissement et finition

→ des animaux abattus plus âgés

→ une ration d'engraissement et de finition uniquement constituée d'herbe pâturée, prélevée au stade optimal (stade feuillu)

Type d'animal	Auge	Herbe
Vaches de réformes	4-5 mois	6-12 mois
Génisses	28-32 mois	36-40 mois
Agneaux	4-5 mois	8-18 mois

Qualité nutritionnelle des viandes à l'herbe



**La qualité nutritionnelle est en priorité liée à
l'alimentation des troupeaux.**



La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.



→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.



→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

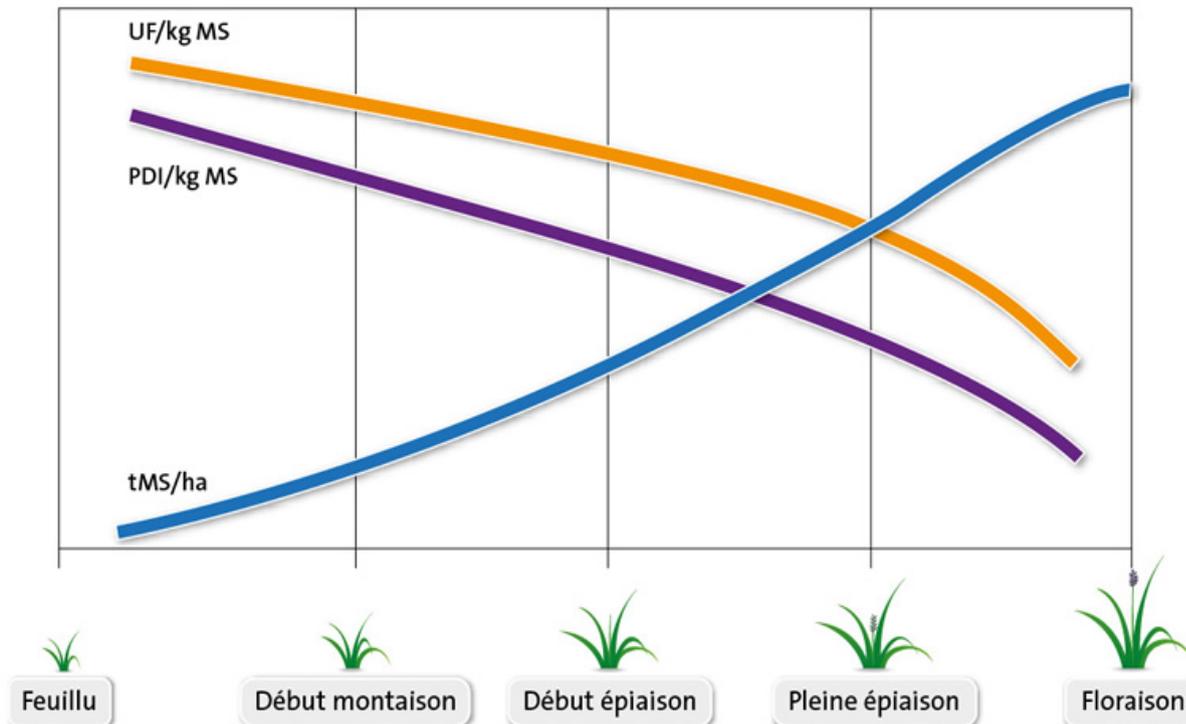
→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légèrement inférieurs en B₁₂ (Duru et al., 2017).

La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.

→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légalement inférieurs en B₁₂ (Duru et al., 2017).

ÉVOLUTION DU RENDEMENT ET DE LA VALEUR ALIMENTAIRE DES GRAMINÉES

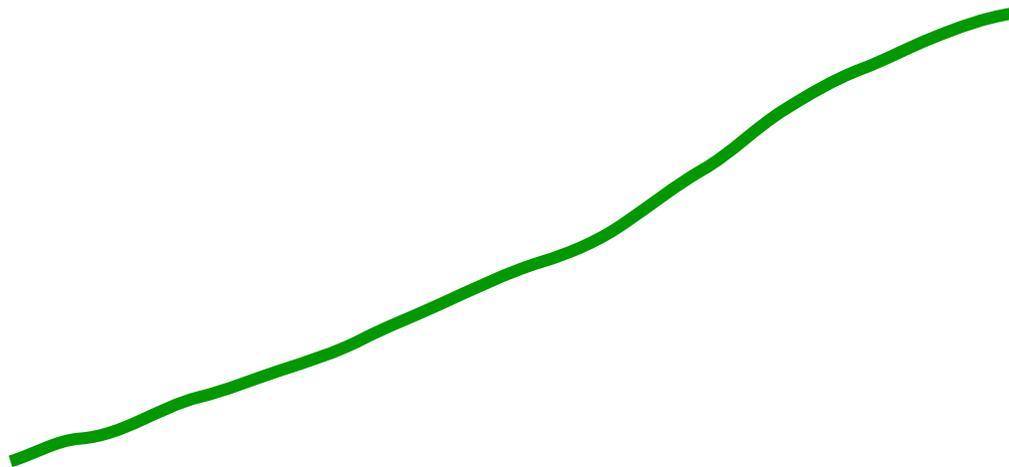


La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.



→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légèrement inférieurs en B₁₂ (Duru et al., 2017).



La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.



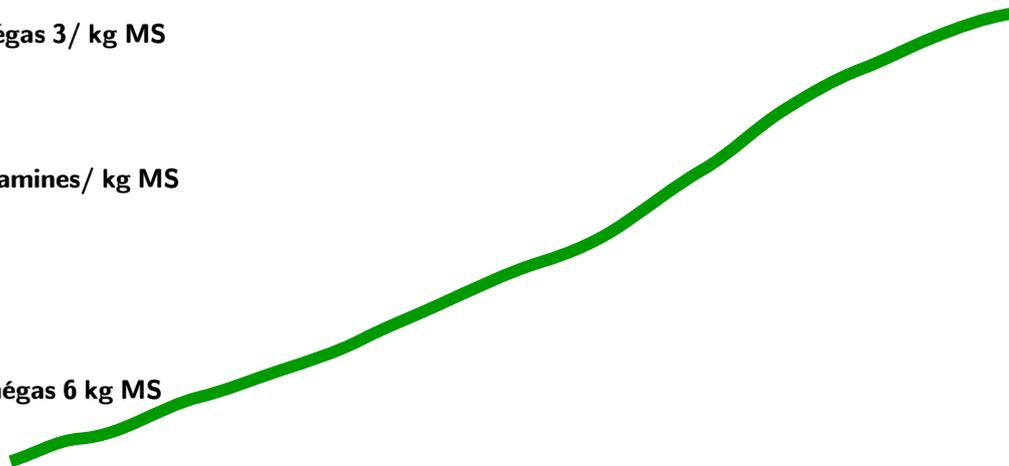
→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légalement inférieurs en B₁₂ (Duru et al., 2017).

Oméga 3/ kg MS

Vitamines/ kg MS

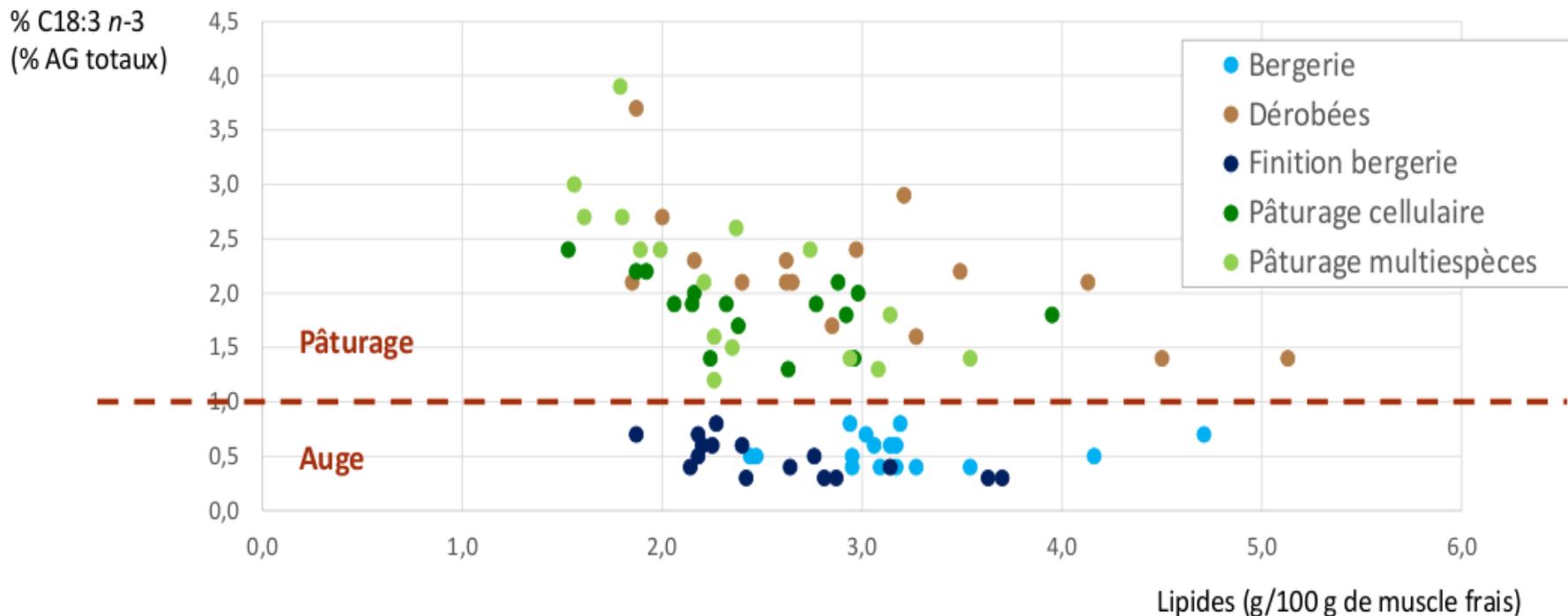
Oméga 6 kg MS



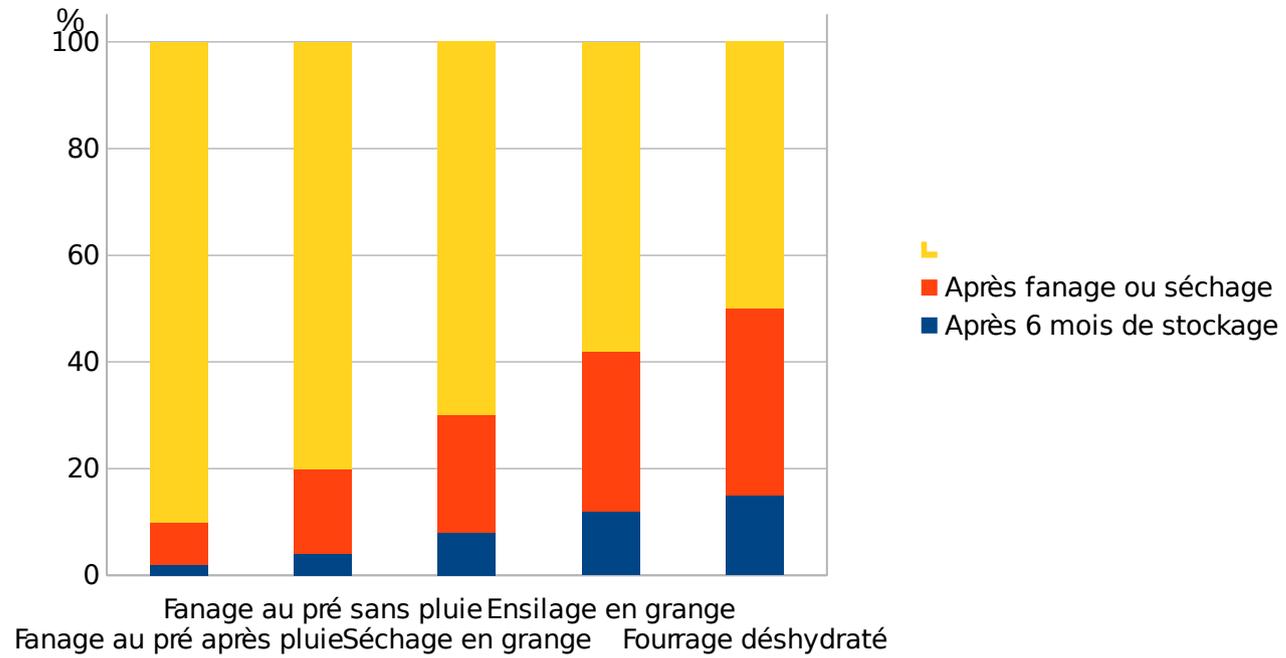
La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.

→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légèrement inférieures en B₁₂ (Duru et al., 2017).



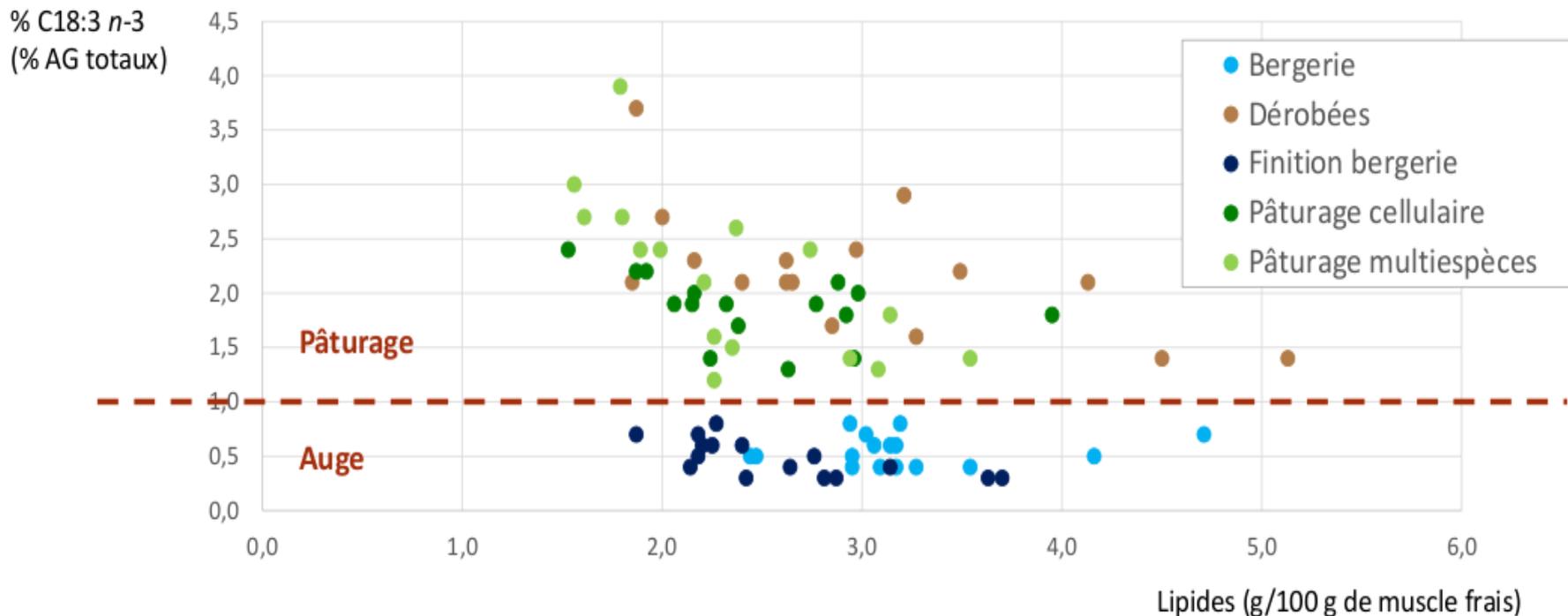
Disparition du carotène après séchage et stockage, dans quelques fourrages conservés (Soltner, 1998)



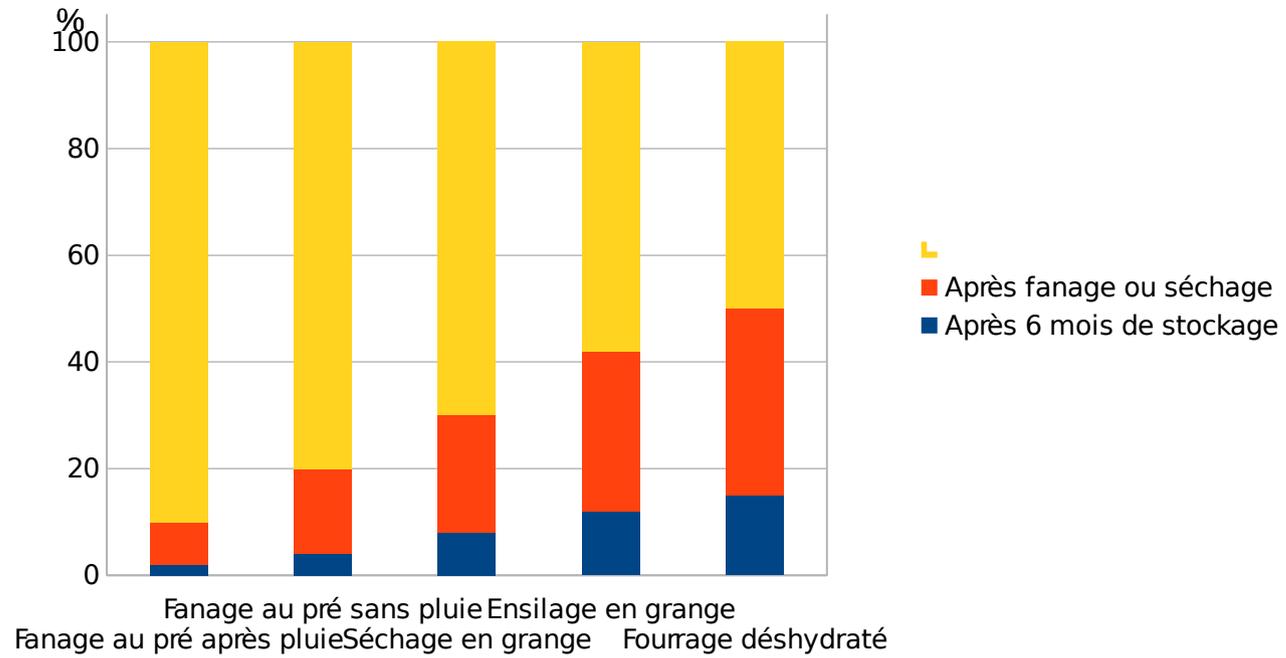
La qualité nutritionnelle est en priorité liée à l'alimentation des troupeaux.

→ Peu de différences en terme de richesse en acides aminés, du fait de la flore du rumen qui synthétise les acides aminés manquants (Berthelot et al., 2018). Les seules différences observées sont liées à des fortes teneurs en collagène (Rémond et al., 2010).

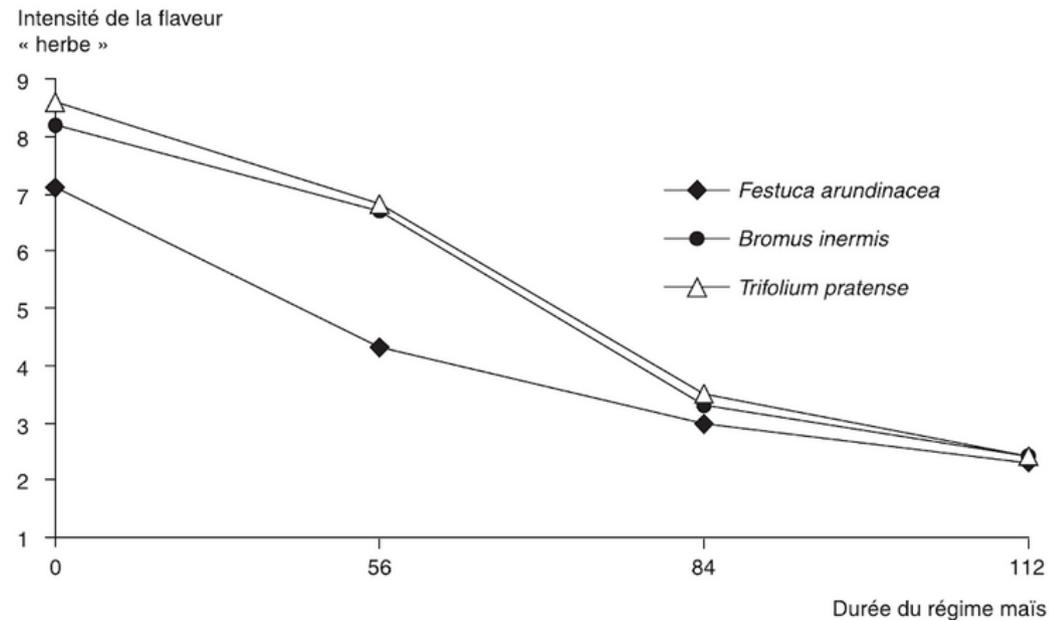
→ Des teneurs en oméga 3 et ses dérivés, en vitamines A, E₁, B₂ et B₉ et en fer supérieures dans les viandes d'herbe, mais légèrement inférieures en B₁₂ (Duru et al., 2017).



Disparition du carotène après séchage et stockage, dans quelques fourrages conservés (Soltner, 1998)



Effet d'un changement de régime sur la flaveur et la teneur en oméga 3 d'une carcasse bovine (Larick et al., 2002)



Vaches au pâturage sur un colza fourrager implanté en dérobé



Engraissement de brebis sur tourbière





Aller plus loin :
Colloque ADMM mardi 26 novembre
fiches et documents techniques en
ligne sur [http://agriculture-moyenne-](http://agriculture-moyenne-montagne.org/)
montagne.org/

