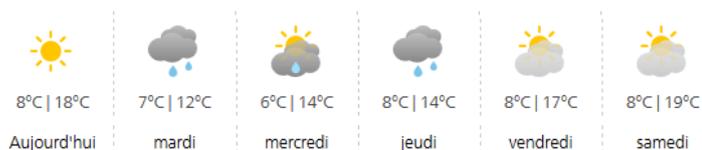


Généralités

Le mois d'avril chaud et sec a bien fait avancer les cultures, cependant, le manque d'eau commence à se sentir au niveau de la germination des derniers semis ou encore de l'activation des herbicides résiduels (betteraves, ...).

Suisse romande



Source: MétéoSuisse

Colza

Stade: Les colzas en plaine et à la Béroche fleurissent partout.

Insectes: méligèthes: Au Val-de-Ruz, certains colzas peinent à entrer en floraison et la cause principale en est le méligèthe. Notre sms de la semaine passée: *SMS-15: COLZA (en altitude): MELIGETHE: une partie des champs ne fleurissent pas à cause du méligèthe (seuil dépassé !). Pas de fleurs, pas de siliques, pas de rendement ! Traiter avec Biscaya ou Alanto (pas toxique pour abeilles), le soir ou le matin tôt (hors vol abeilles) avec 250 - 300 l/ha d'eau.*

Le **charançon des siliques** est présent comme chaque année, mais cet insecte ne pose pas de problèmes (quelques siliques endommagés en bordure de champ).

Une fois les 1ères fleurs ouvertes, tout traitement est interdit !

Pois protéagineux de printemps

Stade: levée à 3 étages foliaires

Insectes: La tordeuse du pois (de printemps): Seul le piégeage à l'aide d'un piège à glu et de la phéromone peut assurer une intervention juste et bien visée. Ce piège sera posé entre les 7 et 10 mai (uniquement en altitude). Commande possible auprès d'[Andermatt Biocontrol](#): 062 917 50 05. Il coûte 23.- (sans port).

Nous vous informerons sur le vol, mais une recommandation précise ne peut se faire qu'au niveau de la parcelle (piège).

Le seuil est le suivant: > 100 captures dans un piège à phéromone (du début du vol jusqu'au stade 2 étages gousses plates)



Céréales

Stade: Orges: dernière feuille à épiaison ; blés: 2 à 3 nœuds

Maladies: Les conditions peu favorables au piétin-verse ont retenu le développement de celui-ci (bonne nouvelle). La **septoriose** (des feuilles) : pas de développement pour le moment (trop sec).

Fongicides foliaires: - Quelques réflexions

Avec l'arrivée des **triazoles** dans les années 1980, la lutte contre les maladies principales est devenue de plus en plus efficace. Le groupe des triazoles contient des dizaines de matières actives qui sont bien différentes les unes des autres. On en utilise même en médecine humaine.

Le spectre d'efficacité ainsi que la durée d'action des nouvelles matières actives s'améliorent sans cesse. Avec les triazoles contenus dans des produits tels qu'Allegro, Capalo, Fandango, Pandorra, Ombral, Proline, etc., les maladies principales des feuilles et de l'épi (septorioses, rouilles et helminthosporiose du blé) sont combattues efficacement, si le traitement est placé au bon moment.

Depuis plus de 20 ans (1997), le groupe des fongicides dit "**strobilurines**" est commercialisé. Ce groupe a été utilisé à très large échelle sur quasiment toutes les cultures (monde).

À la sortie d'un nouveau produit, en particulier d'une nouvelle famille de matière active, celui-ci est souvent annoncé comme "produit miracle". Le calcul se fait alors sans la fabuleuse capacité d'adaptation de la part de la nature. Aujourd'hui, nous savons que la résistance des maladies envers une nouvelle substance active n'est souvent qu'une question de temps. Depuis env. 25 ans, des stratégies anti-résistance ont été développées par des instances officielles. En gros, il s'agit d'alterner les différents groupes de résistance et de ne pas appliquer une strobilurine seule. Un produit peut perdre son efficacité de différentes façons. À titre explicatif, nous en citons deux exemples:

Dérive: Pour la famille des triazoles on ne peut pas parler de résistance, mais on parle plutôt de "dérive"; c'est-à-dire qu'une perte d'efficacité a été observée durant une certaine période de temps. Ainsi, l'efficacité d'une triazole qui était de 80 % en 1992 est aujourd'hui de 20-30 points inférieurs. La dérive des triazoles est réelle, mais elle est progressive. Il n'est pas possible de savoir si elle va se poursuivre. La matière active reste intéressante et peut toujours être utilisée.

Résistance: Au nord de l'Europe (F, GB, D), les strobilurines ont perdu l'essentiel de leur efficacité (*Septoria tritici*) entre 2001 et 2005. Les analyses ont montré plus de 50 % de souches résistantes dans la quasi-totalité des échantillons pris. Dans ces régions, les strobilurines seront remplacées par des mélanges de triazoles et contacts ou appliquées en combiné avec une triazole.

En Suisse, nous avons observé le même phénomène, cependant avec un retard de 5 à 7 ans. Cependant, la situation suisse semble moins critique, probablement grâce à la bonne application d'une stratégie anti-résistance. Cette stratégie contribue à la durabilité de la lutte chimique et repose sur les recommandations suivantes:

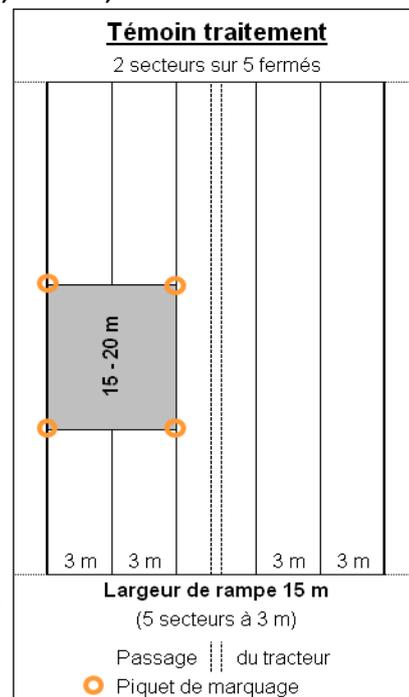
- **Respecter la dose recommandée ;**
- Utiliser les strobilurines uniquement en mélange avec des matières actives ayant d'autres modes d'action (pas d'application pure) ;
- Limiter l'utilisation des strobilurines à deux applications (mieux une seule) par parcelle et par saison.
- Les strobilurines doivent être utilisés au début de la maladie.

Les maladies, les seuils d'intervention et le choix du produit:
Voir FT: 2.53 3/4; 2.54 1/2; 2.57-58 ; 2.59.1-7

→ Vu la durée d'action et la performance des fongicides récents, la stratégie "un seul fongicide foliaire performant" entre les stades CD39-43 (dernière feuille dégagee et ligule visible à début gonflement) s'est imposée et confirmée du point de vue technico-économique (malgré l'avis contraire de votre vendeur).

→ Il n'est pas recommandé de quitter extenso.

→ **Témoin** (p.ex.: 2 secteurs de barre sur 15-20 m) ne demande pas de travail supplémentaire et est toujours utile !



Divers

Pommes de terre (PDT): Les PDT précoces sous plastique ont entre 10 et 15 cm de haut. Lors de l'enlèvement du plastique, veuillez faire un contrôle précis par rapport à une éventuelle présence du mildiou (foyer primaire). Merci de nous communiquer tous les cas, aussi les douteux. Les plantations se sont terminées la semaine passée au Val-de-Ruz.

Désherbage: laisser les buttes se raffermir avant le désherbage de pré-levée.

Betteraves, tournesols, maïs, soja (ravageurs): Veuillez impérativement à une bonne levée (limaces, tipules, ...) jusqu'au stade 3 - 4 feuilles. Photo ↓: maïs attaqué par des limaces



Invitation à une visite de culture au Val-de-Ruz

Betteraves sucrières

Avec la participation du CBS (centre betteravier suisse, la CNAV et la station phytosanitaire (SAGR)

Mardi 8 mai 2018 | 10h15

Lieu: chez J. Ruchti à Cernier (hangar ; Comble-Emine 6)

ouvert à tous

www.zuckerruebe.ch/fr → avec plusieurs programmes pour identifier l'adventice, choisir l'herbicide selon la flore adventice, la gestion de l'azote, les maladies, ...

Protection des abeilles

N'hésitez pas d'entrer en contact avec l'apiculteur proche de chez vous. C'est seulement un dialogue franc et soutenu qui peut éviter des éventuels malentendus. Un bon contact est primordial. Les abeilles ont besoin de chacun de nous ! – MERCI !



Michel Horner

ne.ch

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

Service de l'Agriculture

Station phytosanitaire

Rte de l'Aurore 1 · 2053 Cernier

Tél. 032 889 36 82

Michel.Horner@ne.ch

www.ne.ch/gc

Bulletin phytosanitaire no. 5 du 30 avril 2018

- Colza: insectes
- Céréales: maladies
- Divers: surveillez la levée (limaces, ...)
- Betteraves sucrières au Val-de-Ruz: visite avec le CBS
- Protection des abeilles: chercher le dialogue !

P.P. CH-2053
Cernier

Post CH SA

«Nom_et_prénom»

«Adresse_1»

«Adresse_2»

«Cp» «Lieu»