

Les prairies en Haute-Vienne :

Quelles conséquences agro-climatiques sur mon département ?

Les valeurs présentées dans ce document sont calculées à partir des climats types moyens de 2000, 2020 et 2050, elles représentent la tendance générale de l'évolution du climat. Elles ne tiennent pas compte de l'évolution de la variabilité inter-annuelle, en général à la hausse, des divers paramètres climatiques.

À RETENIR

La gestion de l'herbe va être de plus en plus technique de par l'augmentation de la variabilité de la pousse (inter et intra annuelle). Il faut et il faudra être de plus en plus réactif et opportuniste dans la culture et l'exploitation de l'herbe. Utilisez d'ores et déjà des outils d'aides à la décision (bulletin pousse de l'herbe), accompagnement (formation ou individuel) et du matériel de suivis (herbomètre, applications, ...).

Il faut valoriser et préserver le potentiel agronomique des sols : fertilisation, fertilité du sol (Réserve Utile, favoriser l'exploration racinaire de la totalité du sol), les pratiques d'exploitation (fauche - pâture), bonnes pratiques de gestion des parcelles (travail du sol dans de bonnes conditions, ...).

L'HERBE EN SORTIE D'HIVER

Date de démarrage de la végétation (200°j, base 0°C, 01/01).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	10/02	08/02	21/02
2020	07/02	03/02	14/02
2050	03/02	28/01	07/02

Date de mise à l'herbe (250°j base 01/02).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	13/03	11/03	22/03
2020	09/03	07/03	16/03
2050	04/03	01/03	10/03



Le démarrage de la végétation et la mise à l'herbe seront plus précoces mais il faudra rester vigilant sur la portance des sols. Possibilité de gagner quelques jours de pâturage.

COMMENT S'ADAPTER...

- Les animaux sortiront plus tôt en sortie d'hiver ➔ Anticiper l'organisation de son pâturage (dimensionnement : surface de base et complémentaires)
- L'apport d'azote se fera plus tôt pour les fauches précoces. Pour des fauches plus tardives (foins), l'apport conseillé à 350°J (base 0°C 01/02) sera également avancé ➔ Bien gérer la fertilisation : apport d'azote en fonction des conditions météorologiques



Le risque de gel tardif au printemps diminue mais ne disparaît pas, il faudra bien adapter le chargement à la croissance de l'herbe : sortie progressive (par lot), augmentation de la surface en déprimage, complémentation (disposer de stocks de sécurité).

Le démarrage de la végétation sera avancé, de 4-5 jours en zone de basse altitude et d'une semaine en altitude à l'horizon 2050, entraînant une avancée du premier apport d'azote (200°j base 01/01).

La date de la mise à l'herbe correspondante au seuil de 250°CJ base 1/02 sera également avancée du même nombre de jours en 2050.



L'HERBE AU PRINTEMPS

Les stades physiologiques seront avancés en 2050 de 8 à 10 jours. On observe une grande variabilité selon les zones, dans l'évolution du nombre de séquences favorables pour les récoltes en ensilages.

Date de fauche précoce (750°J).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	04/05	03/05	16/05
2020	29/04	27/04	10/05
2050	21/04	18/04	01/05

Séquences favorables et disponibles pour les ensilages*.

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	4,3	4,8	3,2
2020	4,7	4,8	3,1
2050	5,4	4,1	3,3

Date de fauche intermédiaire (1000°j).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	24/05	23/05	05/06
2020	18/05	17/05	30/05
2050	10/05	08/05	21/05

Date de fauche tardive (1200°J).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	07/06	07/06	20/06
2020	02/06	01/06	13/06
2050	24/05	23/05	04/06

Les stades physiologiques seront avancés en 2050 d'une semaine environ. On observe une tendance à la baisse de séquences favorables pour les récoltes de foin en altitude et sur le secteur nord. Les séquences favorables restent stables sur le reste du département.

Séquences favorables et disponibles pour les foins**.

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	3,4	3,4	2,5
2020	3,7	2,9	1,9
2050	4,1	1,7	1,4



Les dates de fauche seront plus précoces. La faisabilité des récoltes en foin séché au sol semble se compliquer sur certains territoires.



Les stades physiologiques vont s'accélérer (augmentation des températures). Les dates de fin de déprimage (500°j) et de fin de premier tour de pâturage (600°j en production laitière et 750°j en production allaitante) s'avancent.

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Profiter de toutes les fenêtres météorologiques pour les récoltes
- ▶ Développer la voie humide ou le séchage en grange
- ▶ La gestion du pâturage tournant sera de plus en plus technique, nécessitant d'être réactif et d'anticiper le pilotage

Arrêt de la pousse de l'herbe au printemps (en nbre de jours).

	Limoges 402 m	Saint-Yrieix la Perche 404 m
2000	0,9	1,0
2020	1,2	0,7
2050	1,7	0,4



La production de l'herbe sur le printemps sera variable et ne sera pas toujours en phase avec le besoin des lots déjà sortis au pâturage.

Repenser l'organisation du travail, période de pic de travail qui va s'intensifier.

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Distribuer ponctuellement du fourrage à la pâture
- ▶ Diminuer le chargement ou augmenter les surfaces (estive, pension)
- ▶ Etre réactif et plus fin sur le pilotage du pâturage, dans la gestion des excédents et/ou dans la distribution des stocks
- ▶ Sécuriser les stocks fourragers en diversifiant les cultures : méteil, luzerne, prairies multi-espèces
- ▶ Prioriser les activités et envisager la délégation des chantiers de récoltes ou de semis

L'HERBE EN ÉTÉ

Ralentissement voire arrêt de pousse (nombre de jours avec Tx > 30°C et stress hydrique supérieur à 50%).

	Limoges 402 m	Saint-Yrieix la Perche
2000	4,6	4,7
2020	7,6	7,1
2050	13,6	0,4

Les conditions de pousse estivale se dégradent. La pousse des regains, surtout après une première fauche tardive, sera pénalisée voire inexistante. Il y a un risque croissant de rupture du pâturage et une nécessité d'affourager.



L'abreuvement va devenir de plus en plus compliqué car globalement les ressources en eau baissent au moment où on en a besoin au pâturage (printemps/ été) et les précipitations se présentent sous forme d'orage en été donc sont très aléatoires.

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Faire un maximum de stock sur le printemps
- ▶ Développer les fauches précoces (enrubannage, ensilage)
- ▶ Dégager de la surface de fauche en maximisant le pâturage (éviter le gaspillage)
- ▶ Optimiser les rendements en fertilisant
- ▶ Proscrire le surpâturage qui provoque une dégradation irréversible de la prairie
- ▶ Limiter les besoins fourrager du troupeau (sevrage et vente anticipée d'animaux)
- ▶ Parcelle parking si affouragement nécessaire : point d'eau et ombrage (haie, bosquet)
- ▶ Recours à du fourrage ligneux
- ▶ Planter des espèces à fort pouvoir d'enracinement : dactyle, fétuque, luzerne, trèfle violet, chicorée, ...
- ▶ Adapter les pratiques : éviter les coupes trop rases qui pénalisent les prairies

Le manque d'eau ponctuel et le maintien des risques de gel au printemps, ont tendance à augmenter, provoquant des perturbations et des fluctuations dans la courbe de croissance de l'herbe.

Les données climatiques prévoient une augmentation du nombre de jours très chauds couplée avec des pluies orageuses mal réparties sur le territoire. Il en résulte un allongement de la période d'arrêt de la pousse estivale en 2050.

L'HERBE À L'AUTOMNE

Date de première forte gelée d'automne (-5°C).

	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m	Beaumont du lac 670 m
2000	18/12	12/12	12/12
2020	30/12	26/12	14/12
2050	30/12	30/12	16/12

Les premières gelées seront plus tardives permettant une période automnale de pousse plus longue. A nuancer toutefois car la reprise de la végétation pourra également être plus tardive, dépendant du retour des pluies de fin d'été.



Le nombre de jours favorable à la pousse automnale de l'herbe devrait augmenter grâce à l'augmentation de la pluviométrie à l'automne et un recul des gelées.

Rentrée des animaux plus tardive en bâtiment donc moins d'affouragement.
Plus d'herbe disponible sur la période automnale.

COMMENT S'ADAPTER...

- Valoriser l'herbe d'automne par le pâturage tournant et faucher les excédents en voie humide tout étant vigilant sur la portance des sols

LES SEMIS D'AUTOMNE

Bien que les premières gelées soient plus tardives, la faisabilité des semis d'automne sera étroitement liée au retour des pluies de fin d'été. En cas de semis tardif, attention à la réussite des espèces à implantation lentes, type dactyles, fétuques, luzernes qui doivent atteindre le stade minimum de 3 feuilles avant les premières fortes gelées.

COMMENT S'ADAPTER...

- Choisir des semis sous couvert de méteils/céréales récoltés en immature pour sécuriser les implantations tardives

Détails des indicateurs

- * **Séquences favorables et disponibles pour les ensilages** : Nombre de jours favorables à la récolte dès lors que se succèdent 2 jours sans pluie (RR<1 mm) et que le cumul de précipitations sur les 5 jours précédant les 2 jours sans pluie est inférieur à 20 mm.
Base 01/02, date du cumul 750°CJ +/- 7 jours.
- ** **Séquences favorables et disponibles pour les foins** : Nombre de jours favorables à la récolte dès lors que se succèdent 4 jours sans pluie (RR<1 mm) et que le cumul de précipitations sur les 5 jours précédant les 4 jours sans pluie est inférieur à 20 mm.
Base 01/02, date du cumul 1100°CJ +/- 10 jours.



Cette fiche synthétique est le résultat d'un travail riche et complexe en cours depuis 2015. Ces données ont été produites grâce à l'expertise agronomique et climatique de conseillers en agronomie et d'un climatologue.

Pour plus d'informations, contactez-nous:

Tél. 05 87 50 40 57

Claire BRAJOT,
référente Changement
Climatique à la Chambre
d'Agriculture de la Haute-
Vienne.

claire.brajot@haute-vienne.chambagri.fr

Ou rendez-vous directement sur le site du SIDAM, page AP3C, où d'autres résultats vous attendent.



Avec le soutien de



et du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes / DRAAF

22PMA01