

## CONSEIL DE SAISON

# Juste après la récolte, il faut broyer les résidus de maïs

**Un broyage rapide des résidus de maïs après la récolte permet de lutter contre les larves de pyrale avant qu'elles ne descendent dans les parties basses de la plante. Là où le labour est pratiqué, il faut aussi veiller à un enfouissement propre de ces résidus.**

## ■ Céréales

Les semis sont bien avancés. Les premières céréales ont levé. Certaines orges atteignent le stade 3 feuilles.

**Désherbage:** selon les PER, il est trop tard pour effectuer un traitement en prélevée. Dès le stade 2 feuilles, il est possible d'intervenir en post-levée précoce jusqu'à fin octobre avec un herbicide racinaire ou racinaire combiné. Pour davantage d'efficacité, il sera pré-

férable d'attendre les prochaines précipitations.

## ■ Colza

**Stade:** la plupart des colzas sont splendides et couvrent le sol. Ils atteignent les stades 5-6 feuilles, voire 7-8 feuilles par endroit. Ceux semés tardivement, en septembre, ont davantage souffert du sec et sont encore au stade 2-3 feuilles.

**Désherbage:** une intervention contre les graminées avec un graminicide spécifique ou avec un produit à base de propyzamide est possible à fin octobre.

**Ravageurs:** le vol des altises est presque terminé. Seuls les colzas peu développés subissent la pression de ce ravageur. De mi à fin octobre, il faut surveiller les larves dans les pétioles. Les pressions des tenthrèdes et des charançons du bourgeon terminal sont faibles.

**Régulateurs:** en principe, les raccourcisseurs ont été appliqués dans les parcelles

où l'élongation de la tige menaçait. Dans les autres parcelles, un tel traitement est superflu.

## ■ Betteraves sucrières

Les arrachages se poursuivent et peuvent, tant que la météo à moyen terme est bonne, se réaliser quelques jours avant la livraison.

Un décolletage minimal des betteraves (surface de coupe d'une pièce de 5 francs) permet de diminuer les pertes.

Afin d'éviter la livraison de betteraves endommagées par la pourriture, il est nécessaire de faire un tour de la parcelle afin de détecter d'éventuels foyers de pourriture. La sucrière tolère 10% de betteraves partiellement pourries et 6% de betteraves entièrement pourries.

## ■ Maïs

La plupart des maïs d'ensilage ont été récoltés. Restent encore les maïs grains.

**Ravageurs:** cette année, la pression de la pyrale a été, par endroit, importante. Pour limiter les infestations sur les maïs de l'année prochaine, il convient de broyer les résidus de récolte le plus finement et le plus tôt possible après la récolte. De plus, les exploitations pratiquant le labour veilleront à enfouir proprement ces restes de récolte d'ici au printemps.

Dans certaines régions, les blaireaux et les sangliers font d'importants dégâts dans les cultures. Signaler les cas au service cantonal de la faune.



Les récoltes de maïs grain débiteront bientôt. Il conviendra de broyer finement les résidus. AGR

## ■ Tournesols

La récolte des tournesols touche à sa fin. Enfouir les restes de récolte à l'automne pour prévenir le développement du phoma.

## ■ Herbages

C'est le dernier moment pour lutter contre les rumex avec de l'Harmony SX ou de l'Asulame dans les prairies déjà installées.

Il convient aussi de lutter contre le campagnol terrestre, en population basse. Plusieurs techniques sont à disposition; opter pour celles qui conviennent le mieux à l'exploitation. Afin d'obtenir rapidement un résultat, débiter avec les prairies les plus productives et les moins atteintes. La mise en place de perchoirs à rapaces est fortement recommandée. Il est également important de récolter tout le fourrage qui

reste sur pied avant l'hiver, que ce soit en fauchant ou en pâturant, afin de favoriser l'action des prédateurs.

## ■ Pois d'automne

Les semis se réalisent de mi-octobre à mi-novembre, dans des sols bien ressuyés. Le but est d'atteindre le stade de 2 à 4 feuilles avant l'hiver.

**Désherbage:** selon la date de semis, on peut choisir une stratégie de lutte en automne ou au printemps. Les parcelles

présentant un risque de graminées peuvent être traitées en prélevée avec un produit racinaire jusqu'au 31 octobre.

SERVICES PHYTOSANITAIRES ROMANDS, CBS ET AGR

## SUR LE WEB

Les conseils de saison sont publiés sur internet le mercredi avant la parution du journal sur [www.agrihebdo.ch](http://www.agrihebdo.ch) > Cette semaine > Conseil de saison. L'accès est réservé aux abonnés.

## Services phytosanitaires

Jura: 032 420 7433

Jura bernois: 031 636 49 10

Vaud: 021 557 99 00

Genève: 022 388 71 31

Neuchâtel: 032 889 36 82

Valais: 027 606 76 00

Fribourg: 026 305 58 65

Centre betteravier suisse: 021 557 99 09

Vulgarisation tabacole: 026 660 77 50

et fax 026 660 79 50

## DU CÔTÉ DES CHAMPS

# La paille pour lutter contre l'érosion en pomme de terre

**Les résultats des essais pour limiter l'érosion dans les cultures de pomme de terre sont encourageants. L'érosion semble fortement liée à la facilité qu'a l'eau de s'infiltrer dans les interrangs.**

Les essais menés par Pro-Conseil cette année pour limiter l'érosion dans les cultures de pomme de terre ont révélé des résultats très encourageants. Cinq modalités ont été testées: un paillage épandu à raison de 2,5 t/ha (soit environ 10 balles/ha), le semis d'une avoine rude à 50 kg/ha dans l'interrang, le passage d'une dent de vibroculteur dans l'interrang à la plantation et pour finir deux systèmes de cloisonnement mécaniques, Dyker et AVR.

Les cinq sites d'expérimentation étaient disséminés dans le canton sur des parcelles avec des topographies et des itinéraires techniques variables. L'analyse des témoins «sol nu» a mis en évidence l'influence de la pente sur les quantités de terre érodées. En

effet, on a pu remarquer qu'une pente de 14% entraînait l'exportation de 64 tonnes de terre par hectare sur toute la saison, soit 5 cm de terre arable/ha. Alors que dans une parcelle avec une pente de 7%, neuf fois moins de terre fut perdue (7 t/ha). Il est donc nécessaire d'agir dans les zones de la parcelle présentant la plus forte pente.

## Paillage efficace

Sur des pentes jusqu'à 10%, les résultats de cette année ont mis en évidence l'action de la paille pour lutter contre l'érosion. Effectivement, 91% des pertes de terre furent empêchées grâce au paillage qui protégeait la surface du sol de l'effet splash de la pluie. En début de saison, le sol était meuble et poreux, aucune différence n'était alors visible entre un sol nu et un sol paillé.

Puis, après quelques pluies, le sol nu fut engorgé de sédiments jusqu'à présenter une croûte de battance qui empêchait l'eau de s'infiltrer. Alors que le sol de la modalité «paillé» était protégé de l'effet splash, permettant ainsi l'infiltration de l'eau. Pour illustration, la photo ci-dessus fut prise à Rolle en fin de saison, suite à



Différences visibles en fin de cycle entre le témoin sol nu (à gauche) et la paille (à droite).

PROCONSEIL

une forte pluie après défanage des pommes de terre. A gauche, l'interrang de la modalité témoin «sol nu» est comblé par une coulée de sédiments. Alors qu'à droite, la modalité paille ne présente aucun effet érosif. La méthode d'épandage de la paille reste cependant un point à travailler dans les prochaines années d'essai, nécessaires pour consolider ces résultats.

Les autres modalités ont donné des résultats beaucoup plus mitigés pour lesquels nous ne pouvons pas réellement tirer de conclusions. Le système mécanique AVR ou le passage d'une dent de vibro dans l'interrang restent cepen-

dant des pistes intéressantes à explorer. Mais, le système de cloisonnement Dyker a donné des résultats trop variables selon la topographie des parcelles pour que l'on puisse mettre en valeur un quelconque effet. Grimme est d'ailleurs en train de chercher à améliorer le système.

Ainsi, il semblerait que l'érosion dans la pomme de terre soit fortement liée à la facilité qu'a l'eau de s'infiltrer dans les interrangs. Plus on arrivera à garder cette faculté d'infiltration longtemps dans la saison, moins les risques d'érosion seront importants.

ELVIRE MATHIEU, PROCONSEIL

## Brèves

### Les vins bio à l'honneur

BiowinExpo 2017, le salon international dédié au vin bio en Suisse, aura lieu les 29 et 30 octobre prochain à Montreux. Quelque 120 exposants feront déguster leurs meilleurs crus. Plus de 80 crus bio ou biodynamiques ont été présentés au premier Challenge BiowinExpo. Le jury a sélectionné 18 coups de cœur. Sept crus sont français, quatre suisses, quatre espagnols et trois italiens. Deux vins vaudois et deux vins valaisans ont été distingués. Le Château le Rosey de Bursins est à l'honneur avec un vin rouge et un vin blanc récompensés. Côté valaisan, c'est la cave Jean-René Germanier de Vétroz qui s'illustre avec un vin rouge et un vin doux. Ce succès suisse vient récompenser la reconversion de plus en plus de domaines helvétiques, représentant aujourd'hui près de 5% du vignoble suisse. SP

### Récolte des fruits à pépins

En début de semaine, la récolte des fruits à pépins arrivait en phase finale en Valais, elle était encore en cours dans le Bassin lémanique pour les variétés Braeburn et Jazz. En Suisse orientale, l'ensemble de la récolte correspond à l'estimation de récolte. Selon un communiqué de Swisscofel, l'écoulement dans le commerce de détail est à peu près de 5% en dessous par rapport à 2016. Ce qui est inhabituel est la succession rapide à la vente des différentes variétés de pommes. Il n'existe pratiquement pas de chevauchement entre les variétés. SP

### Vendange plus faible en France

La production viticole française a baissé de 19% en 2017 par rapport à l'an dernier, à 36,9 millions d'hectolitres en 2017, selon des estimations du ministère français de l'agriculture. Ce net recul s'explique par des conditions climatiques défavorables, principalement le gel de printemps. Le Jura est le bassin le plus affecté, avec une baisse de 61%. L'Alsace subirait une diminution de 30%. Seuls le Val de Loire et le Beaujolais-Bourgogne voient leurs productions augmenter respectivement de 8% et 4%. SP

PUBLICITÉ

**Carmina – Pour des céréales propres**

[www.staehler.ch](http://www.staehler.ch)

- Incolore, d'emploi facile
- Large spectre d'efficacité
- En bidon pratique de 5 l

**Stähler**