



Vocabulaire technique



Agressivité

Les espèces les plus agressives sont généralement caractérisées par une installation et une vitesse de pousse rapide. En conditions agronomiques favorables, de telles espèces ont tendance à concurrencer et à dominer les autres espèces de la prairie, parfois jusqu'à les faire disparaître. Les espèces les plus agressives sont conseillées pour les sur-semis de prairie.



Alternativité

C'est la capacité d'une plante à monter en épi l'année même d'un semis de printemps.



Dormance

La dormance est un moyen de survie pour la plante lorsque les conditions de milieu deviennent défavorables. Elle stoppe alors, de façon réversible, sa croissance et maintient une activité physiologique ralentie.



Dose de semis

Elle s'exprime en kg/ha. Une dose se situe entre 25 et 35kg.



Exploitation

Elle s'exprime de 4 façons suivant les espèces : pâturage, ensilage, foin, affouragement.



Exportation

Permet d'évaluer les besoins d'une prairie en azote, potasse, phosphore (N.P.K.). Les apports sont à raisonner en fonction de chaque type de sol (pH).



Météorisation

Suite à l'ingestion de certaines légumineuses, l'abdomen gonfle par accumulation anormale de gaz dans la panse.



Pérennité

C'est la durée de bonne exploitation d'une variété qui s'exprime en mois ou en années. Elle dépend de l'espèce, mais aussi de la variété, de l'adaptation au sol et au climat, de la région, du succès de l'installation, de l'entretien et de l'exploitation de la prairie.



Ploïdie

Elle s'exprime de deux façons : diploïde (2N) et tétraploïde (4N). C'est un critère qui, suivant les espèces, facilitera l'exploitation fauche ou pâture et déterminera la dose de semis.



Précocité

Indique la date d'épiaison et définit la tardivité ou la précocité d'une espèce.



Profondeur de semis

Profondeur en cm à laquelle la levée est optimale.



Remontaison

C'est l'aptitude de certaines plantes à refaire des épis suite à une exploitation.



Souplesse d'exploitation

C'est l'intervalle, en nombre de jours, entre le démarrage en végétation d'une plante (hauteur 20 à 30 cm feuille relevée) et l'épiaison.



Température de pousse ou 0 végétatif

À partir de quel degré une plante démarre et à partir de quel degré elle s'arrête de pousser.



Type de sol

On choisit les espèces selon les types de sols. On peut trouver 3 types de sols: sol séchant, sain et humide.



Valeurs alimentaires

Elle s'exprime en TMS/ha. C'est la valeur alimentaire maximale que l'on peut atteindre et correspond à un stade optimum de récolte.



Vitesse d'installation

Elle s'exprime en nombre de jours du semis à la levée et de la levée à plein tallage (stade où la plante est capable de se défendre). Elle est plus ou moins rapide selon les espèces.



Vocabulaire technique

L'alternativité

L'alternativité concerne les ray-grass italiens et le brome.

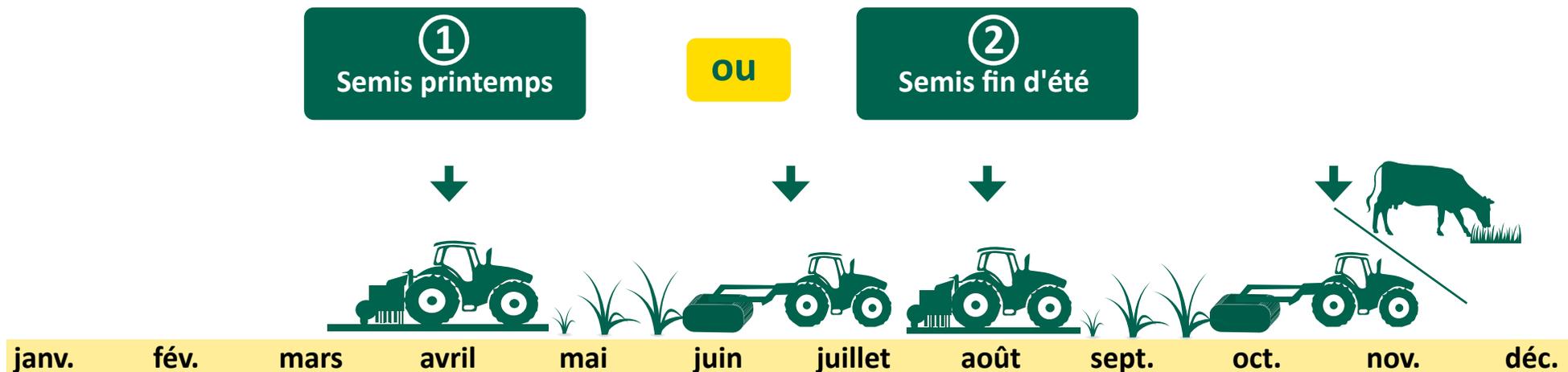
C'est la capacité à monter en épi l'année même d'un semis de printemps. Une variété avec une alternativité forte est intéressante pour **fournir rapidement après le semis**. Pour la pâture, il faut choisir une variété avec une alternativité nulle.



Attention, les dates d'épiaison des ray-grass italiens alternatifs sont données par rapport à des dates de semis de printemps de la même année.

Bon à savoir

- Une variété alt., semée au printemps, fera des épis en début d'été
- Une variété non alt. doit passer un hiver pour monter en épis
- Plus un RGI est alt., plus sa durée de vie est courte
- Il existe des RGI alt. avec une perennité de 6 à 12 mois



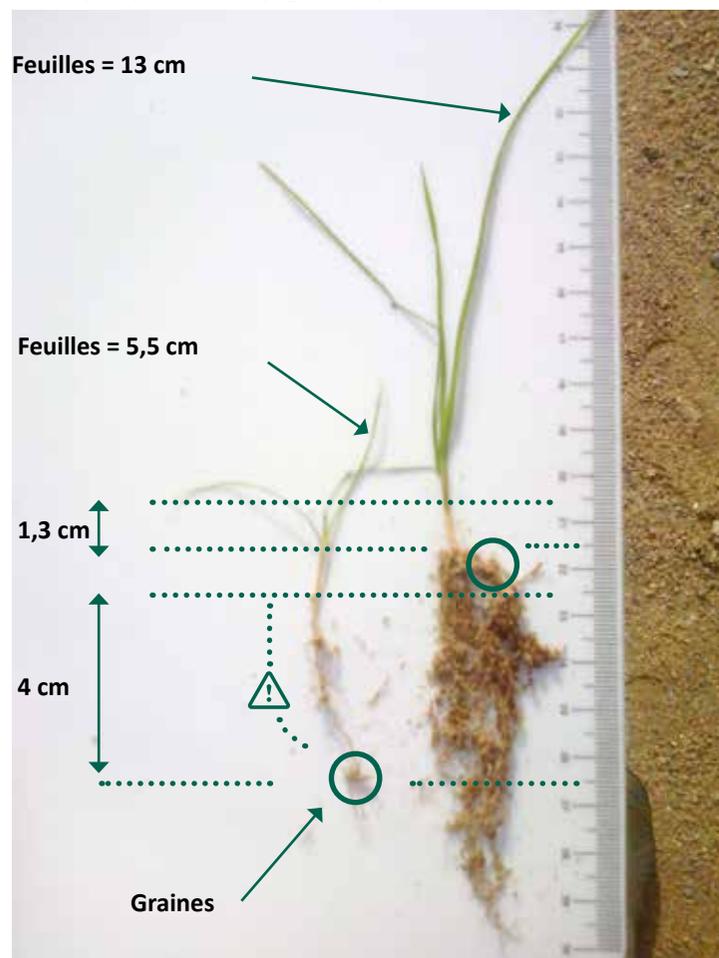


Vocabulaire technique

La profondeur de semis

La **profondeur de semis** c'est la profondeur en cm à laquelle la levée est optimale.

Exemple pour le ray-grass hybride PACHA semé le 24/09



Espèce	Semis à levée en jours	Levée 1 ^{ère} talle	Total
Ray-grass hybride	10.12	21.28	(40)

% de plantes levées selon la profondeur de semis :

Profondeur de semis (cm)	0	1,5	3	5	7
% de levée					
RGI	74	100	100	80	15
RGA	68	100	96	78	12
Dactyle	57	100	72	5	0
Fétuque Elevée	53	100	81	23	10
Fléole	76	100	46	0	0
Pâturin des près	54	100	30	0	0
Luzerne	70	100	30	0	0



Photo prise le 21/10



Vocabulaire technique

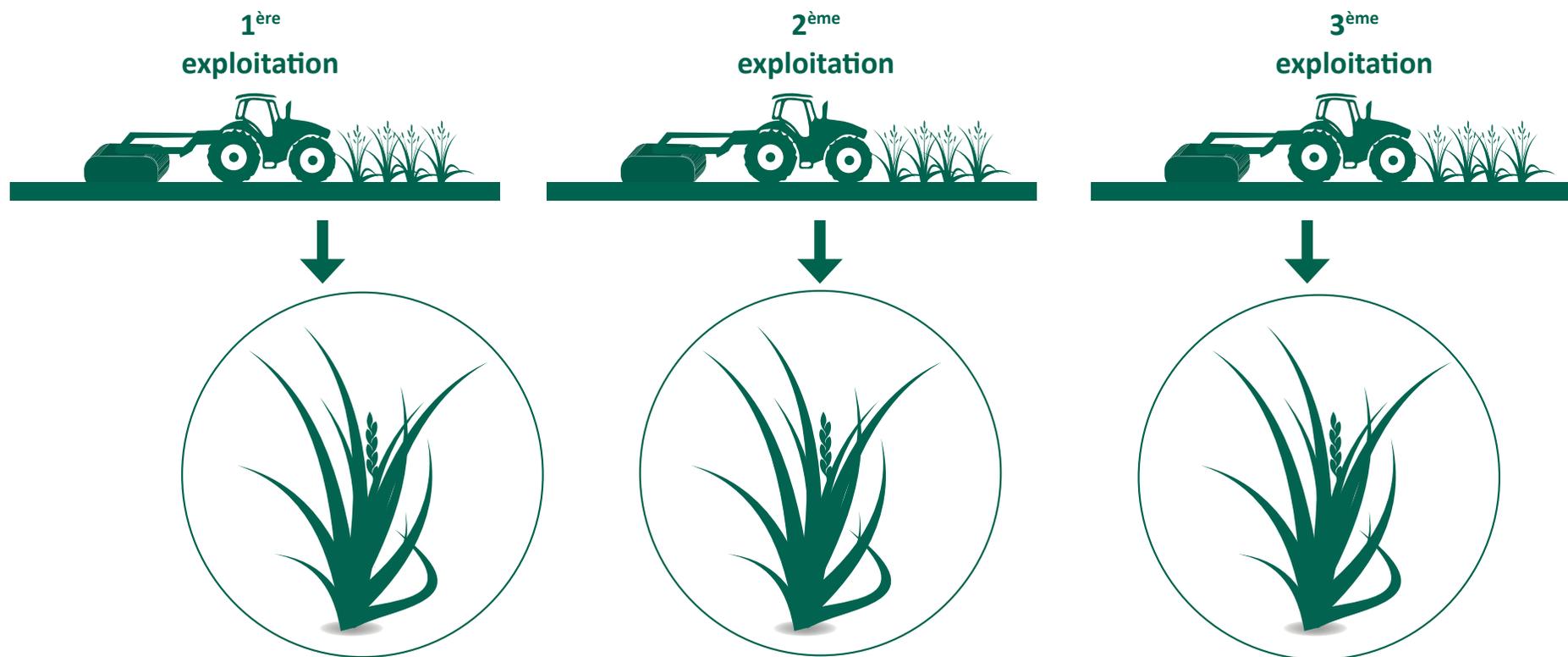
La remontaison

La **remontaison** c'est l'aptitude de certaines plantes à refaire des épis suite à une exploitation. C'est avant tout un critère lié à l'espèce mais il existe de grandes différences entre les variétés.
Pour une utilisation en **pâturage**, privilégiez des variétés peu ou pas remontantes qui garderont leur feuilles plus longtemps. En revanche, pour une exploitation en **fauche**, vous aurez tout intérêt à choisir des variétés plus remontantes.



Bon à savoir

Certaines variétés très remontantes peuvent être utilisées pour du pâturage précoce: le ray-grass italien hybride, le ray-grass anglais précoce.
Une plante qui épit perd en valeur alimentaire.

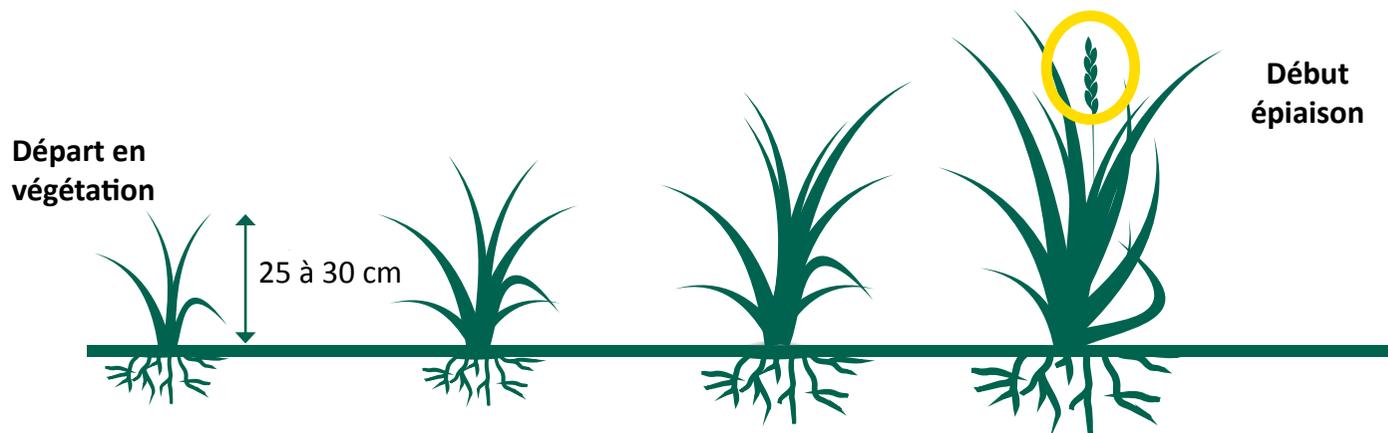




Vocabulaire technique

La tardivité

La **tardivité** c'est la durée que met une variété à faire un épi, elle est influencée par un seul facteur : la photopériode (durée quotidienne d'éclairément).



C'est la précocité d'une variété qui définit sa tardivité.

Définition des groupes de précocité :

GROUPE DE PRÉCOCITÉ	DATE D'ÉPIAISON DES GRAMINÉES		
	Fétuque, dactyle et brome	Ray-grass (anglais, italien et hybride)	Fléole des prés
<u>TRÈS PRÉCOCE</u>		24 au 30 avril	<u>16 au 23 mai</u>
PRÉCOCE	9 au 15 avril	1 ^{er} au 8 mai	24 au 31 mai
DEMI-PRÉCOCE	16 au 23 avril	9 au 15 mai	1 ^{er} au 8 juin
<u>INTERMÉDIAIRE</u>	24 au 30 avril	<u>16 au 23 mai</u>	9 au 15 juin
DEMI-TARDIF	1 ^{er} au 8 mai	24 au 31 mai	16 au 23 juin
TARDIF	9 au 15 mai	1 ^{er} au 7 juin	
<u>TRÈS TARDIF</u>	<u>16 au 23 mai</u>	8 au 15 juin	

Source: Semences et Progrès

Bon à savoir

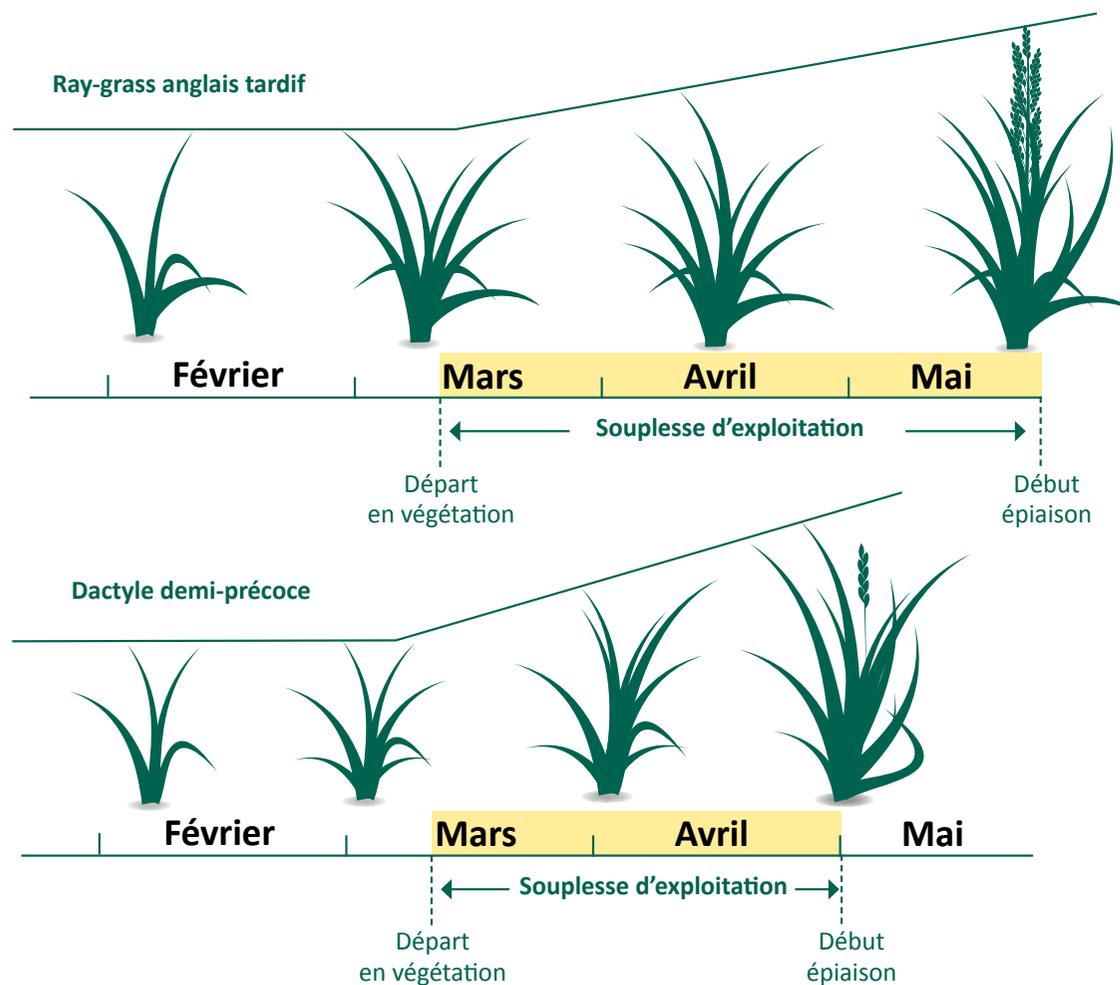
Pour composer un mélange, il est préférable de prendre en compte les dates d'épiaison plutôt que les précocités.



Vocabulaire technique

La souplesse d'exploitation

La **souplesse d'exploitation** c'est l'écart en jours entre le départ en végétation et le stade début épiaison (10 épis visibles au mètre linéaire). Période du 1^{er} cycle pendant laquelle la prairie est exploitable sans perte de qualité. Plus elle est longue, plus « souple est la prairie ».



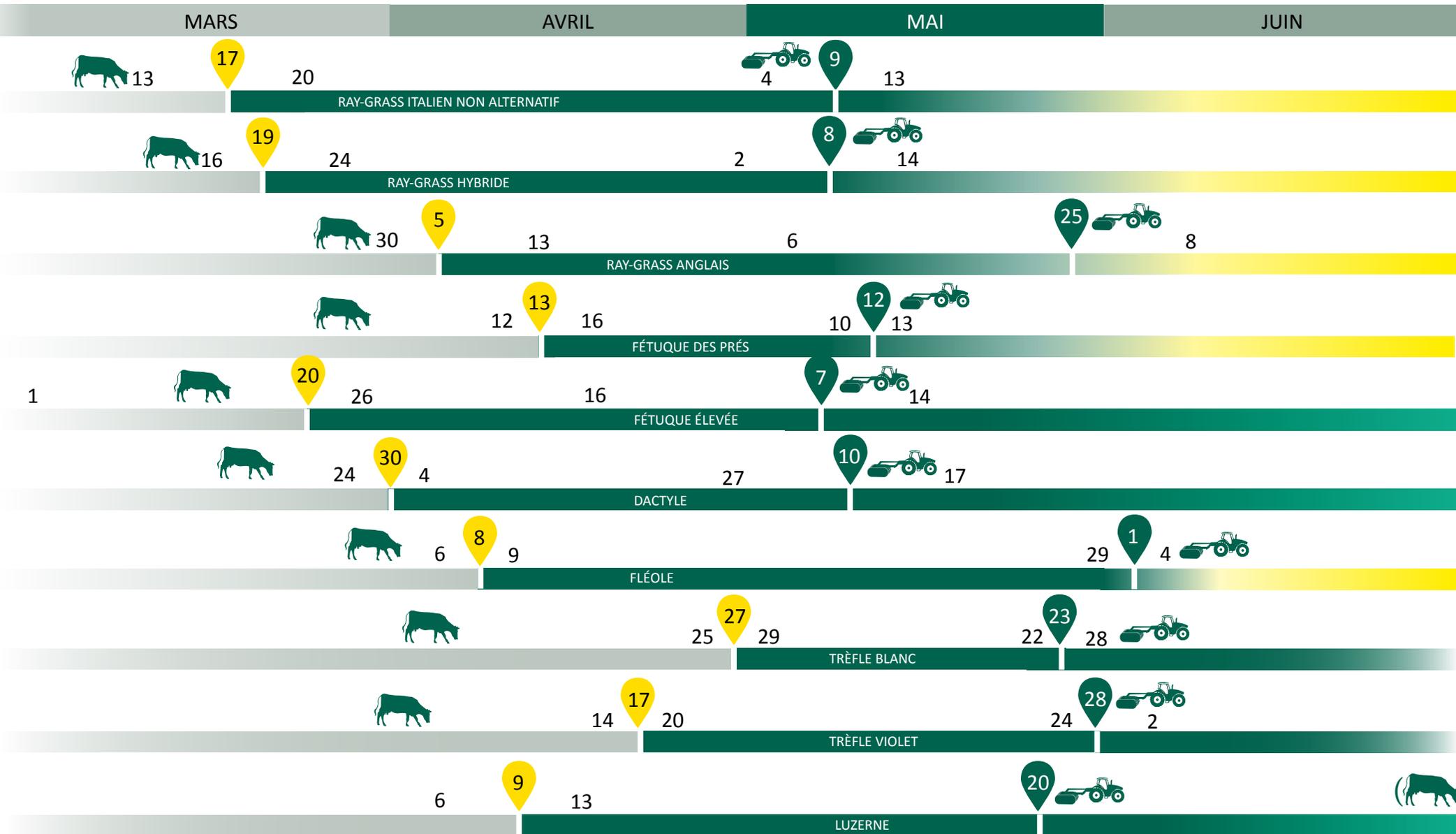


Vocabulaire technique

La souplesse d'exploitation

 = exploitation non possible en été
 = exploitable en été

 = Moyenne des dates de départ en végétation de l'espèce
 = Moyenne des dates de début épiaison de l'espèce
 Source : Herbe Book





Vocabulaire technique

Ploïdie

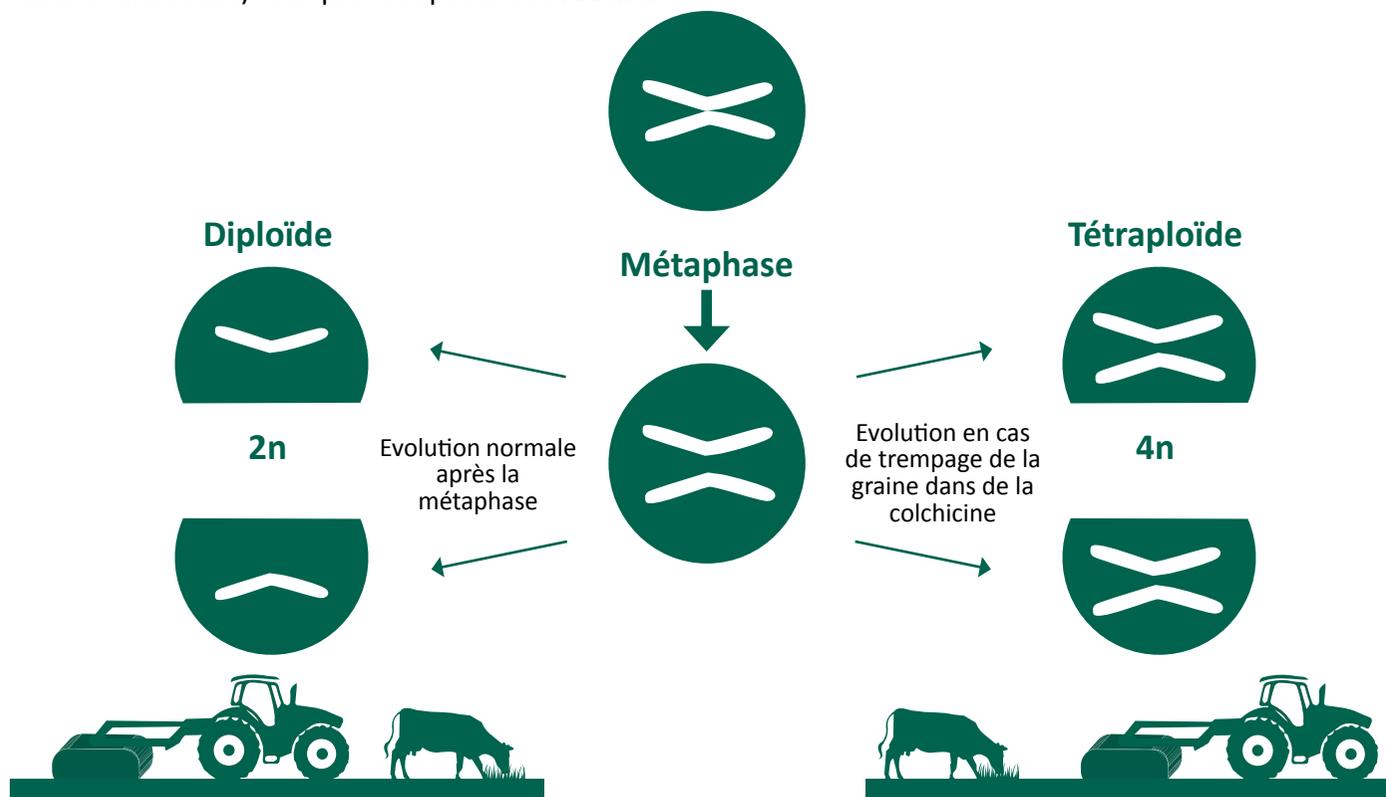
La **ploïdie** caractérise une espèce: on trouve des espèces diploïdes et des espèces tétraploïdes.

Une espèce est tétraploïdie lorsqu'on a doublé son nombre de chromosomes.

Les caractéristiques des variétés tétraploïdes (par rapport aux variétés diploïdes) :

- Plus riche en eau,
- Tiges plus grosses et moins nombreuses,
- Feuilles plus larges et plus longues,
- Plus résistantes aux maladies.

Les variétés **tétraploïdes** sont plus adaptées à la **pâture** alors que les variétés **diploïdes** (plus riche en matière sèche) sont plus adaptées à la **fauche**.



Bon à savoir

Diploïde = état naturel à 2n chromosomes.
Tétraploïde = doublement par sélection du nombre de chromosomes, soit 4n chromosomes.

Le choix de la ploïdie est lié à l'utilisation en fauche ou en pâture et à la précocité.

Exemple : Ray-grass anglais

Ploïdie	Dose/ha pure	P.M.G (moyen)	Nb. De graines/m ²
Diploïde	25 kg	1,88g	1330
Tétraploïde	30 kg	3,21g	935

Source: Semences de France



Vocabulaire technique

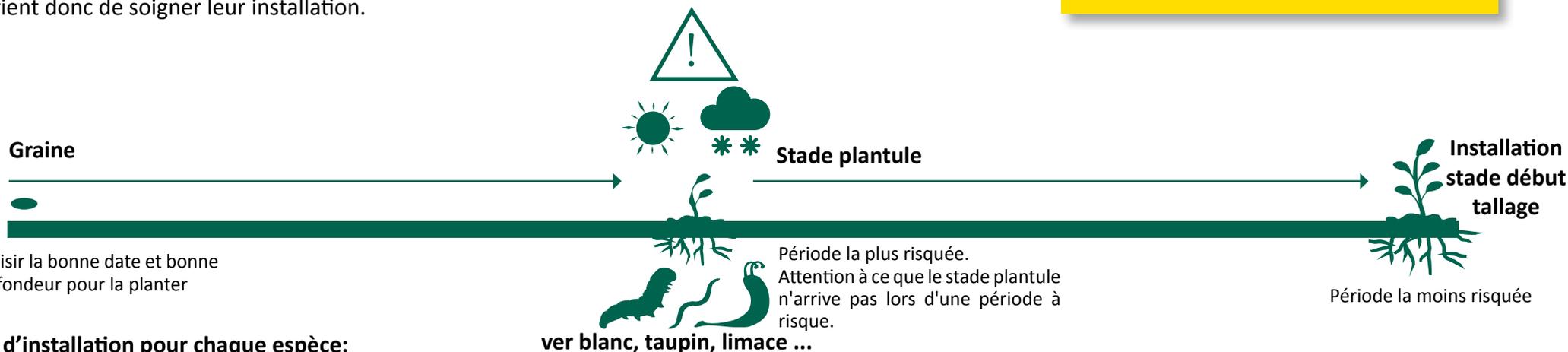
Vitesse d'installation

La **vitesse d'installation** d'une prairie est un critère important pour l'éleveur.

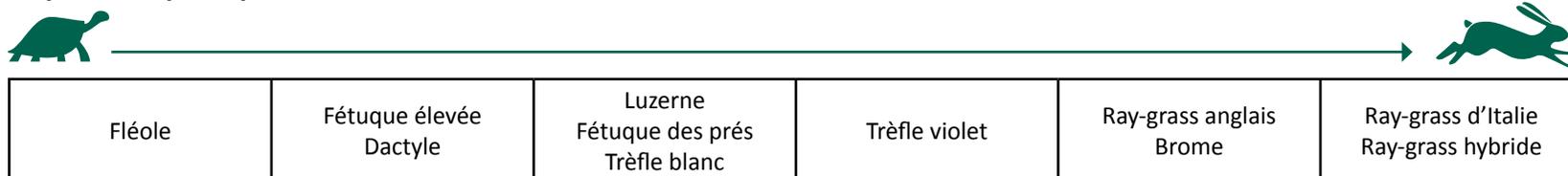
En effet, elle augmente la probabilité de réussir la prairie et sa vitesse d'entrée en production la 1^{ère} année. Parallèlement, plus une prairie va s'installer rapidement, moins le risque d'invasion par les adventices sera important. En règle générale, les espèces les plus pérennes s'installent lentement. Il convient donc de soigner leur installation.

A retenir

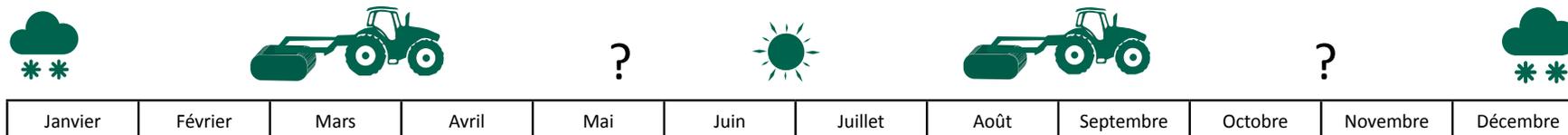
La vitesse d'installation dépend de l'espèce, de la mise en place, de la date de semis et des conditions météorologiques lors du stade plantule.



Vitesse d'installation pour chaque espèce:



La vitesse d'installation d'une espèce influe sur la date de semis:





Vocabulaire technique

Vitesse d'installation

Vitesse de levée et d'installation en jours :

Espèce	Semis à levée en jours	Levée 1 ^{ère} talle	Total
Ray-grass d'Italie	5 à 9	21 à 28	(37)
Ray-grass hybride	10 à 12	21 à 28	(40)
Ray-grass anglais	12 à 15	28 à 35	(50)
Brome	10 à 12	25 à 30	(42)
Fétuque élevée	15 à 25	28 à 40	(65)
Fétuque des prés	15 à 25	28 à 42	(67)
Dactyle	15 à 25	28 à 42	(67)
Fléole	15 à 25	56 à 70	(95)
Espèce	Semis > Levée	Levée > 1f à Trif	Total
Luzerne	10 à 15	15 à 20	(35)
Trèfle violet	8 à 10	15 à 20	(30)

Source: INRA



Ray-grass hybride

Fétuque élevée



Vocabulaire technique

Pérennité

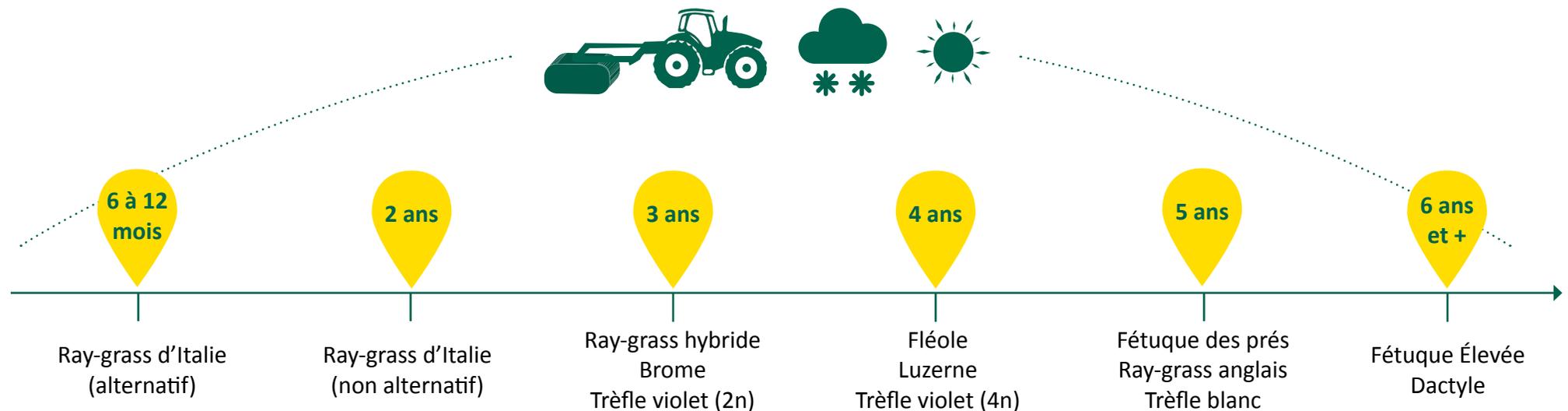
La **pérennité** représente la durée d'exploitation d'une espèce. Plus une parcelle est sèche ou exploitée de façon inappropriée, plus la durée de vie des espèces implantées sera courte. Au sein d'une même espèce, il existe des différences variétales.

Bon à savoir

Ces durées de vie sont données à titre indicatif, en conditions pédo-climatiques « correctes » et en conditions « normales » d'exploitation.

Durée de vie des espèces :

La durée de la prairie dépend : de l'espèce, de la variété, de l'adaptation au sol et au climat, de la région, du succès de son installation, de l'entretien et de l'exploitation.

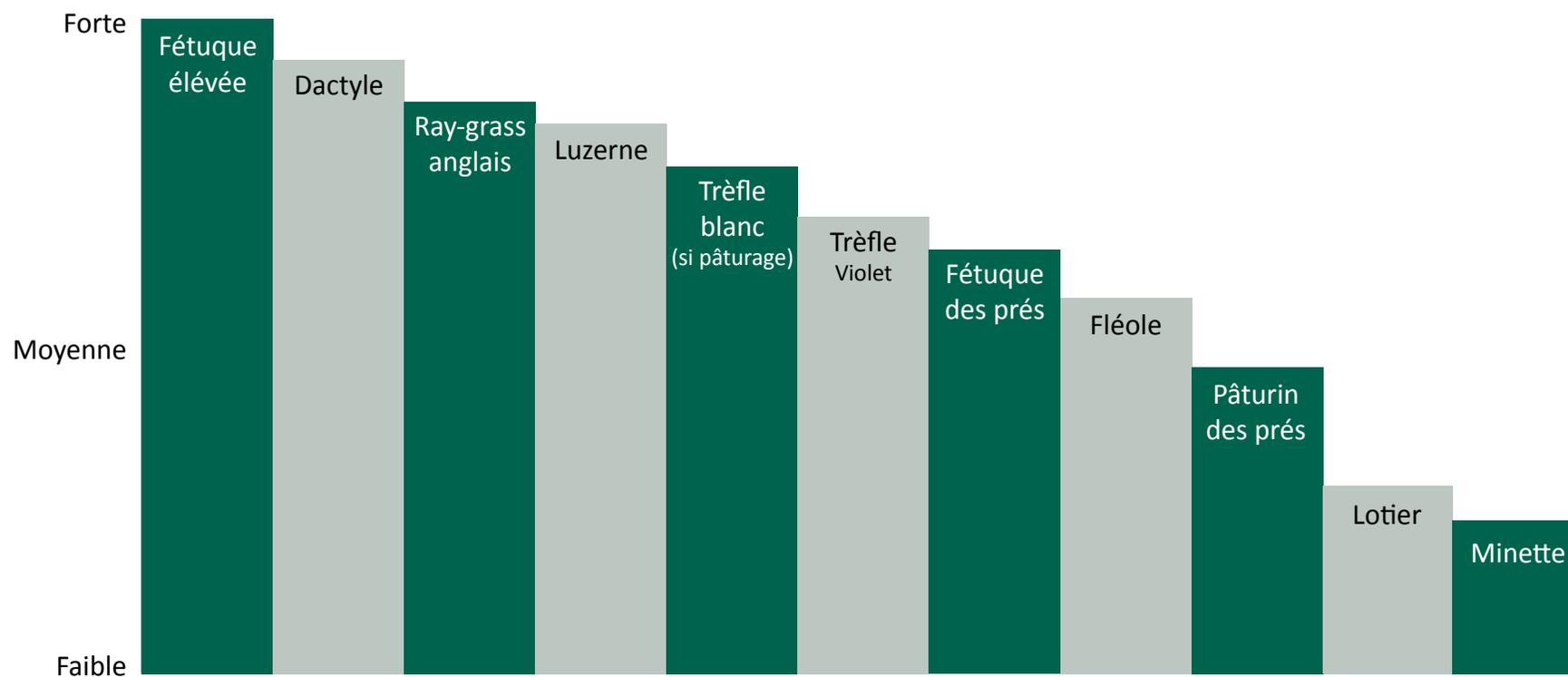




Vocabulaire technique

L'agressivité

Les espèces les plus agressives sont généralement caractérisées par une installation et une vitesse de pousse rapide. En conditions agronomiques favorables, de telles espèces ont tendance à concurrencer et à dominer les autres espèces de la prairie, parfois jusqu'à les faire disparaître.



Source: Semences de France



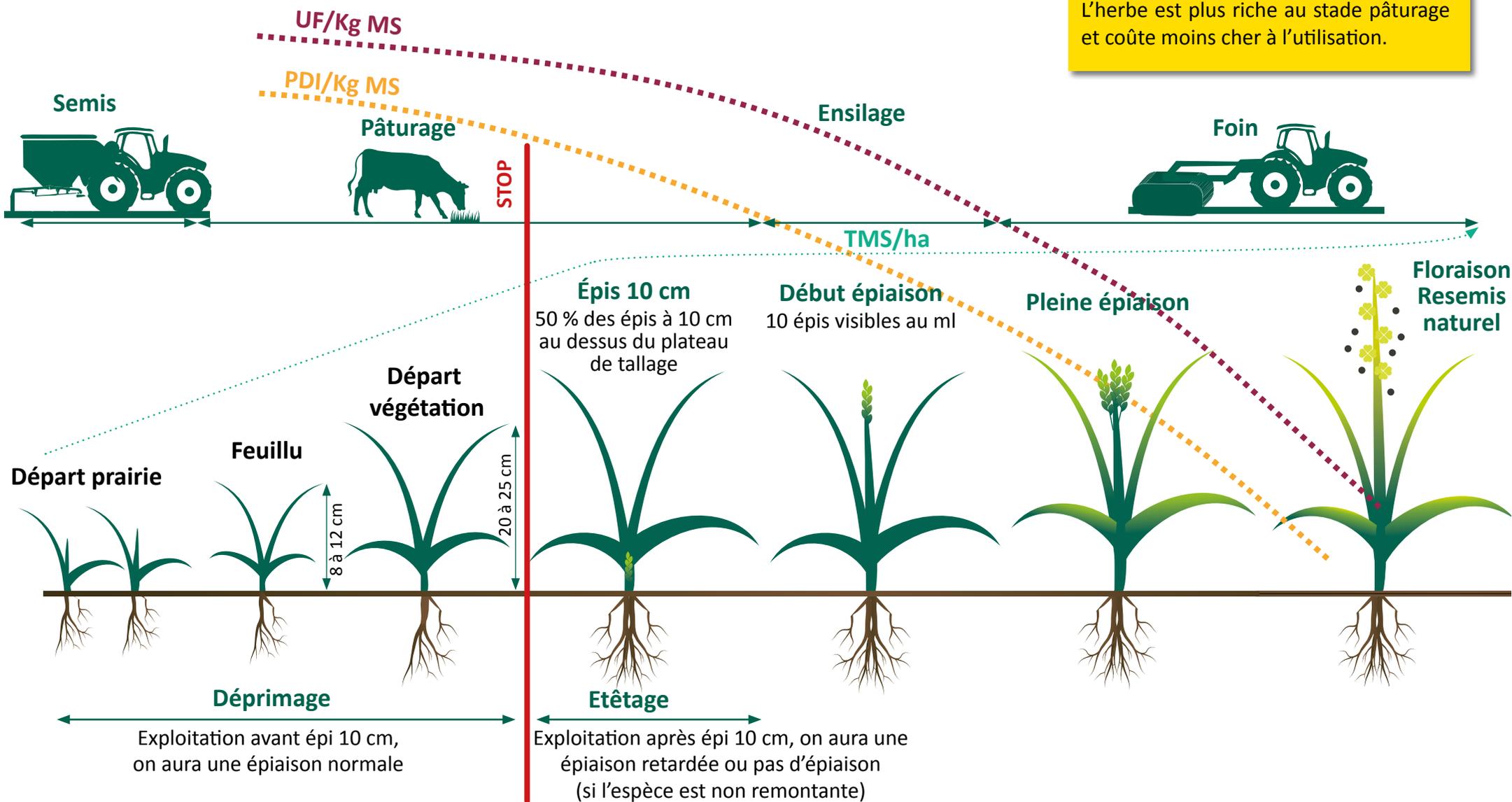
Vocabulaire technique

Stade rendement et valeur alimentaire

Bon à savoir

Si la population de la prairie est bonne: laisser faire le cycle aux dépens de la qualité pour laisser la plante grainer.

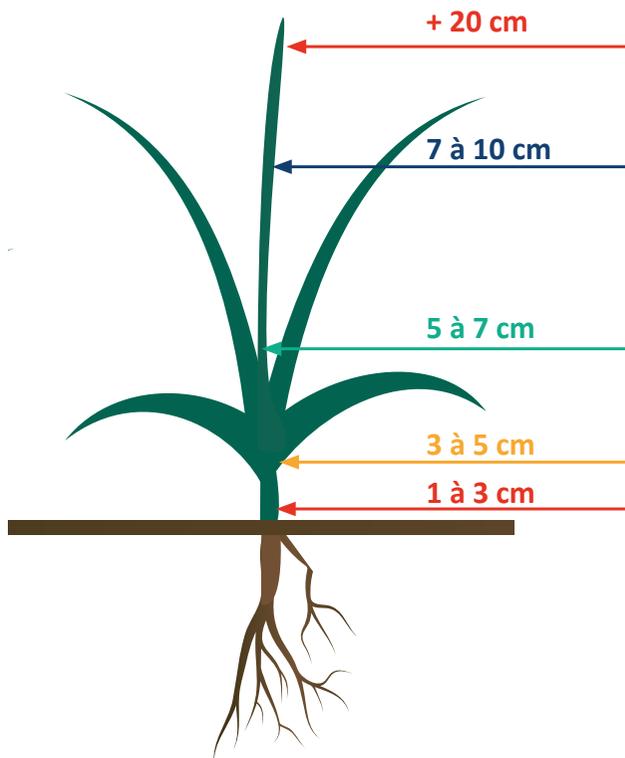
L'herbe est plus riche au stade pâturage et coûte moins cher à l'utilisation.





Vocabulaire technique

Hauteur de coupe



+ 20 cm

7 à 10 cm

5 à 7 cm

3 à 5 cm

1 à 3 cm

À plus de 20 cm herbomètre (hauteur de botte) : on rentre dans une parcelle trop haute pour le pâturage. Il y a gaspillage

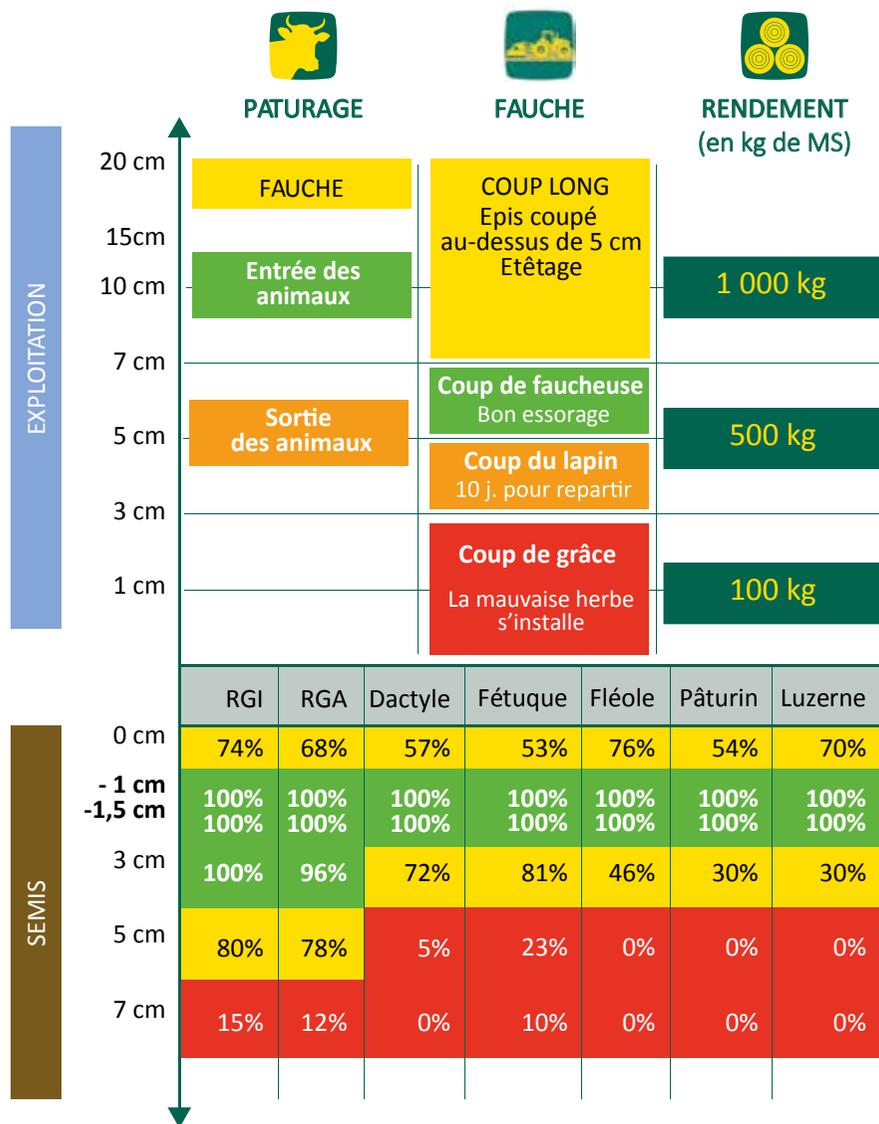
« le coup long » : on fait couper les épis qui sont au-dessus de 5 cm (vers 500 à 700°) C'est l'étêtage, essentiel pour avoir des repousses feuillues.

« le coup de faucheuse » : très bien Hauteur recherchée, bon essorage

« le coup du lapin » : pré surpâturé qui mettra 10 jours pour repartir

« le coup de grâce » : pré rongé. La mauvaise herbe pourra s'installer

Source: Chambre d'Agriculture



Source: INRA