

Cépages Résistants (PIWI)

Pour le modèle Mildiou de la vigne sur www.agrometeo.ch

A quoi sert ce module ?

Le module **Cépages Résistants** permet de visualiser, pour un cépage résistant (PIWI) donné, le risque d'infection du mildiou propre à ce cépage, calculé séparément pour les **feuilles (Res-F)** et pour les **grappes (Res-G)**, en tenant compte de sa sensibilité spécifique à *Plasmopara viticola*.

Il permet aussi de comparer ce risque à celui d'un **cépage standard sensible (Std-F)** et d'afficher des informations complémentaires : la **sensibilité des grappes** au cours de la saison, le stade phénologique (BBCH) et la **croissance de la surface foliaire**.

Comment accéder au module ?

Il existe **deux chemins** pour atteindre le graphique Mildiou :

1 Via AgroMaps (carte d'accueil)

Depuis la page d'accueil d'Agrometeo, cliquez sur le point d'une station sur la carte. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur l'icône graphique à côté de Mildiou.

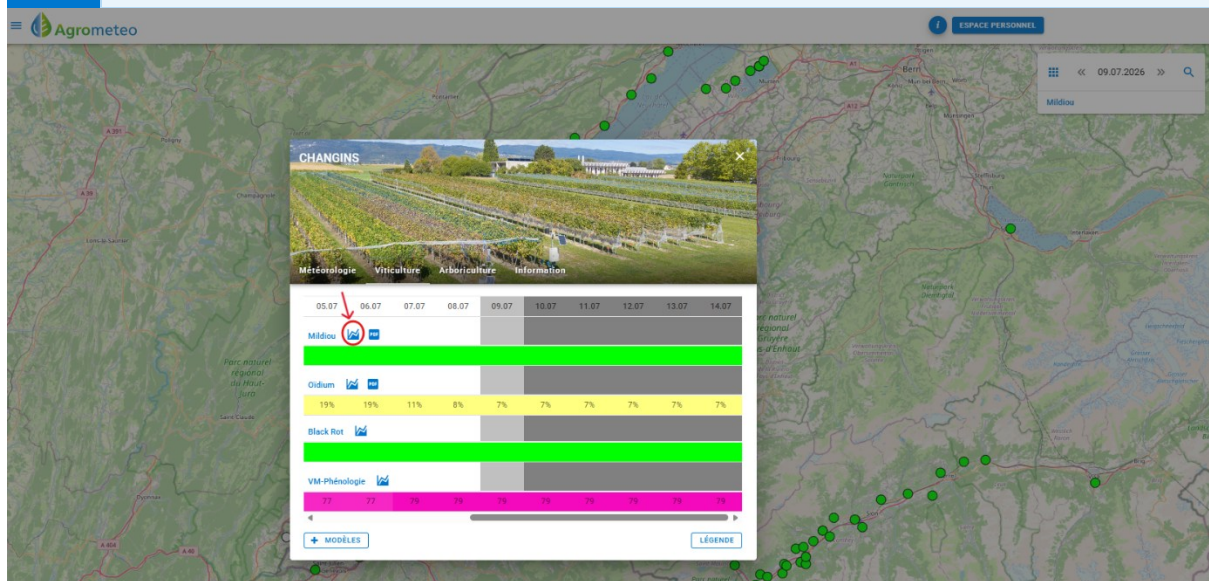


Fig. 1 -- Accès via AgroMaps : clic sur une station, puis icône graphique Mildiou.

2 Via le menu Viticulture

Dans la barre de navigation, cliquez sur Viticulture, puis sélectionnez Mildiou. Choisissez votre (ou vos) station (s) et la période souhaitée, puis cliquez sur Appliquer. Cliquez sur l'icône graphique à côté du nom de la station pour ouvrir le graphique Risque.



Fig. 2 -- Accès via le menu Viticulture > Mildiou.

3

Ouvrir l'onglet Résistants

Une fois sur le graphique Risque Mildiou, cliquez sur l'onglet Résistants, situé à côté des onglets Risque et Détaillé.

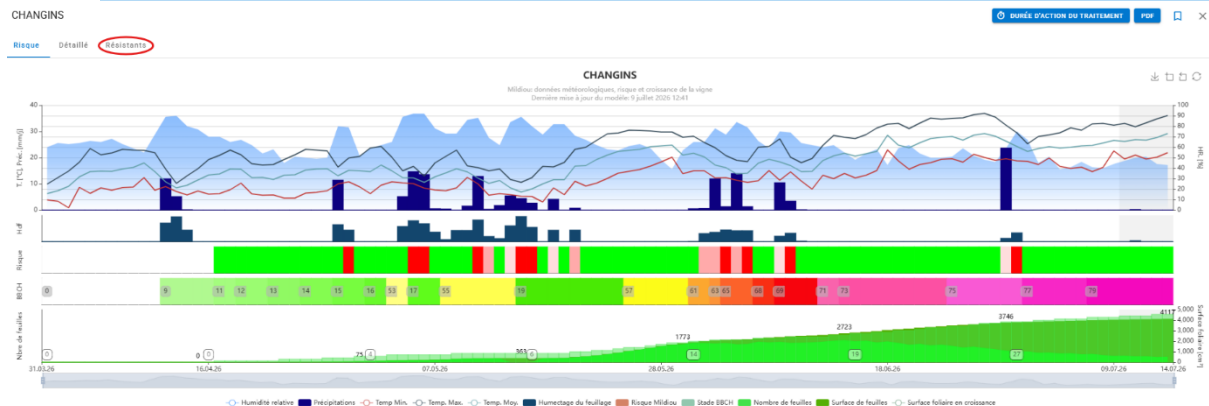


Fig. 3 — L'onglet Résistants se trouve en haut à gauche du graphique Mildiou.

Utilisation du module - étape par étape

4

Sélectionner un cépage résistant

Dans le champ Cépage résistant, saisissez ou choisissez dans la liste déroulante le nom du cépage souhaité.

Une icône ⓘ à côté de chaque cépage permet d'afficher sa fiche de classification (voir étape suivante).

Cépage résistant

Veuillez sélectionner un cépage résistant

☐ Risque cépage standard ☐ Sensibilité des grappes ☐ Phénologie ☐ Croissance

Fig. 4 — Champ de sélection du cépage résistant et interrupteurs des couches complémentaires.

5

Consulter la fiche du cépage (optionnel)

Cliquez sur l'icône ⓘ à côté d'un cépage pour afficher sa fiche : variété de référence ou classification par comparaison, sensibilité des feuilles et des grappes, remarques éventuelles.



Fig. 5— Exemple d'une variété de référence (Divico) : sensibilité déterminée par des essais standardisés.

6

Lire le risque de base du cépage résistant

Une fois le cépage sélectionné, le graphique affiche deux nouvelles lignes : Res-F (risque cépage résistant feuille) et Res-G (risque cépage résistant grappe).

CHANGINS

DURÉE D'ACTION DU TRAITEMENT PDF X

Risque Détaillé Résistants

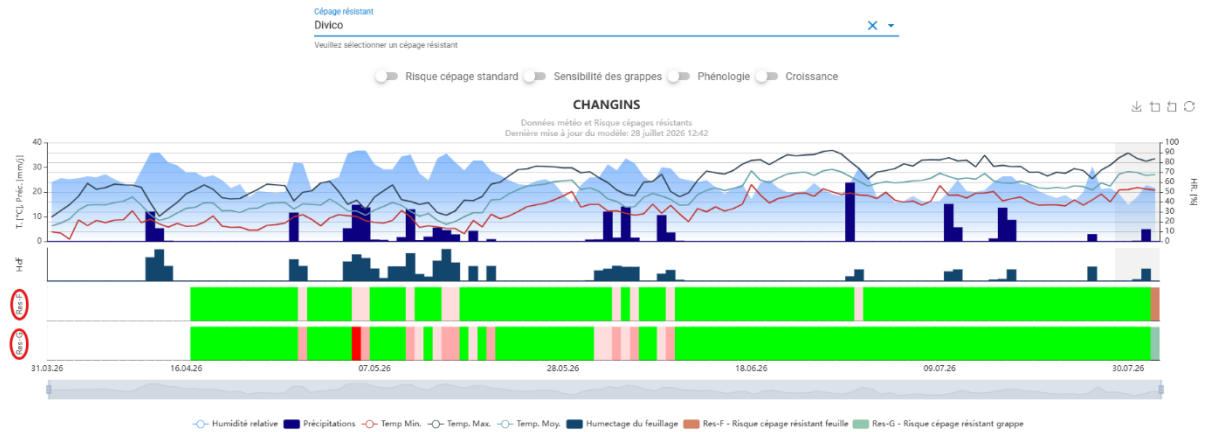


Fig. 6 — Risque de base du cépage résistant : lignes Res-F et Res-G

7

Activer les couches complémentaires (facultatif)

Quatre interrupteurs permettent d'enrichir le graphique :

- Risque cépage standard – ajoute la ligne Std-F, pour comparer au risque d'un cépage sensible.
- Sensibilité des grappes – ajoute les courbes SGS (cépage standard) et SGR (cépage résistant), qui évoluent selon le stade de développement des grappes.

En comparant les lignes Res-F / Res-G à la ligne Std-F, on visualise directement la réduction du risque apportée par la résistance variétale du cépage sélectionné.

CHANGINS

DURÉE D'ACTION DU TRAITEMENT PDF X

Risque Détaillé Résistants

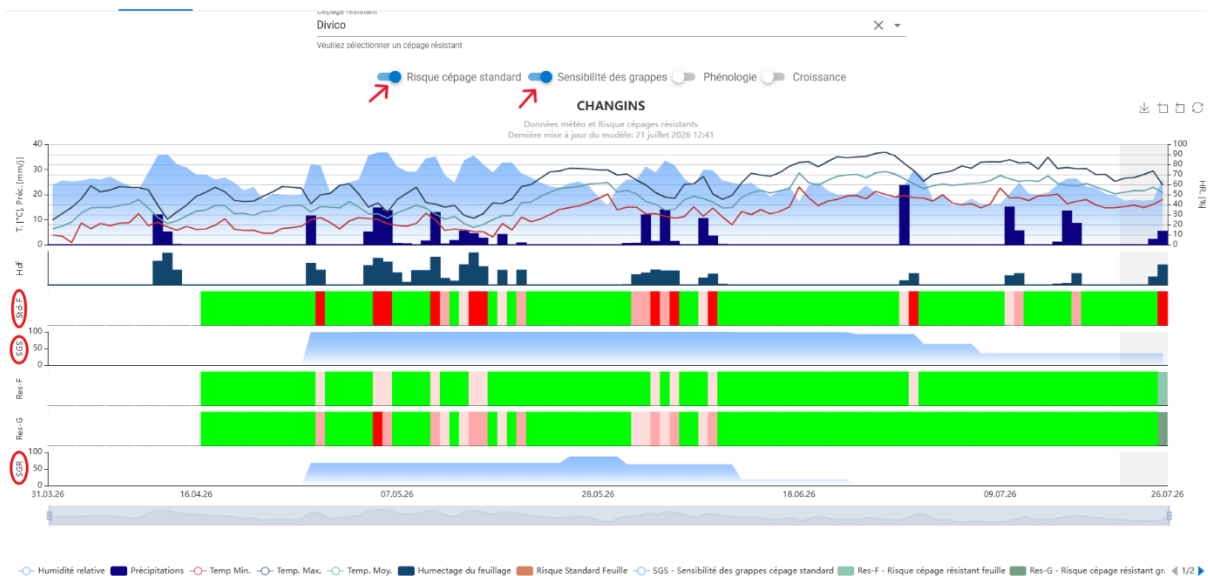


Fig. 7 — Couches Risque cépage standard et Sensibilité des grappes activées.

8

Afficher la phénologie et la croissance (facultatif)

- Phénologie – ajoute la ligne des stades BBCH.
- Croissance – ajoute le nombre de feuilles et la surface foliaire.

Ces couches peuvent être combinées librement, selon les besoins.

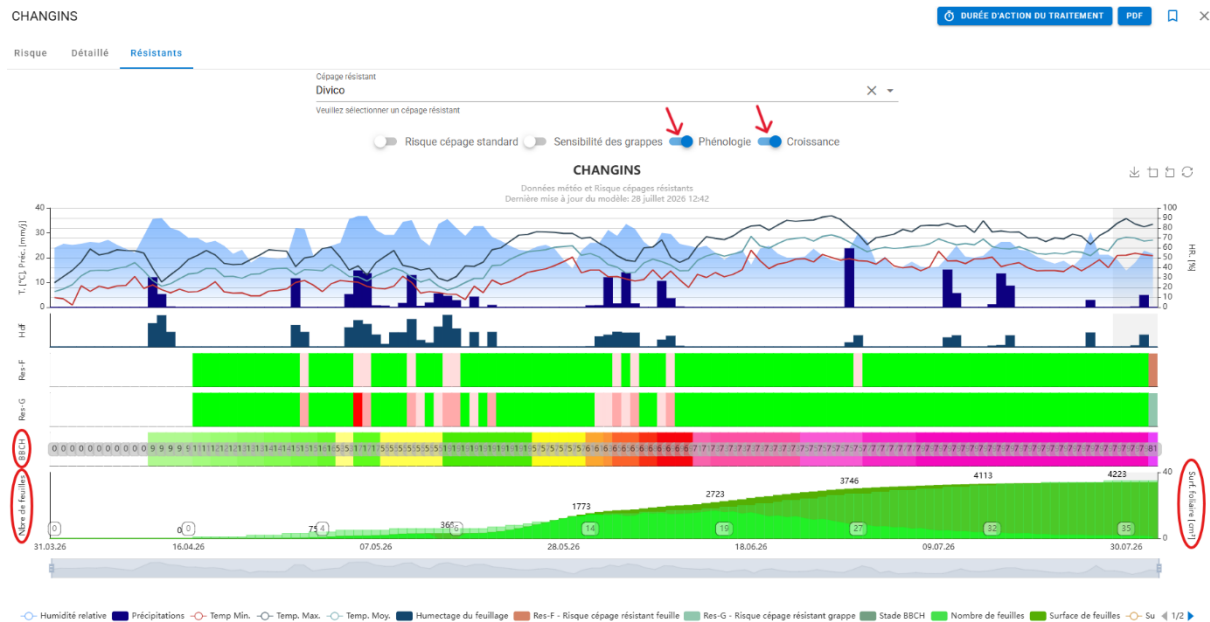


Fig. 8 — Couches Phénologie et Croissance activées.

Bon à savoir

La classification d'un cépage résistant (variété de référence ou classifiée par comparaison) influence la fiabilité de l'estimation du risque : les variétés de référence reposent sur des essais standardisés, tandis que les variétés classifiées par comparaison sont estimées par analogie avec des variétés proches génétiquement.