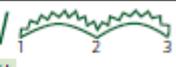


Raygrass, Dactyle, Fléole, Chiendent, ... reconnaître et favoriser les meilleures graminées dans ses prairies

La clé de détermination pour prairies intensives à extensives vous aide

<p>Face inférieure de la feuille très différente de la face supérieure. Feuille vert normal (pas gris-vert)</p> <p>④</p>		<p>Face sup. avec rainures nettes.</p>  <p>Face inf. en général brillante.</p>	<p>Face inférieure semblable à la face supérieure de la feuille</p> <p>Feuilles vert mat à vert gris</p> <p>⑤</p>	<p>Face sup. lisse à légèrement rainurée.</p>  <p>Face inf. de la feuille sans rainures, mate.</p>
<p>Feuilles étroites (3-4 mm, plus larges à l'épauison)</p> <p>Bords parallèles</p>	<p>Ray-grass anglais</p> <p>Face inférieure fortement brillante. Rainure du milieu enfoncée. Coupe de la feuille = « corbeau » (3 lignes). Gaine inférieure rouge (enlever les parties mortes). Carène visible jusqu'à la pointe de la feuille. Tige ovale.</p> 	<p>Dactyle</p> <p>Feuilles typiquement vert gris (jaune vert clair à l'état très jeune). Pousses plates.</p> 	<p>Chiendent</p> <p>Oreillettes étroites et pointues. Feuilles dures, raides, vissées, larges et coniques. Avec stolons souterrains.</p> 	
	<p>Canche gazonnante</p> <p>Lignes blanches, transparentes et rainures tranchantes. Grandes touffes.</p> 	<p>Crételle</p> <p>Face inf. de la feuille légèrement brillante. Gaine inférieure brun-jaune. Bords de feuille avec encoche à une place. Petites touffes denses.</p> 	<p>Fléole des prés</p> <p>Feuille avec bords ondulés, gris-vert bleuâtre, « cirée ». Ne dépasse pas les autres graminées. Ligule blanche, dentelée, souvent avec dents latérales. Base de la tige enflée en forme de poireau (bulbe).</p> 	
<p>Feuilles larges de 5-10 mm</p> <p>Feuilles coniques</p>	<p>Ray-grass italien</p> <p>Ligule transparente, environ 2 mm de long, visible de côté. Pointes des feuilles en général pendantes. Dépasse les autres graminées. Face inférieure très brillante.</p> 	<p>Fromental</p> <p>Feuilles en forme d'épées dressées, pas ou peu vissées, vers la lumière avec lignes jaune-vert. Ligule courte, blanche, dentelée, souvent déchirée. Dépasse les autres graminées.</p> 		
	<p>Fétuque des prés</p> <p>Ligule courte, max. 1 mm, verdâtre, ferme, non visible de côté. Feuilles vert sale. 2^e feuille du haut presque horizontale. Face inférieure de la feuille peu brillante.</p> 	<p>Vulpin des prés</p> <p>Feuille très longue conique. Ligule 1-3 mm, robuste, verdâtre. Face sup. de la feuille avec rainures irrégulières, mais bien visibles. Face inférieure non brillante.</p> 		
	<p>Fétuque roseau / élevée</p> <p>Voir fétuque des prés. En plus: plante grossière, dure et rugueuse. Base de la feuille avec poils fins (loupe). Grandes touffes grossières. Variétés plus fines.</p> 	<p>Agrostide stolonifère</p> <p>Avec stolons aériens et pousses couchées.</p> 		
	<p>Vulpin des prés</p> <p>Limbe engageant. Feuille très longue, conique. Ligule 1-3 mm, robuste, verdâtre. Face supérieure de la feuille avec rainures irrégulières, mais bien visibles, face inférieure non brillante.</p> 	<p>Agrostide blanche</p> <p>Sans stolons aériens ni pousses couchées.</p> 		
<p>Agrostide capillaire</p> <p>Feuilles un peu rugueuses, en général < 12 cm.</p> 				

Mais quels stades et quelles valeurs ont mes fourrages cet hiver ?

Valeur des fourrages – Stades de développement des prairies 2022



2.7.3.1



www.adcf.ch

Editeurs: Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF), Route de la Tioleyre 4, CH-1725 Posieux, en collaboration avec AGRIDEA, Jordils 1, CP 1080, CH-1001 Lausanne.

Auteurs: Michel Amaudruz, AGRIDEA, CH-1001 Lausanne;
Pierre Mariotte et Massimiliano Probo, Agroscope, CH-1725 Posieux.

Pourquoi s'intéresser aux stades de développement des prairies ?

Le stade d'une prairie au moment de son utilisation détermine en grande partie la valeur du fourrage. En connaissant le stade d'une prairie au moment de son utilisation, ainsi que son type botanique (proportions de graminées, légumineuses et autres plantes), il est possible d'estimer avec une bonne précision la valeur nutritive du fourrage.
☞  ADCF-AGRIDEA 2.7.1 « Valeur des fourrages – Estimation du fourrage des prairies ».

Toutefois, observer le stade d'une prairie n'est pas aisé, en particulier parce qu'une prairie est composée de différentes espèces n'ayant pas le même rythme de développement.

Des enquêtes annuelles depuis 1995

Pour contourner cette difficulté, Agroscope, AGRIDEA et l'ADCF organisent, depuis 1995, un suivi de l'évolution phénologique des prairies de Suisse romande. Près de 80 prairies permanentes, situées entre 400 et 1400 m d'altitude, sont observées par des personnes actives dans la recherche, la vulgarisation agricole, l'enseignement ou le commerce privé, ainsi que des agriculteurs et des participants aux cours pour le brevet agricole. Le stade de développement atteint par un choix de graminées et de plantes dicotylédones de précocité variable est régulièrement observé et noté sur une échelle de 1 à 8.

Avec résultats
printemps 2022
au verso

www.agridea.ch | info@agridea.ch

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | T +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | T +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | T +41 (0)91 858 19 66

ISO 9001 | ISO 29990 | IQNet

2.7.6.2



Améliorations des processus d'ensilage – Valeur des fourrages

Odeur acétique : sources du problème et mesures à prendre

Agents responsables	Entérobactéries (Coliformes, Streptocoques, Leuconostoc sp. Klebsellia enterobacter), Lactobacillus brevis, L. buchnerii (additif ou fermentation lactique hétérofermentaire).
Réaction chimique	Glucides solubles → acide acétique + alcool + CO ₂
Conséquences	Pertes de matière sèche et d'appétence (à petite dose, freine les post-fermentations).
Conditions	25 à 35 ° C, conditions faiblement aérobies, pH supérieur à 5.5, activité de 24 à 78 heures.

Exemple de mesures à prendre pour réduire le risque

- Ne pas préfaner au-delà de 55 % MS.
- Faucher avant l'épiaison des graminées.
- Hacher des brins d'herbe et de céréales immatures < 5 cm et maïs < 8 mm.
- Tasser par couches de moins de 30 cm d'épaisseur.
- Circuler 3 fois sur toute la surface du silo tranchée.
- Assurer un tassement supérieur à 220 kg MS/m³ (supérieur à 700 kg MF/m³).
- Utiliser un agent microbiologique d'ensilage de la liste B.
- Fermer le silo immédiatement dès la fin du remplissage.



Les fibres du fourrage empêchent le tassement et favorisent une production excessive d'acide acétique.

Photo : Sarah Deillon, IA G-Grangeneuve



La fermentation acétique (à gauche) peut provoquer un jaunissement général de l'ensilage.

Photo : Ueli Wyss, Agrascope

Odeur alcoolique : sources du problème et mesures à prendre

Une roue ... pour faire du bon foin

2.7.8.2



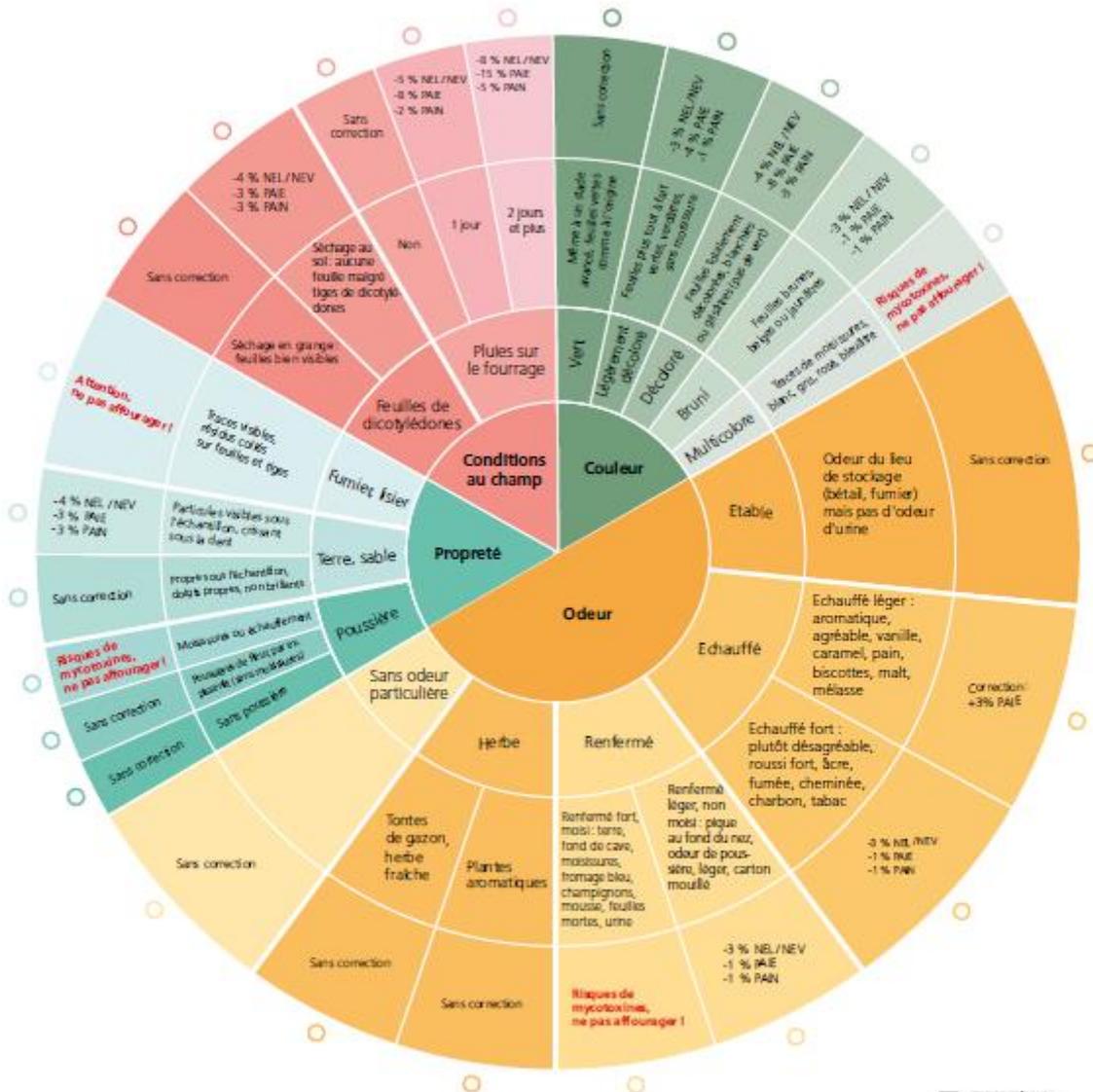
Appréciation des fourrages secs – Valeur des fourrages

Etape 3: Apprécier l'odeur, la couleur et l'aspect général du fourrage sec

L'appréciation tient compte des odeurs, de la couleur et de l'aspect général.

Suivre l'appréciation dans le sens des aiguilles d'une montre en commençant par la couleur.

Cocher les critères observés dans les pastilles correspondantes, additionner les facteurs de corrections et les reporter à l'étape 4.



UNIVERSITÄT
STÄUFE
www.staue.ch

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

Total des corrections	NEL	NEV	PAIE	PAIN

Novembre 2022

Production herbagère



www.agridea.ch | info@agridea.ch

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | T +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | T +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | T +41 (0)91 858 19 66

ISO 9001 | ISO 29990 | IQNet