



PA 2024

L'essentiel en bref





Table des matières

| | |
|--|----|
| Mesures politique agricole 2024..... | 1 |
| Contribution pour une utilisation efficiente de l'azote en grandes cultures | 2 |
| Contributions pour une couverture appropriée du sol | 2 |
| Contributions pour des techniques culturales préservant le sol | 2 |
| Contributions pour le non-recours aux herbicides en grandes cultures | 3 |
| Contributions pour le non-recours aux herbicides en grandes cultures (Extenso) | 3 |
| Contribution pour la réduction des PPh en cultures spéciales | 4 |
| Allongement de la durée de vie productive des vaches | 5 |
| Alimentation biphasé des porcs | 5 |
| Contribution à la mise au pâturage | 6 |
| Nouveautés dans les PER et les SPB | 7 |
| Nouvelles SPB | 8 |
| Périodes d'application des PPh en PER | 9 |
| Place de lavage et remplissage des pulvérisateurs | 10 |
| Phyto et protection des eaux | 11 |
| Résumé des modifications PER et paiements directs | 12 |

Version du 16.02.2024

Les modifications pour 2024 sont indiquées en vert

MESURES POLITIQUE AGRICOLE 2024

Répartition des fonds (en mios de CHF)

| | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Paysage cultivé | 528 | 531 | 535 |
| Sécurité de l'approvisionnement | 1080 | 954 | 917 |
| Biodiversité | 433 | 451 | 442 |
| Qualité du paysage | 147 | 147 | 147 |
| Système de production | 503 | 684 | 714 |
| Efficiency des ressources et 77a/b | 62 | 28 | 30 |
| Transition | 58 | 17 | 27 |
| TOTAUX | 2811 | 2812 | 2812 |

Modifications des montants de contributions

| Contributions de base | 2023 (par ha) | Dès 2024 (par ha) |
|--|------------------------|------------------------|
| TO, culture pérennes, PT, SF hors SBP | CHF 700.- ¹ | CHF 600.- ¹ |
| SBP herbagère | CHF 350.- ¹ | CHF 300.- ¹ |
| Contributions à la production dans des conditions difficiles ¹ | | |
| Zone de collines | CHF 290.- | CHF 390.- |
| Zone montagne I | CHF 410.- | CHF 510.- |
| Zone montagne II | CHF 450.- | CHF 550.- |
| Zone montagne III | CHF 470.- | CHF 570.- |
| Zone montagne IV | CHF 490.- | CHF 590.- |
| <small>¹La contribution est payée pour la SF permanente sur laquelle la charge minimale est atteinte</small> | | |
| Contributions pour la SST | 2023 (par UGB) | Dès 2024 (par UGB) |
| Catégories de bovins mâles et femelles de plus de 160 jours, équidés femelles et mâles castrés de plus de 900 jours, caprins femelles de plus de 365 jours | CHF 90.- | CHF 75.- |
| Truies, porcelets sevrés, porcs de renouvellement jusqu'à 6 mois et porcs à l'engrais | CHF 155.- | CHF 130.- |
| Lapins et volailles | CHF 280.- | CHF 235.- |
| Contributions à la qualité I | 2023 (par ha) | Dès 2024 (par ha) |
| Pâturages extensifs, pâturages boisés, prairies peu intensives et prairies riveraines | CHF 450.- | CHF 300.- |
| Prairies extensives en plaine | CHF 1'080.- | CHF 780.- |
| Prairies extensives en collines | CHF 860.- | CHF 560.- |
| Prairies extensives en montagne I et II | CHF 500.- | CHF 300.- |
| Prairies extensives en montagne III et IV | CHF 450.- | CHF 300.- |
| Contributions à la qualité II | | |
| Prairies peu intensives en plaine | CHF 1'200.- | CHF 1'540.- |
| Prairies peu intensives en collines | CHF 1'200.- | CHF 1'470.- |
| Prairies peu intensives en montagne I et II | CHF 1'200.- | CHF 1'360.- |
| Plafonds | | |
| Suppression du plafond des CHF 70'000.-/UMOS | | |
| Suppression du plafond biodiversité | | |

CONTRIBUTION POUR UNE UTILISATION EFFICIENTE DE L'AZOTE EN GRANDES CULTURES

Contribution versée sur les terres assolées pour les Suisse-Bilanz ne dépassant pas 90% des besoins en azote. **Les associations PER peuvent remplir les conditions en commun.**

100.-/ha

Contrôle dès 2024 sur le Suisse-Bilanz 2023

CONTRIBUTIONS POUR UNE COUVERTURE APPROPRIÉE DU SOL

Grandes cultures et légumes de conserve

Mise en place

Max. 7 semaines entre la récolte du précédent et la mise en place de la culture ou interculture

Été Automne

Exception
Couverture pas nécessaire si culture récoltée après le 30 septembre

Exception
Couverture pas nécessaire si culture récoltée après le 30 septembre

200.-/ha

Autres légumes annuels, petits fruits annuels, plantes aromatiques et médicinales annuelles

Au moins 70% de la surface est couverte en tout temps par une culture ou une interculture

1'000.-/ha

Culture de printemps

Aucun travail du sol n'est effectué avant le 15 février sauf pour les cultures récoltées après le 30 septembre ou après une prairie temporaire (code 601)

Hiver Printemps

Exception
Travail du sol en bande en vue d'un semis en bande autorisé avant le 15 février

Vignes

- Au moins 70% de la surface de vigne est enherbée (sauf sur les plantations de moins de 3 ans)
- Le marc ne doit plus être rapporté

600.-/ha

NEW Les conditions ci-dessus doivent être respectées sur au moins 80% des surfaces récoltées avant le 1^{er} octobre. La contribution reste versée sur toute la surface de grandes cultures et de légumes de conserve.

80%

Durée d'engagement de 1 an

CONTRIBUTIONS POUR DES TECHNIQUES CULTURALES PRÉSERVANT LE SOL

| Éléments existants maintenus | Nouvelles exigences dès 2023 | |
|--|---|--|
| <p>Travail du sol sans labour ou labour <10 cm (charrue et déchaumeuse) si sans herbicide</p> | <p>Semis en bandes Max 50% de la surface de sol travaillée</p> | <p>Semis direct Max 25% de la surface de sol travaillée</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Pas de labour entre la récolte du précédent et la récolte de la culture principale Max 1.5 kg de matière active de glyphosate/ha/an | <p>Minimum 60% de sans labour</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;"> <p>■ Sans labour</p> <p>■ Avec labour</p> </div> </div> <p style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Tarif harmonisé à 250.-/ha effectif</p> | <p>60% «Objectif» Calcul du minimum à atteindre</p> <p>60% «Effectif» Calcul des surfaces pouvant être considérées pour atteindre l'objectif</p> |
| <p style="text-align: center;">Exceptions</p> <p>Pas de contribution pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> Prairies temporaires en semis sous litière Intercultures Blé et triticales après maïs | <p>Surface de TO sans jachère florale, jachère tournante et ourlet sur TA * 60%</p> <p>Somme des surfaces faites en sans labour et <u>qui ont droit aux contributions</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> PT sauf semis sous litière comptent Blé et triticales après maïs ne comptent pas | <p>Contributions versées si «Effectif» > «Objectif»</p> |

Durée d'engagement de 1 an

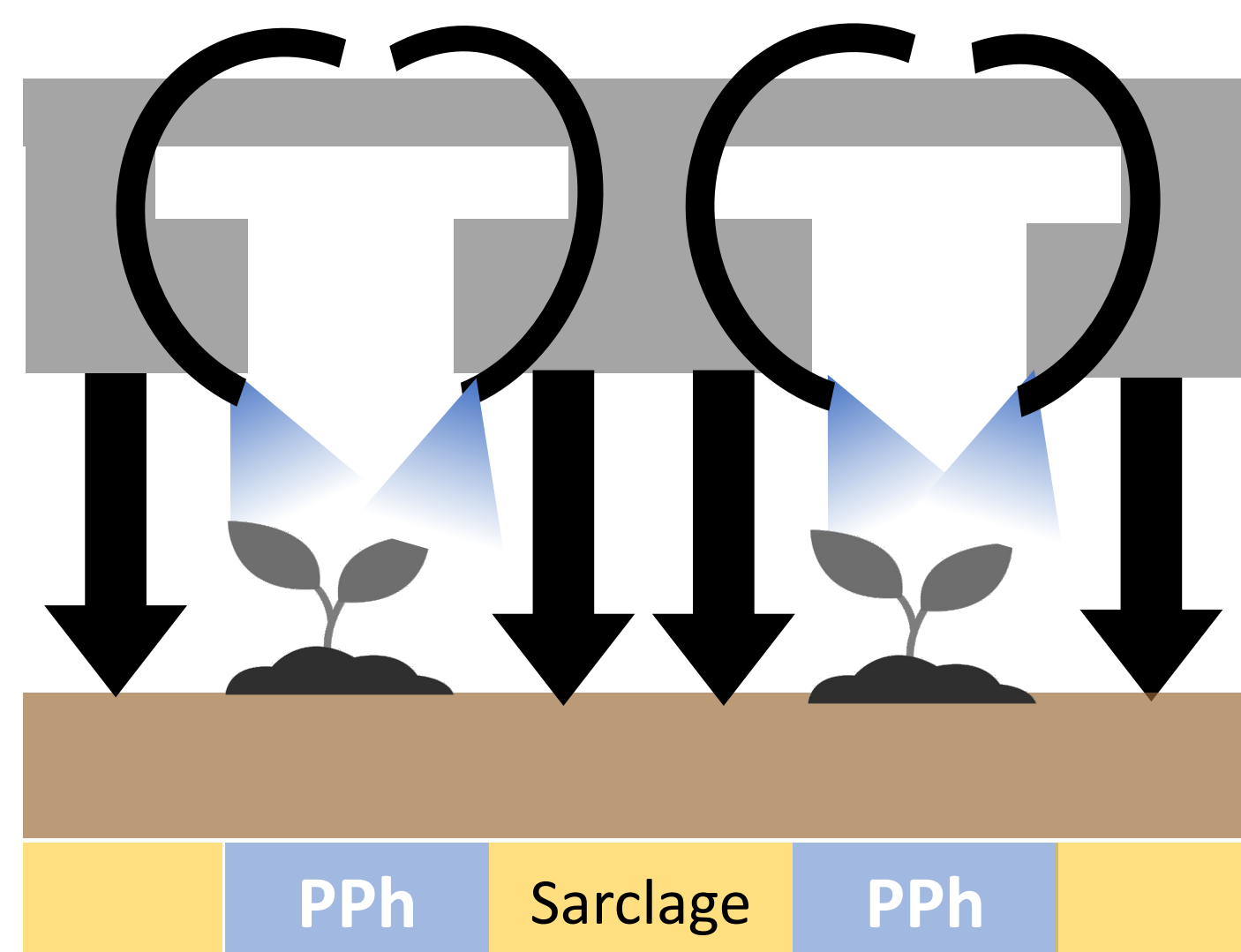
Le couplage des couvertures et des semis sans labour est abandonné

CONTRIBUTIONS POUR LE NON-RECOURS AUX HERBICIDES EN GRANDES CULTURES

Les contributions actuelles pour la réduction des PPh dans la betterave sucrière et le non-recours aux herbicides sur terres ouvertes sont modifiées

Éléments existants maintenus

- Non-recours aux herbicides **total ou partiel** = traitement en bande sur la ligne, max. 50% de la surface à partir du semis



Modifications dès 2023

- Inscription **par culture**
- De la **récolte du précédent à la récolte** de la culture



Nouvelles exceptions

- Plante par plante autorisé
- Betteraves sucrières : traitement 100% de la surface jusqu'au stade 4 feuilles possible (anciennement M1)
- Pommes de terre : défanage possible

Cultures principales donnant droit aux contributions

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Colza Pommes de terre Légumes de conserve en plein champ | <ul style="list-style-type: none"> Cultures principales sur TO, sans culture spéciale mais y compris tabac et endives |
| 600.-/ha | 250.-/ha |

Exception : SPB, sauf céréales en lignes de semis espacées

Surfaces BIO éligibles



Durée d'engagement de **1 an**

CONTRIBUTIONS POUR LE NON-RECOURS AUX PPh EN GRANDES CULTURES (EXTENSO)

Éléments existants maintenus

- Non-recours aux régulateurs, fongicides, stimulateurs de défense naturelle de synthèse et insecticides



- Kaolin autorisé dans le colza
- Inscription **par culture**
- Distinction possible pour la production de semences de céréales
- Surfaces BIO éligibles



Durée d'engagement de **1 an**

Cultures principales donnant droit aux contributions

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Maïs Soja Céréales ensilées Cultures spéciales SPB (hors céréales en lignes de semis espacées) | <ul style="list-style-type: none"> Céréales Céréales en lignes de semis espacées Lin Tournesol Pois/pois chiches Féverole/haricots Lupin Vesces Méteil légumineuses avec céréales ou caméline | <ul style="list-style-type: none"> Colza Pommes de terre Betteraves sucrières Légumes de conserve en plein champ |
| 0.-/ha | 400.-/ha | 800.-/ha |

Contribution pour les cultures particulières octroyée à la betterave sucrière augmente de 2'100.-/ha à 2'300.-/ha si non-recours PPh ou Bio

Les contributions actuelles pour la réduction des PPh dans la betterave sucrière sont supprimées

CONTRIBUTIONS POUR LA RÉDUCTION DES PPh EN CULTURES SPÉCIALES

Les contributions actuelles pour la réduction des PPh dans la viticulture et l'arboriculture, ainsi que le non-recours aux herbicides sur terres ouvertes sont modifiés

↔ = cumulables

Contributions pour non-recours aux herbicides en cultures spéciales

| Cultures éligibles | Inscription à la parcelle |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Arboriculture Viticulture y compris SVBN Petits fruits Permaculture Plantes aromatiques et médicinales Houblon, rhubarbes, asperges Légume, hors légumes de conserve | <p>Cultures pérennes Herbicide foliaire ciblé autorisé autour du cep ou du tronc</p> <p>Autres cultures spéciales Non-recours total ou partiel (max. 50% sur le rang) Plante par plante autorisé</p> |
| 1'000.-/ha | Engagement de 4 ans pour les cultures pérennes; 1 an pour les autres |
| Exception : Autres SPB, champignons, surfaces cultivées toute l'année sous abris | |
| Surfaces BIO éligibles | |

Contributions pour non-recours aux insecticides et acaricides dans les cultures maraichères et les petits fruits en culture annuelle

| Cultures éligibles | Inscription à la parcelle |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Légumes plein champ Légumes sous tunnel Petits fruits en culture annuelle | <ul style="list-style-type: none"> Insecticides et acaricides figurant à l'annexe 1 partie A de l'OPPh y compris produits BIO ne sont pas autorisés Phéromones autorisées Macro organismes, micro organismes, substances de base sont autorisés |
| 1'000.-/ha | |
| Exception : légumes de conserve de plein champ | |
| Surfaces BIO éligibles | |
| Engagement de 1 an | |

Contributions pour non recours aux insecticides, acaricides et fongicides dans les cultures pérennes après floraison (PPh homologués bio autorisés)

| Cultures éligibles | Inscription à la parcelle |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Arboriculture <ul style="list-style-type: none"> Fruits à pépins Fruits à noyaux Autres fruits Viticulture Petits fruits pluriannuels | <ul style="list-style-type: none"> Cuivre limité à <ul style="list-style-type: none"> : 1.5 kg/ha/an : 3 kg/ha/an |
| 1'100.-/ha | Engagement de 4 ans |
| Surfaces BIO éligibles | |

PPh homologués autorisés

Seuls PPh homologués en agriculture biologique autorisés

Floraison = BBCH 71; BBCH 73

Contributions pour l'exploitation des cultures pérennes avec les intrants de l'agriculture biologique

| Cultures éligibles | Inscription à la parcelle |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Arboriculture Viticulture Petits fruits Permaculture (min. 50% de cultures spéciales) | <ul style="list-style-type: none"> PPh et engrais Engagement de 4 ans <ul style="list-style-type: none"> Interruption en cas de reconversion au BIO Max. 8 ans de contribution Commercialisation en conventionnel |
| 1'600.-/ha | |
| Exception : surfaces BIO | |

Engrais et PPh homologués en agriculture biologique autorisés

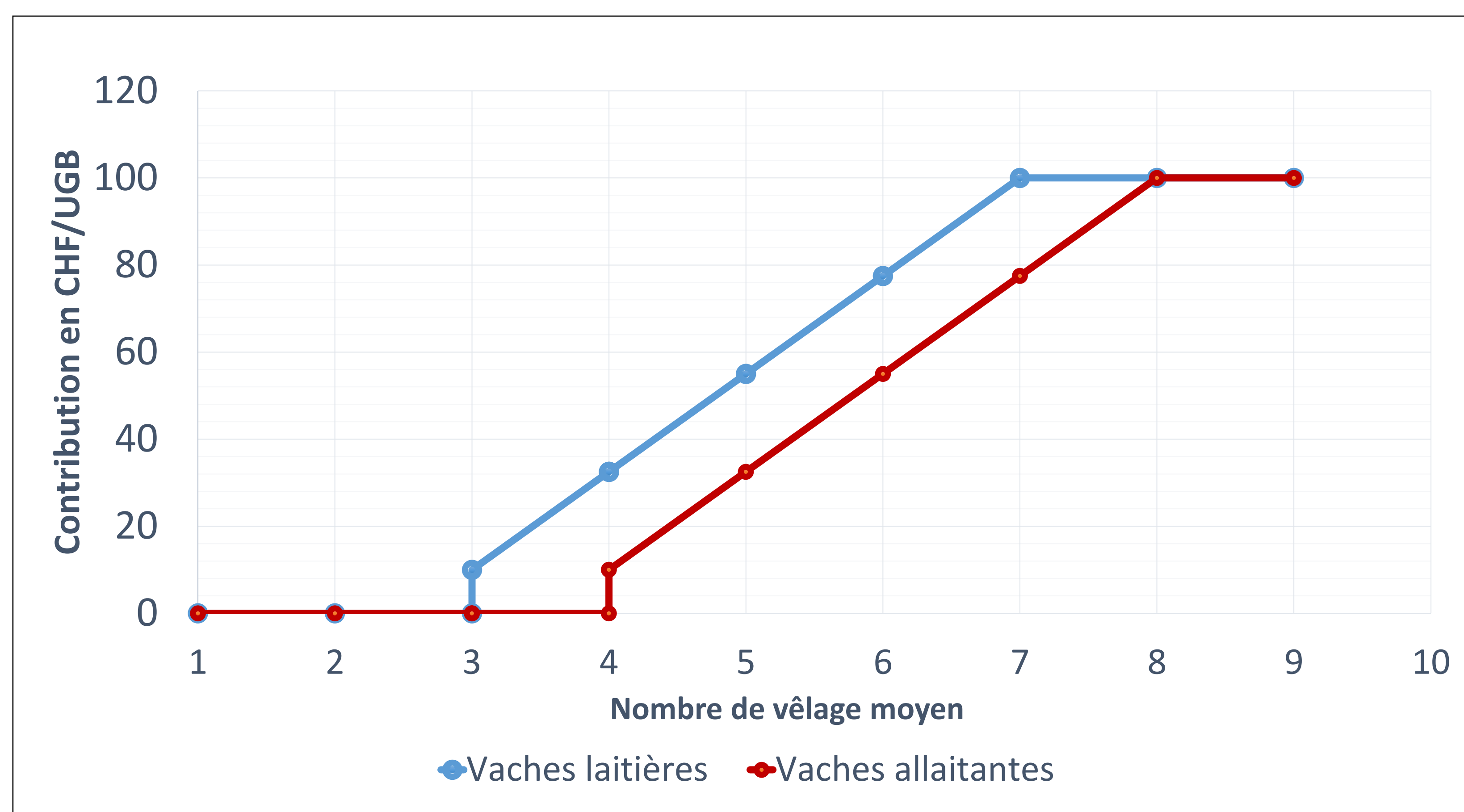
ALLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE PRODUCTIVE DES VACHES



But : Diminuer les émissions d'azote et des gaz à effets de serre (GES) en augmentant la durée de vie des vaches

de 10.- à **100.-/UGB**

Uniquement pour les vaches laitières et les vaches allaitantes



Vaches laitières

- CHF 10.-/UGB pour une moyenne de **3** vêlages
- CHF **100.-**/UGB pour une moyenne de **7** vêlages

Vaches allaitantes

- CHF 10.-/UGB pour une moyenne de **4** vêlages
- CHF **100.-**/UGB pour une moyenne de **8** vêlages

Exemple pour 20 UGB vaches laitières

Moyenne des vêlages : 4.0 (nombre de vêlages pour les vaches laitières qui sont réformées au cours des 3 dernières années)

Résultat : CHF 32.50 par UGB **Total** CHF 650.- pour l'exploitation

**Inscription en août 2023
pour 2024**

Source:

Se base sur les données BDTA

ALIMENTATION BIPHASE DES PORCS

35.-/UGB

- Contribution maintenue jusqu'en 2026 (**dans les PER dès 2027**)
- Engraissement avec au minimum deux aliments différenciés
- Valeurs limites selon les catégories d'animaux (**calculer spécifiquement à chaque exploitation**)

| | Valeur limite g MA / MJ EDP |
|--------------------|--------------------------------|
| Truies allaitantes | 12.0 |
| Truies gestantes | 10.8 |
| Porcelets sevrés | 11.8 |
| Porcs à l'engrais | 10.5 |
| Verrats | 10.8 |

CONTRIBUTION À LA MISE AU PÂTURAGE

But : Renforcer la détention au pâturage permet de réduire les émissions d'ammoniac



Uniquement pour les bovins et buffles d'Asie

Particularité

En cas de participation au programme « mise au pâturage » pour une catégorie de bovins, tous les autres bovins, à défaut d'être inscrits à la SRPA « standard », doivent au moins en respecter les conditions.

350.-/UGB

Bovins de plus de 160 jours

530.-/UGB

Bovins jusqu'à 160 jours

Exigences

| | Jours de pâturage <i>Mai à octobre</i> | Part de pâturage | Sorties hivernales <i>Novembre à avril</i> | Contribution |
|------------------|---|------------------------------------|---|--|
| SRPA standard | 26 jours / mois | 4 ares / UGB | 13 jours / mois | CHF 190.- par UGB (370.- / UGB veaux) |
| Mise au pâturage | 26 jours / mois | 70 % de la MS ingérée ¹ | 22 jours / mois | CHF 350.- par UGB (530.- / UGB veaux) |

¹ Exception pour les veaux de moins de 160 jours. Si la période de végétation finit avant le 31 octobre et que la croissance de la végétation à l'automne ne permet pas de couvrir les 70% de la ration avec la pâture, une surface minimale de 4 ares/UGB doit être respectée. Les 26 sorties par mois au pâturage restent de mise.

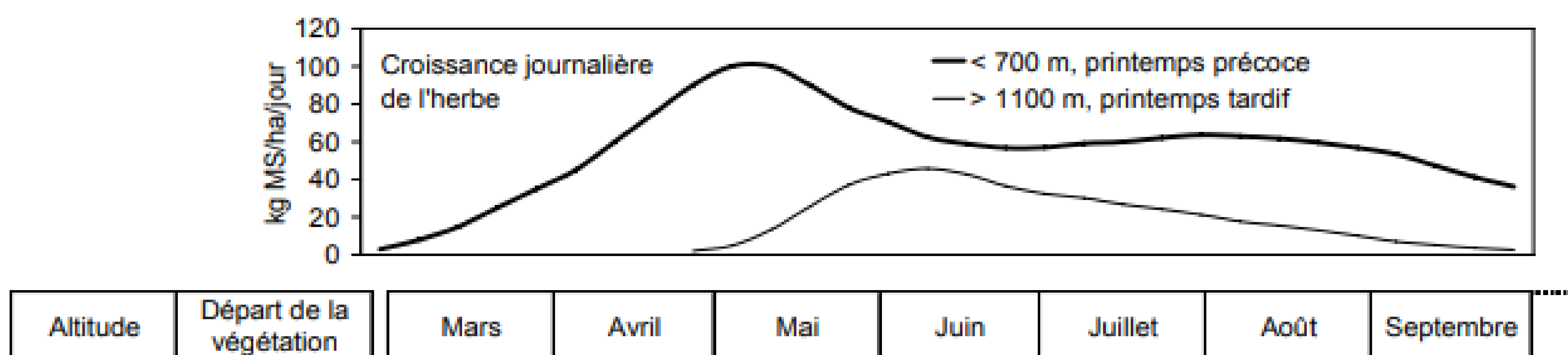
Remarques

Les exceptions de la SRPA (*fortes précipitations ; au printemps si les conditions locales ne permettent pas encore de sorties au pâturage ; dérogations cantonales en cas de sécheresse...*) sont aussi applicables pour la contribution à la mise au pâturage. De même, les vaches 10 jours avant la date présumée de la mise-bas et 10 jours après le vêlage ainsi que les veaux durant les 10 premiers jours de vie n'ont pas besoin de remplir les exigences.



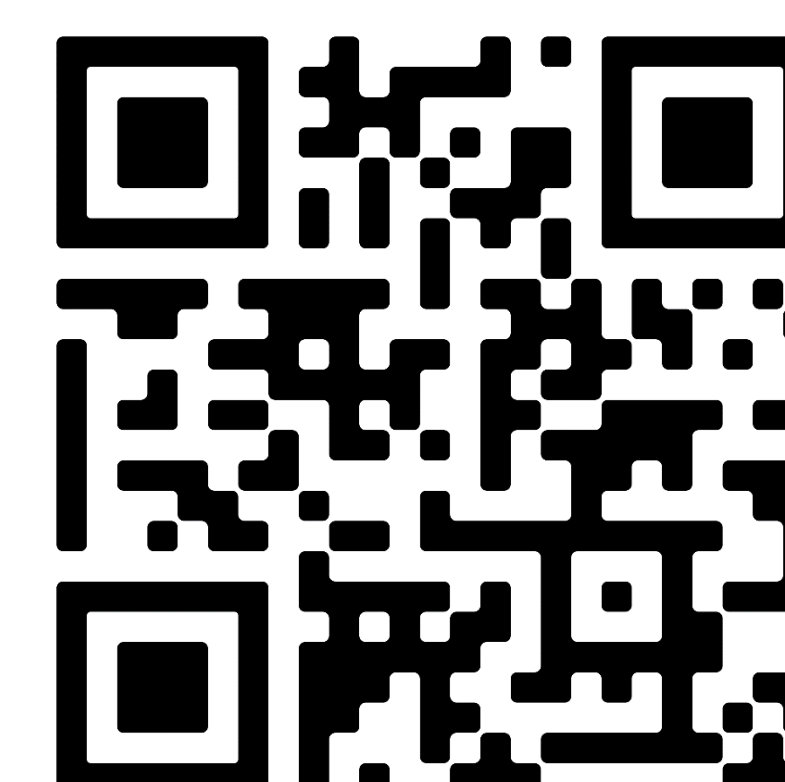
SRPA + Mise au pâturage pour la même catégorie ne sont pas cumulables.

Figure 1 : Croissance de l'herbe et dates des quatre périodes de pâture selon l'altitude et le départ de la végétation



En pratique, pour couvrir 70 % de la MS au pâturage, il faut compter **20 à 25 ares** de surface pâturable par vache laitière et 15 à 20 ares par vache allaitante.

Calculateur pour estimer la surface nécessaire pour son exploitation et son troupeau



NOUVEAUTÉS DANS LES PER ET LES SPB



Bilan de fumure

+ 10% ~~N et P~~

But : Réduire les surplus d'éléments fertilisants

Suisse-Bilanz : **suppression** de la marge d'erreur de + 10% en azote (N) et phosphore (P)

Exigence pour le Suisse-Bilanz 2024 qui sera contrôlé en 2025

SPB

> 3 ha de TO = 3.5 % de TA en SPB

Dès 2023

Deux nouveaux types de SPB : Céréales en lignes de semis espacées et bandes semées pour organismes utiles

Uniquement pour les zones de plaine ou des collines

Si > 3 ha de terres ouvertes (TO) = obligation d'avoir 3.5 % des terres assolées (TA) en SPB

Dès 2025

SPB reconnues : jachères florales et tournantes; ourlets sur terres assolées; bandes culturales extensives; céréales en lignes de semis espacées (max. 50% des 3.5%); bandes semées pour organismes utiles; les SPB spécifiques à la région sur terres ouvertes

Association PER: l'exigence doit être remplie pour l'association mais pas nécessairement au niveau de chaque exploitation.

Surfaces agricoles utiles (SAU) dont 7% de SPB*

Terres assolées (TA) dont 3.5% de SPB sur TO

Prairies temporaires (PT)

Terres ouvertes (TO)

Cultures
pérennes

Prairies
permanentes

3.5% de
SPB sur TO

7% de SPB*

*Pour les cultures spéciales : les SPB **globales à l'exploitation** doivent représenter 3.5% de la surface et non 7% comme les autres surfaces. Pour les exploitations avec des cultures spéciales et des autres surfaces, le pourcentage à atteindre est calculé au prorata de chaque surface et se situe donc entre 3.5% et 7%.

Exemple

SAU de 40 ha en zone de collines dont 12 ha de grandes cultures et 10 ha de prairies temporaires

7% de 40 ha : 2.8 ha de SPB

3.5% de SPB des 22 ha de TA : 0.77 ha à mettre en place sur les 12 ha de TO



NOUVELLES SPB

Bandes ~~tréviées~~
CHF 2'500.-

Bandes semées pour organismes utiles (BS)

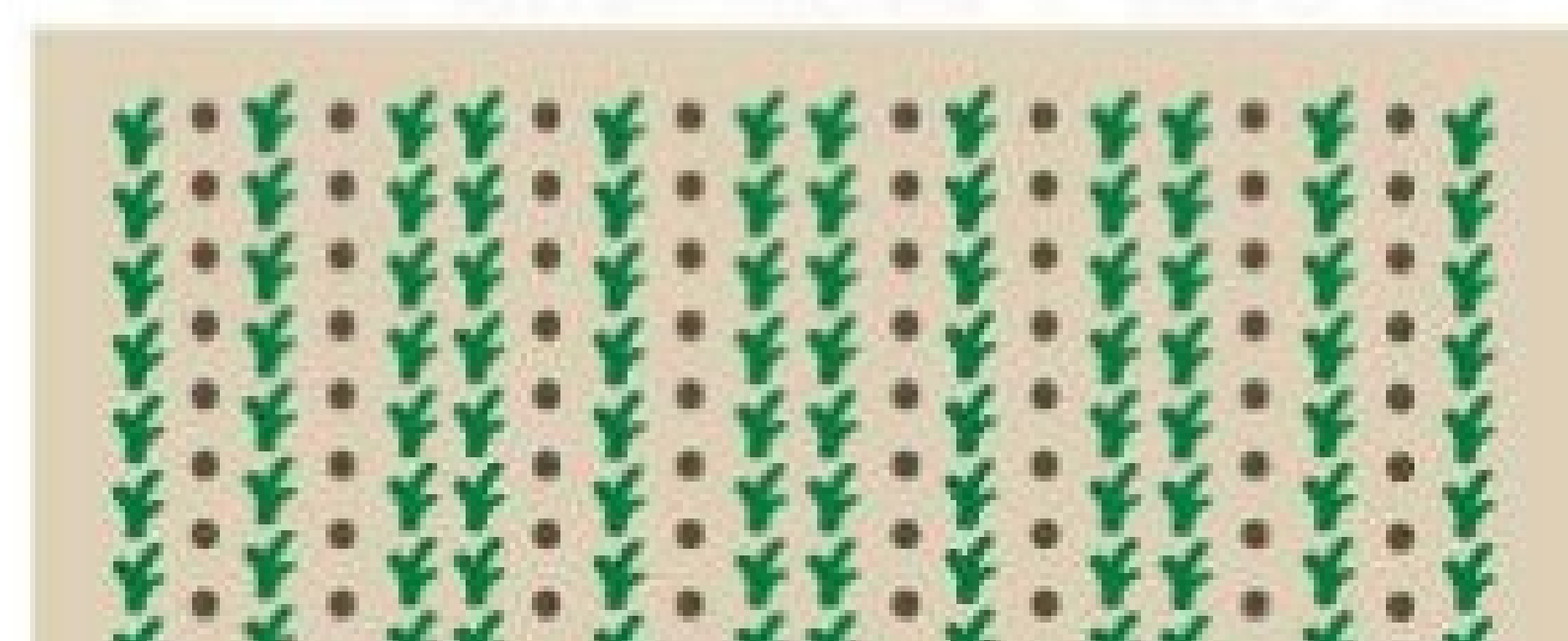
| | Terres Ouvertes | Cultures Pérennes |
|----------------------|--|--|
| Réalisation | Bande de 3-6 m de large sur toute la longueur de la culture | Inter-rang ; au moins 5% de la surface des cultures pérennes |
| Restriction | Semences reconnues par l'OFAG, uniquement ZP et ZC | |
| Engagement | Min. 100 jours et jusqu'au 1 ^{er} juin | 4 ans |
| Semis | Annuelle ou pluriannuelle après 4 ans avant le 15 mai, adjacent à des cultures | Pluriannuelle après 4 ans, avant le 15 mai |
| Fumure et PPh | Pas de fertilisants; herbicides en plante par plante uniquement <u>Cultures pérennes</u> : fongicides, acaricides et lutte par confusion sont autorisés. Insecticides homologués OBio sauf Spinosad autorisés du 15.5 au 15.9. | |
| Fauche | Annuelle : Coupe de nettoyage autorisée la première année. Pluri. : Coupe de nettoyage autorisée la première année. Dès la 2 ^{ème} année fauche sur max. ½ de la surface; entre le 01.10 et 01.03. Broyage interdit | Coupe de nettoyage autorisée la première année. Max. ½ surface; au moins 6 semaines entre 2 fauches sur la même surface. Broyage autorisé |
| Saisie | Code culture Acorda | Coche sur la culture pérenne SVBN non éligibles |
| Contributions | CHF 3'300.-/ ha de BS | CHF 4'000.- /ha de BS (base 5%) |

Céréales en lignes de semis espacés

| | Exigences |
|----------------------|--|
| Céréales | Céréales de printemps ou d'automne |
| Semis | min. 40% des rangs du semoir pas semés min. 30 cm en inter-rang sous-semis de trèfle ou mélanges trèfle-graminées autorisés |
| Désherbage | Un désherbage mécanique jusqu'au 15.04 ou une application d'herbicide unique au printemps. Désherbage autorisé à l'automne. PPh autorisés pour les traitements des céréales en grandes cultures |
| Fumure | Autorisée |
| Contributions | CHF 300.-/ha (max. 50% des 3.5% sur TA) |

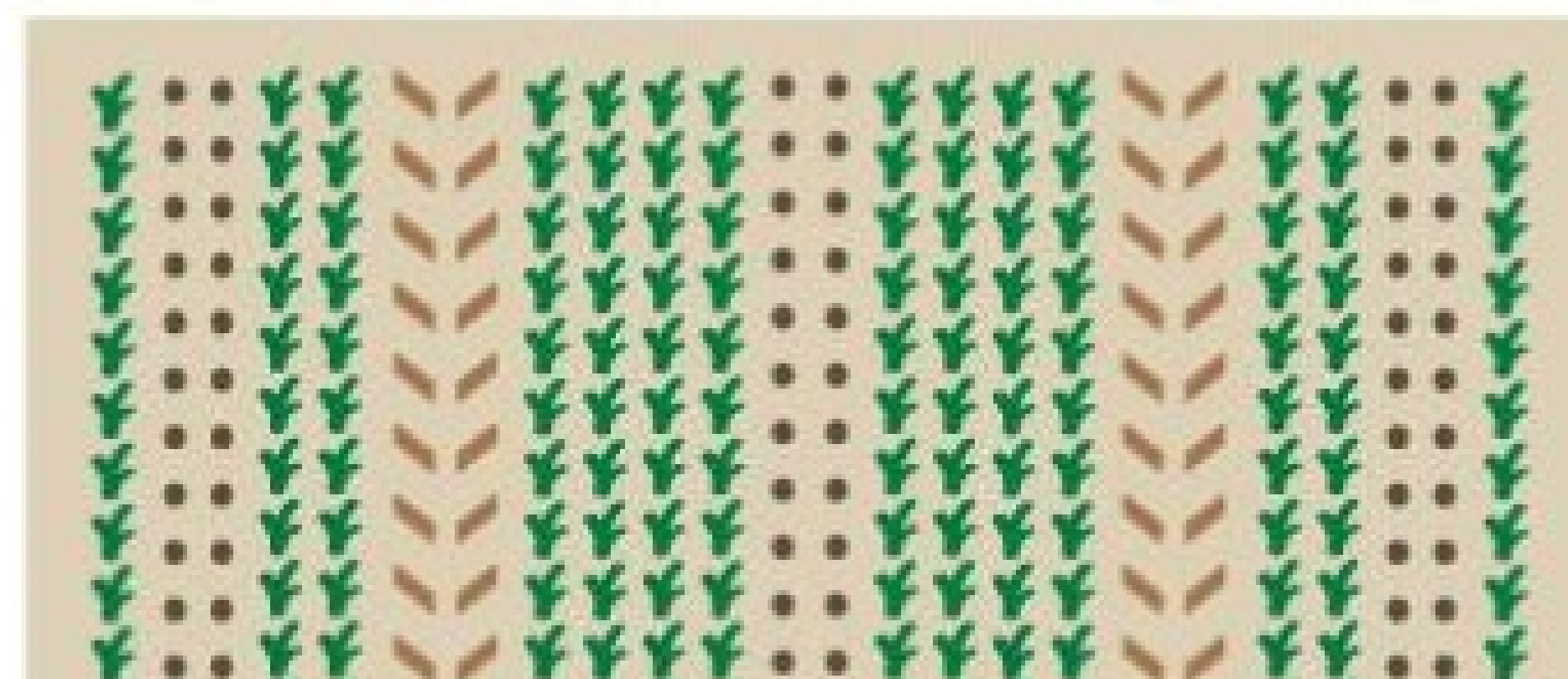
Semoir à 20 rangs, 15 cm d'espacement entre les rangs. 8 rangs (40%) non semé

1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1



Semoir à 24 rangs, 12,5 cm d'espacement entre les rangs. 10 rangs (40%) non semé

1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1



- 🌱🌱🌱 semé (1)
- non semé (0)
- ↔ voie de circulation (0)



Source: Agridea, 2022

PÉRIODES D'APPLICATION DES PPh EN PER

Jusqu'au 15 novembre

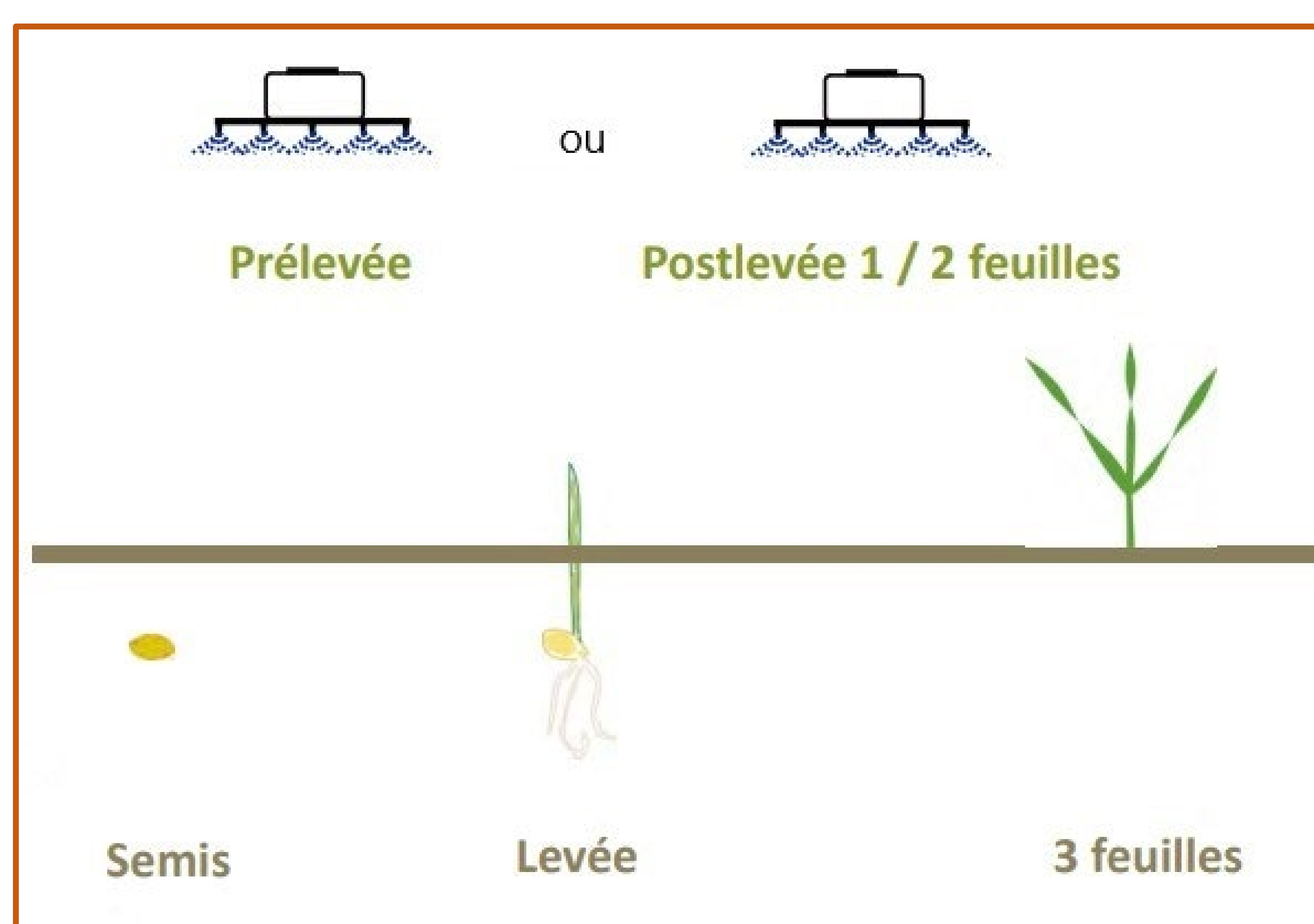
Prolongement de la période d'application des PPh

~~10 octobre~~

Abolition de la date limite du 10 octobre pour les interventions en pré-levée dans les céréales



Plus de souplesse pour désherber chimiquement les céréales en automne



Fenêtre de désherbage plus large



Optimisation du moment d'application (humidité du sol)



Valorisation de l'effet racinaire (notamment *pendiméthaline* et *prosulfocarbe*) sur des adventices en germination



Intéressant pour lutter contre les graminées (ray-grass, vulpin)



Permet de limiter le développement de résistance en changeant le mode d'action des herbicides



Veiller à ce que les semences soient bien recouvertes



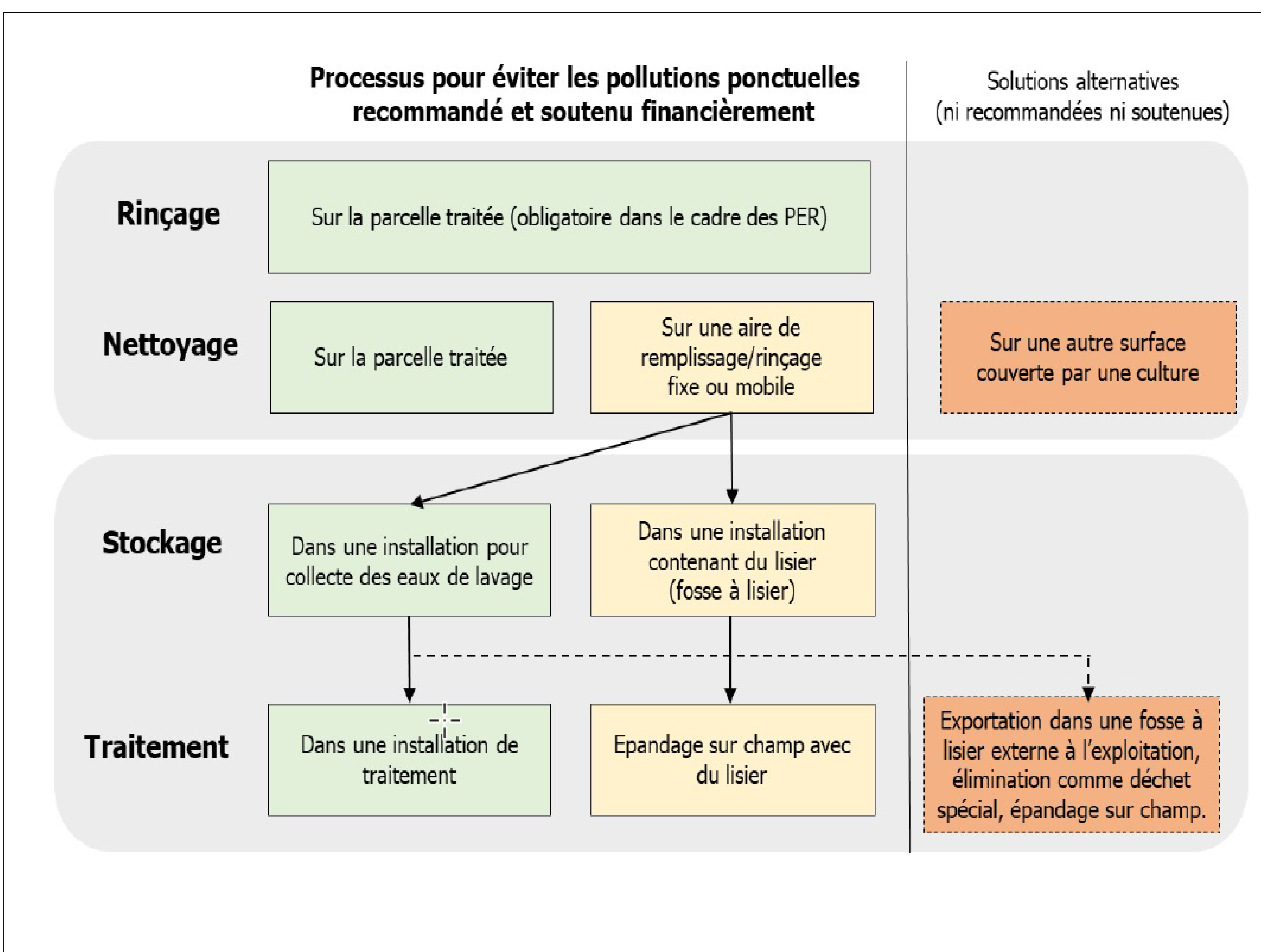
Eviter dans la mesure du possible les traitements tardifs (novembre) pour limiter le transfert dans les eaux de surface

Protection des eaux

PLACE DE LAVAGE ET REMPLISSAGE DES PULVÉRISATEURS

Exigences

Recommandation intercantonale



Loi sur la protection des eaux (LEaux) Art. 6 LEaux

¹Il est **interdit** d'introduire **directement** ou **indirectement** dans une **eau** des substances de nature à la **polluer**; **l'infiltration** de telles substances est également **interdite**.

²De même, il est **interdit** de **déposer** et **d'épandre** de telles substances hors d'une eau s'il existe un **risque concret** de pollution de l'eau.

Art. 7 LEaux

¹Les **eaux polluées** doivent être **traitées**. Leur déversement dans une eau ou leur infiltration sont soumis à une **autorisation cantonale**.

Place étanche avec récupération des écoulements

1. Décanteur avec coude plongeur recommandé en amont de la fosse à lisier.

2. Système de prétraitement (décanteur et séparateur d'hydrocarbures) recommandé en amont du réservoir de collecte.

3. Selon SN 592 000 et si place couverte
Lavages sans produit de nettoyage ou détergent et à une pression inférieure à 10 bars : Décanteur avec coude plongeur requis avant déversement dans le collecteur EU (STEP).
Lavages avec produits de nettoyage et détergents ou à une pression supérieure à 10 bars : Décanteur et séparateur d'hydrocarbures avec filtre à coalescence avant déversement dans le collecteur EU (STEP).

- Couverture fortement recommandée
- Eaux de pluie de la place = traitement comme eaux de lavage

| Utilisation de la place Destination des eaux | Phytosanitaires + machines | Phytosanitaires uniquement | Machines uniquement |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
| | Si place non couverte, eaux pluviales à considérer avec les eaux de lavage | | |
| Fosse à lisier active en vue d'un épandage ultérieur | Oui ¹ | Oui | Oui ¹ |
| Traitement en circuit fermé (évaporation) | Oui ² | Oui | Oui ² |
| Traitement en circuit ouvert (cf. b. ci-après) | Admissible ² | Admissible | Admissible ² |
| Cuve en vue d'un épandage ultérieur | Admissible ² | Admissible | Admissible ² |
| Collecteur EU / STEP | Non | Non | Oui ^{3,4} |
| Collecteur EC | Non | Non | Non |

4. Uniquement pour le lavage des machines sans engrais de ferme.

PHYTO ET PROTECTION DES EAUX

Contrôlé dès 2024

Réduction du risque de ruissellement en cultures de plein champ

- Quels sont les routes concernées? En dur, en aval des parcelles et avec écoulement
- Quelles sont les mesures à mettre en place? Autres mesures en discussion

| | Bande herbeuse | Type de travail du sol | Mesures spécifiques dans la parcelle | Application de produits |
|------|---------------------------------------|--|--|---|
| 1 pt | 6 m (surface entièrement enherbée) | <ul style="list-style-type: none"> Semis direct Semis en bande Semis sous litière | <ul style="list-style-type: none"> Diguettes entre les buttes. Enherbement des passages de traitement Bande herbeuse (min. 3m) dans les zones à l'origine du ruissellement. Enherbement des tournières (3 à 4 m) | Traitement sur moins de 50 % de la surface (p. ex. traitement en bande) |



Zone culturale en dessus de Moudon : 46.66918, 6.72729

- Avaloir
- Route nécessitant des mesures de ruissellement
- Route nécessitant pas de mesures de ruissellement (chemin herbeux ou routes sans avaloir)
- Route partiellement sans risque de ruissellement

Contrôlé dès 2024

Réduction du risque de dérive

| Pt | Buses | Matériel | Parcelle |
|----|---|---|--|
| 1 | Buses à injection avec max. 3 bar de pression (75 % de réduction de dérive) | Pulvérisation sous-foliaire dès que l'interrang est fermé | Bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée |

| Type de buses | Illustration | Taille des gouttelettes de pulvérisation | | | | |
|---|----------------|--|----------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | | Très fine (~150 µm) | Fine (~250 µm) | Moyenne (~350 µm) | Grosse (~450 µm) | Très grosse (~550 µm) |
| Risque de dérive | | [Graphique montrant la réduction du risque de dérive avec des gouttelettes plus fines] | | | | |
| Couverture du feuillage | | [Graphique montrant une meilleure couverture avec des gouttelettes plus fines] | | | | |
| Pénétration dans la culture | | [Graphique montrant une meilleure pénétration avec des gouttelettes plus fines] | | | | |
| Jet plat ordinaire* | [Illustration] | [Barres de largeur variable] | | | | |
| Jet plat ordinaire à limitation de dérive* | [Illustration] | [Barres de largeur variable] | | | | |
| Buses injection d'air | [Illustration] | [Barres de largeur variable] | | | | |
| Pulvérisateur à rampe à assistance d'air (TWIN) | [Illustration] | Dépend du type de buse | | | | |

| ISO 25368 | Injection air | Bar | l/min | l/ha | | | | | | | | |
|-----------|---------------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 5 km/h | 6 km/h | 7 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h |
| 110 - 02 | EG | 1.0 | 0.46 | 110 | 92 | 79 | 69 | 55 | 46 | 39 | 35 | 31 |
| | TG | 2.0 | 0.56 | 134 | 112 | 96 | 84 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 |
| | TG | 3.0 | 0.65 | 156 | 130 | 111 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 |
| | TG | 4.0 | 0.8 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 | 53 |
| | G | 5.0 | 0.92 | 221 | 184 | 158 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 | 61 |
| 110 - 025 | M | 6.0 | 1.13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 | 75 |
| | EG | 1.0 | 0.57 | 137 | 114 | 98 | 86 | 68 | 57 | 49 | 43 | 38 |
| | TG | 2.0 | 0.7 | 168 | 140 | 120 | 105 | 84 | 70 | 60 | 53 | 47 |
| | TG | 3.0 | 0.81 | 194 | 162 | 139 | 122 | 97 | 81 | 69 | 61 | 54 |
| | G | 4.0 | 0.99 | 238 | 198 | 170 | 149 | 119 | 99 | 85 | 74 | 66 |
| 110 - 03 | G | 5.0 | 1.15 | 276 | 230 | 197 | 173 | 138 | 115 | 99 | 86 | 77 |
| | M | 6.0 | 1.4 | 336 | 280 | 240 | 210 | 168 | 140 | 120 | 105 | 93 |
| | EG | 1.0 | 0.69 | 166 | 138 | 118 | 104 | 83 | 69 | 59 | 52 | 46 |
| | TG | 2.0 | 0.84 | 202 | 168 | 144 | 126 | 101 | 84 | 72 | 63 | 56 |
| | TG | 3.0 | 0.97 | 233 | 194 | 166 | 146 | 116 | 97 | 83 | 73 | 65 |
| 110 - 04 | EG | 4.0 | 1.19 | 286 | 238 | 204 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89 | 79 |
| | G | 5.0 | 1.37 | 329 | 274 | 235 | 206 | 164 | 137 | 117 | 103 | 91 |
| | M | 6.0 | 1.68 | 403 | 336 | 288 | 252 | 202 | 168 | 144 | 126 | 112 |
| | UG | 1.0 | 0.91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 |
| | EG | 2.0 | 1.12 | 269 | 224 | 192 | 168 | 134 | 112 | 96 | 84 | 75 |
| 110 - 04 | EG | 3.0 | 1.29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 | 86 |
| | TG | 4.0 | 1.58 | 379 | 316 | 271 | 237 | 190 | 158 | 135 | 119 | 105 |
| | G | 5.0 | 1.82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 |
| | G | 6.0 | 2.23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 |

Tableau des diamètres, gamme de pression de pulvérisation, taille des gouttes, litrage/minute et volume appliqué en l/ha, adapté des tables de produit Lechler. <https://www.lechler.com/>

RÉSUMÉ DES MODIFICATIONS PER ET CONTRIBUTIONS POUR LES PROGRAMMES SUIVANTES

| Programmes | 2026 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|--|--|--|------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| | 2024 | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| Paiements directs Programmes facultatifs | Utilisation efficiente de l'azote dans les grandes cultures | Couverture appropriée du sol (CAS) Sur 80% des surfaces récoltées avant 1.10: → Sous semis ou semis max. 7 semaines après récolte → Pas de travail du sol avant le 15.2 sauf pour semis en bandes | Techniques culturales préservant le sol | Bandes semées pour organismes utiles | Non-recours aux produits phytosanitaires dans les grandes cultures (Extenso) (à la culture) CHF 800.-/ha (Colza, Pdt et bett. sucrière); 400.-/ha (Autres) Min. requis pour toucher CHF +200.-/ha pour la bett. sucrière OCCP | | | | Alimentation biphase | | | SRPA | Durée de vie productive plus longue des vaches | |
| | Bilan de fumure : → max. 90% des besoins en N_{disp} | → Sous semis ou semis max. 7 semaines après récolte → Pas de travail du sol avant le 15.2 sauf pour semis en bandes | • Sous litière • Semis en bandes • Semis direct Min. 60% des TO | CHF 3'300.-/ha sur TO CHF 4'000.-/ha en cultures pérennes | Non-recours aux insecticides et acaricides dans les cultures maraichères et les cultures de petits fruits CHF 1'000.-/ha | | | | Valeurs spécifiques (g/MJ EDP) PER BIO Truies allaitantes 12.0 14.7 Truies non allaitantes et verrats 10.8 11.4 Porcelets sevrés 11.8 14.2 Engrais 10.5 12.7 | | | Sorties min/mois • 1.11-30.4 : 13x • 1.5-31.10 : 26x • 4 ares/UGB CHF 190.-/UGB CHF 370.-/UGB | • Vaches laitières : dès 3 vèlages • Vaches allaitantes : dès 4 vèlages | |
| | CHF 100.-/ha TA | Engagement de 1 an CHF 200.-/ha TO | Engagement de 1 an CHF 250.-/ha | lignes de semis espacées CHF 300.-/ha | Non-recours aux insecticides, acaricides et fongicides dans les cultures pérennes après la floraison CHF 1'100.-/ha | | | | • 70% ration à la pâture (ou 4 ares/UGB si la croissance de la végétation ne suffit plus en automne) • Min. TOUS les bovins en SRPA CHF 350.-/UGB CHF 530.-/UGB | | | CHF 10-100.-/UGB vaches Reprise des données BDTA | | |
| | | CHF 1'000.-/ha CS annuelle CHF 600.-/ha Vignes | Programme couverture non couplé avec CAS | | Exploitation des cultures pérennes à l'aide d'intrants conformes à l'agriculture biologique CHF 1'600.-/ha | | | | • Minimum 2 aliments • Jusqu'en 2026 CHF 35.-/UGB | | | | | |
| | | | • Sous litière • Semis en bandes • Semis direct | Bandes fleuries Jusqu'en 2022 | Non-recours aux herbicides dans les grandes cultures et les cultures spéciales (à la culture) CHF 600.-/ha (Colza, Pdt et légumes conserve) ; 1'000.-/ha (cultures spéciales sauf tabac et endives) ; 250.-/ha (Autres TO) | | | | Valeur limite moyenne PER et BIO | | | • SRPA • SRPA+ | | |
| | | | | | Aide à l'investissement Fin au 31.08.22 | | | | CER pendillard Fin au 31.08.21 | | | | | |
| | | | | | • Extenso (à la culture) • Sans herbicide sur TO (à la parcelle) • Réd. phyto viti/arbo/betterave | | | | | | | | | |
| | PER Exigences de base | Bilan de fumure : Tolérance tombe → max. 100% des besoins en P et en N_{disp} → Contrôle en 2025 du bilan 2024 | • > 3 ha de TA sur l'exploit. • Pour les cultures récoltées avant 31.08 • Selon les bonnes pratiques agricoles → Couverture complète du sol avant destruction | Exigence en plus : • Si > 3 ha en TO → min. 3.5% des TA en SPB • Surfaces en ZP et ZPC | Système de rinçage automatique devient obligatoire pour les pulvé de > 400 lt | Mesures pour obtenir min. : • 1 pt contre la dérive pour tous traitements • 1 pt contre ruissèlement pour tous traitements si > 2% pente, adjacent aux eaux de surfaces, routes | Traitements interdits entre 15.11 et 15.02 | Obligatoire si : • Déclivité ≤18% • Exploitation avec au moins 3 ha de cette déclivité • Pas d'enfouissement dans le sol (1 heure) | • Tout engrais Minéral ou organique • PPh • Aliments | Dès 2027: Obligatoire | OPAn | | | |
| | | Bilan de fumure : Tolérance à max. 110% des besoins en P et en N _{disp} | Couverture = intercultures, cultures, repousses | • 3.5% de la SAU exploitée en cultures spéciales • 7% de la SAU pour autres surfaces | | Points réduction risque dérive selon produits | Traitement interdit entre 15.11 et 15.02 | Suppression de la date limite spécifique pour les traitements en prélevée | Traçabilité des transferts d'engrais de ferme via la plateforme HODUFLU | | Stabulations entravées : | • 30 sorties durant la période hivernale • 60 sorties durant la période de végétation • Max. 2 semaines entre 2 sorties | | |
| | | | | | | | Interdits entre 01.11 et 15.02, dès le 10.10 pour prélevée | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Version du 6.12.2023 Modifications 2024 | Suisse Bilanz | Couverture du sol | Semis | Surfaces de biodiversité | Système de rinçage | Dérive et ruissèlement | Dates de traitements | Utilisation pendillard | Traçabilité des intrants | Alimentation biphase porcs | Sorties en plein air | Longévité des vaches | | |
| Production végétale | | | | | | Production animale | | | | | | | | |