

Un calendrier de ses prairies à la place ou pour compléter le carnet des prés

Exemple

Parcelles, années, parcelles	Type de prairie culturale (Carnet des prés/ champs) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Lac d'Alpage	7500													53
Grand pâtage	7500													35
" B	7500													38
" C	7500													32
Plan-7b	7500													30
Plan-Long	7500													29
Py-Lône	7500													25



Pâturation – Calendrier fourrager 2023

1.1.1



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, Jordils 1, CP 1080, CH-1001 Lausanne.

www.adcf.ch

Correspond au document en allemand de l'AGFF « Wiesenjournal ». Accepté pour les PER.

Contexte

Un bon suivi de la pâture et une gestion optimale des herbages prennent une importance croissante pour **réduire le prix de revient du lait ou de la viande**. Pour **mieux maîtriser la gestion des surfaces herbagères**, il est indispensable d'avoir une bonne vue d'ensemble de ses prairies et pâturages.

L'ADCF et AGRIDEA proposent cet outil pour les exploitant-e-s en zones herbagères ou d'alpages.

Buts du calendrier fourrager

Le calendrier fourrager permet de:



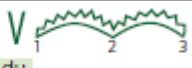




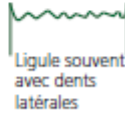

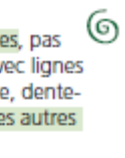

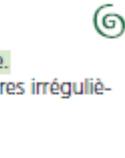

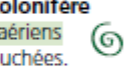


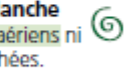


- planifier et assurer un suivi, sous forme de calendrier, de toutes les interventions sur les prairies, les pâturages et les quelques cultures présentes en zones herbagères;
- noter toutes les informations exigées pour les contrôles PER concernant les surfaces herbagères;
- noter les sorties des animaux au parcours et au pâturage en vue des contrôles.

Calendrier fourrager et Prestations Ecologiques Requises (PER)

*En Suisse romande, le « Calendrier fourrager » est reconnu par la PIOCH. Son utilisation est facultative, mais les exploitants qui souhaitent l'utiliser dans le cadre des PER, peuvent le faire à la place du « Carnet des prés/champs », pour justifier les pratiques de l'exploitation et à la place du « Journal des pâtures et des sorties » pour enregistrer les jours de sorties au parcours ou au pâturage.*

**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><b>Face inférieure de la feuille très différente de la face supérieure.</b> 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><b>Face inférieure semblable à la face supérieure de la feuille</b></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><b>Ray-grass anglais</b></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>Tiges plates</p>	<p><b>Dactyle</b></p> <p>Feuilles typiquement vert gris (jaune vert clair à l'état très jeune). Pousses plates.</p> 		
	<p><b>Canche gazonnante</b></p> <p>Lignes blanches, transparentes et rainures tranchantes. Grandes touffes.</p> 		<p><b>Chiendent</b></p> <p>Oreillettes étroites et pointues. Feuilles dures, raides, vissées, larges et coniques. Avec stolons souterrains.</p> 		
<p>Feuilles larges de 5-10 mm</p> <p>Feuilles coniques</p>	<p><b>Crételle</b></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>Tiges rondes ou ovales</p> <p>Sans oreillettes</p>	<p><b>Fléole des prés</b></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><b>Ray-grass italien</b></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><b>Fromental</b></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><b>Fétuque des prés</b></p> <p>Ligule courte, max. 1 mm, verdâtre, ferme, non visible de côté. Feuilles vert sale. 2<sup>e</sup> feuille du haut presque horizontale. Face inférieure de la feuille peu brillante.</p> 		<p><b>Vulpin des prés</b></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><b>Fétuque roseau / élevée</b></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><b>Agrostide stolonifère</b></p> <p>Avec stolons aériens et pousses couchées.</p> 		
	<p><b>Vulpin des prés</b></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>Ligule non robuste, feuilles relativement courtes, pas ou peu rugueuses</p> <p>Ligule sup. pointue et longue (1-4 mm).</p> 	<p><b>Agrostide blanche</b></p> <p>Sans stolons aériens ni pousses couchées.</p> 	
	<p>Ligule coupée (0.5-1.5 mm). Feuille vert mat.</p> 	<p><b>Agrostide capillaire</b></p> <p>Feuilles un peu rugueuses, en général &lt; 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](http://www.agridea.ch) | [info@agridea.ch](mailto: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

<b>Agents responsables</b>	Entérobactéries (Coliformes, Streptocoques, Leuconostoc sp. Klebsellia enterobacter), Lactobacillus brevis, L. buchnerii (additif ou fermentation lactique hétérofermentaire).
<b>Réaction chimique</b>	Glucides solubles → acide acétique + alcool + CO <sub>2</sub>
<b>Conséquences</b>	Pertes de matière sèche et d'appétence (à petite dose, freine les post-fermentations).
<b>Conditions</b>	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/m<sup>3</sup> ( supérieur à 700 kg MF/m<sup>3</sup>).
- 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



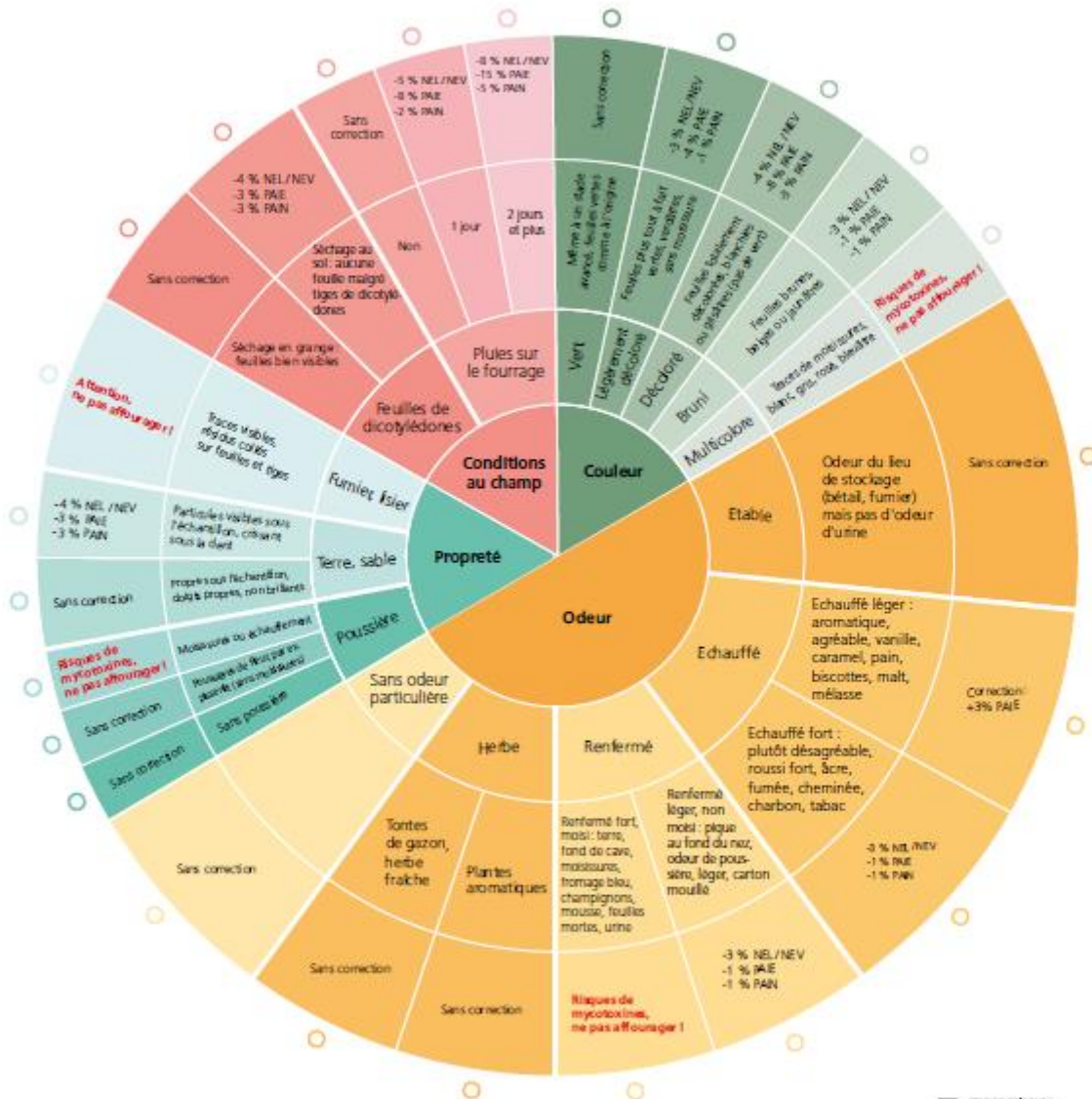
Appréciation des fourrages secs – Valeur des fourrages

### 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.



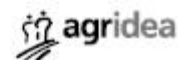
UNIVERSITÄT  
STAUFFEN  
www.staunet.ch

Grangeneuve  
www.grangeneuve.ch

Total des corrections	NEL	NEV	PAIE	PAIN

Novembre 2022

Production herbagère



[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) | [info@agridea.ch](mailto: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