Andermatt
Biocontrol Suisse

# Clé pour le renouvellement

Groupe d'intérêt Bio

7 décembre 2021, Benjamin Solioz

# Facteurs de renouvellement

- L‘applicateur (Preneur de décision)
- L‘historique
  - L‘état de la culture
  - L‘état de la protection
  - L‘état des cycles milidou
- Le futur
  - Météo futur
    - Possibilité de renouveler
    - Les risques de nouvelles contaminations

Andermatt
Biocontrol Suisse

# L‘applicateur (Preneur de décision)

- Humain
  - L‘historique, expérience
  - Influence extérieure
- Délai d‘intervention
- Connaissance des parcelles
  - Sensibilité cépages et emplacement
- Connaissance des produits pH
  - Capacité, limite
  - Fonctionnement, mode d‘action

Plan d‘intervention

Andermatt Biocontrol Suisse

# L‘historique „Etat de la culture“

– Sensiblité du stade ?
– Travaux des feuilles ?
– Entretien du sol ? Hauteur de l‘enherbement

Andermatt
Biocontrol Suisse

# L‘historique „Etat de la protection „

- Combien de mm depuis la dernière application ?
- Combien d‘heure d‘humectation ?
- Nouveau végétal = non protégé
  - Combien de nouvelles feuilles ?

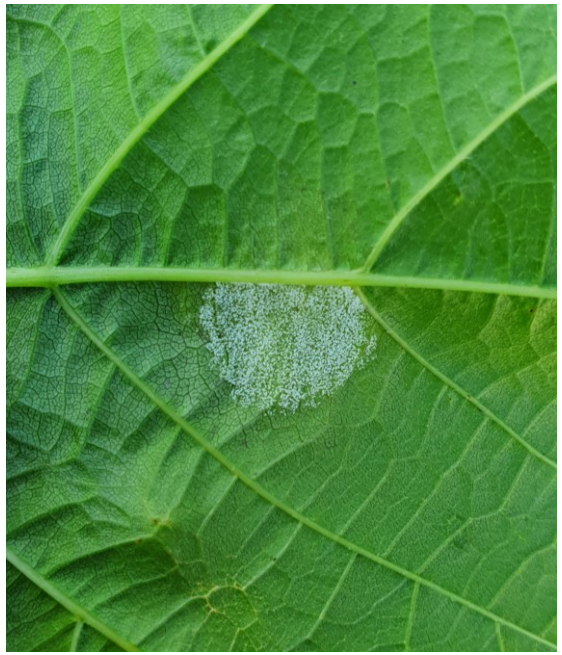
    Grossissement des baies ?

Andermatt
Biocontrol Suisse

# L‘historique „Etat des cycles en cours „

– Est-ce-qu‘il y a :
  – des cycles en cours ?
  – du mycélium ?
  – des sporulations ?

  – Où j‘en suis avec l‘Oïdium ?



Andermatt
Biocontrol Suisse

# Futur

- Précipitations annoncées ?
  - Oui
    - Type de précipitations ( front, orageuse)
    - Pendant combien de temps mon feuillage va rester mouillé?
      - HR prévue après la fin de l‘épisode
      - Couverture nuageuse
      - Vent
    - Combien de mm cumulé depuis dernière application en fin d‘épisode

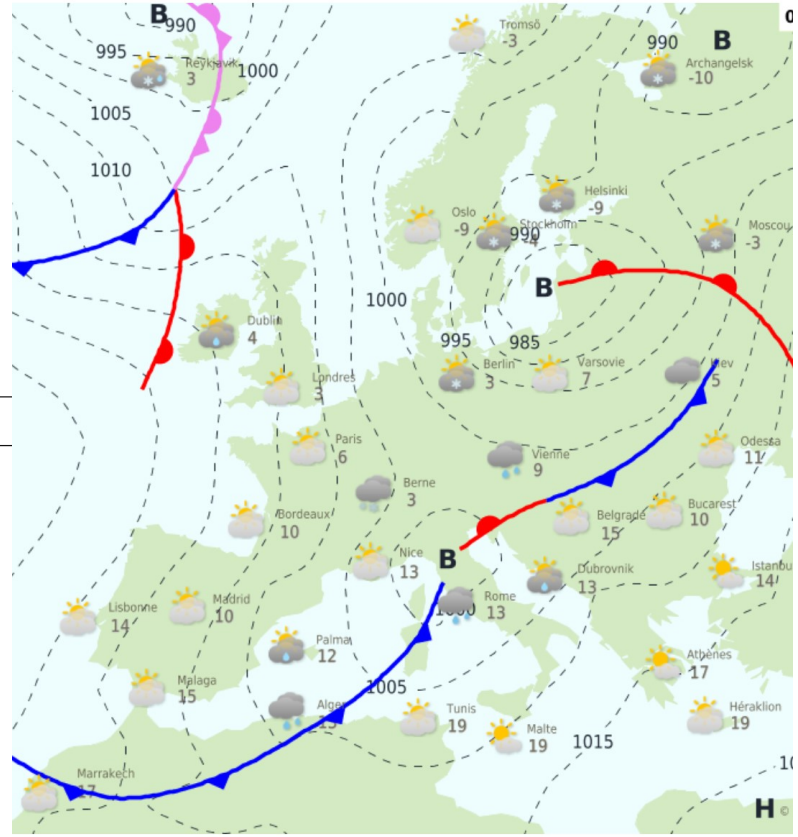
# Futur „type de précipitations“

- Front froid, front chaud, orageuse
- Météo en général

**Bulletin de 9h30,** lundi 5 juillet 2021, actualisé à 13h08

**Situation générale**

La Suisse sera en marge d’une perturbation ce lundi, dans une atmosphère peu instable et des températures en hausse. Dès mardi, un courant de sud-ouest s’installera, associé à une perturbation qui peinera à transiter sur notre pays. Dès lors, les précipitations qu’elle générera pourront être localement abondantes d’ici à vendredi.

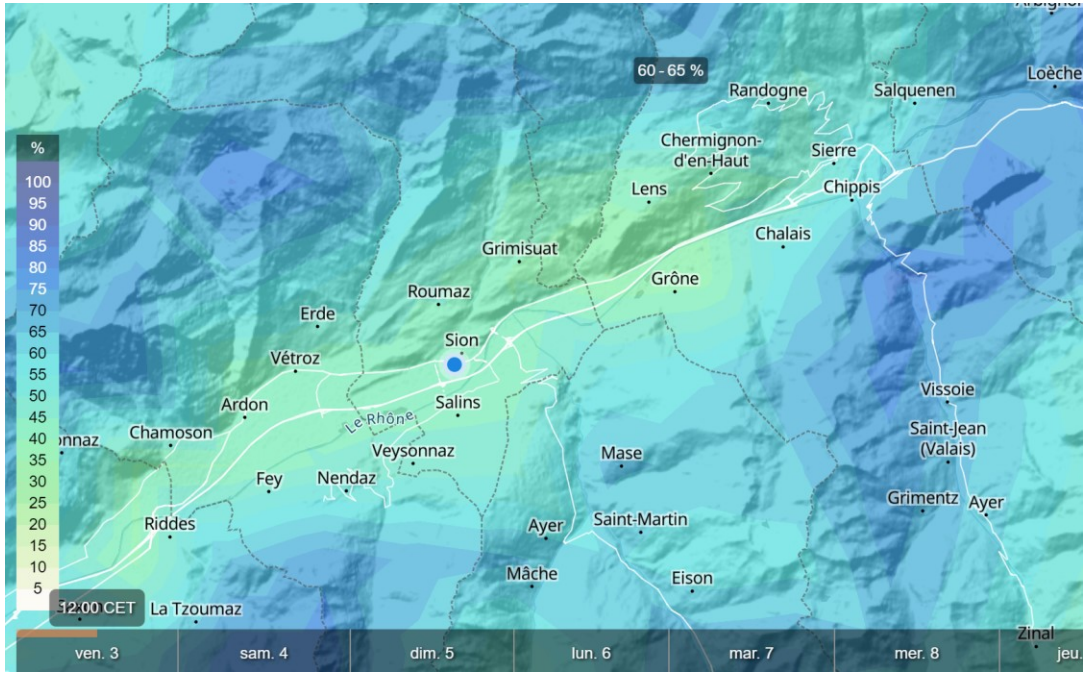


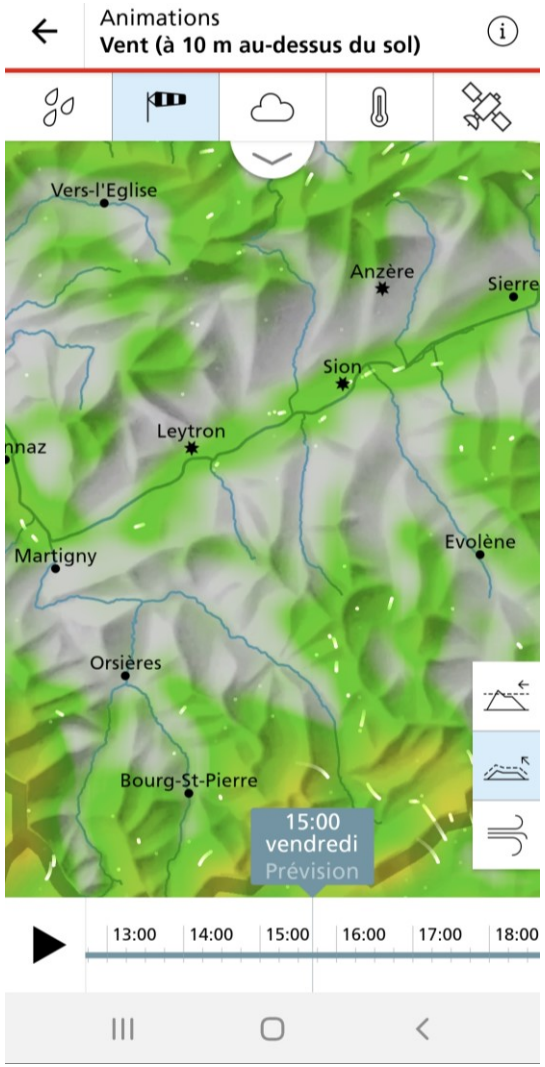

Andermatt Biocontrol Suisse

# Futur „humectation“

Pendant combien de temps mon feuillage va rester mouillé?

- **H**ydrométrie **R**elative prévue après l‘épisode
- Température
- Couverture nuageuse
- Vent




Modèle météo : Agrométéo, Rimpro

# Futur „lessivage“

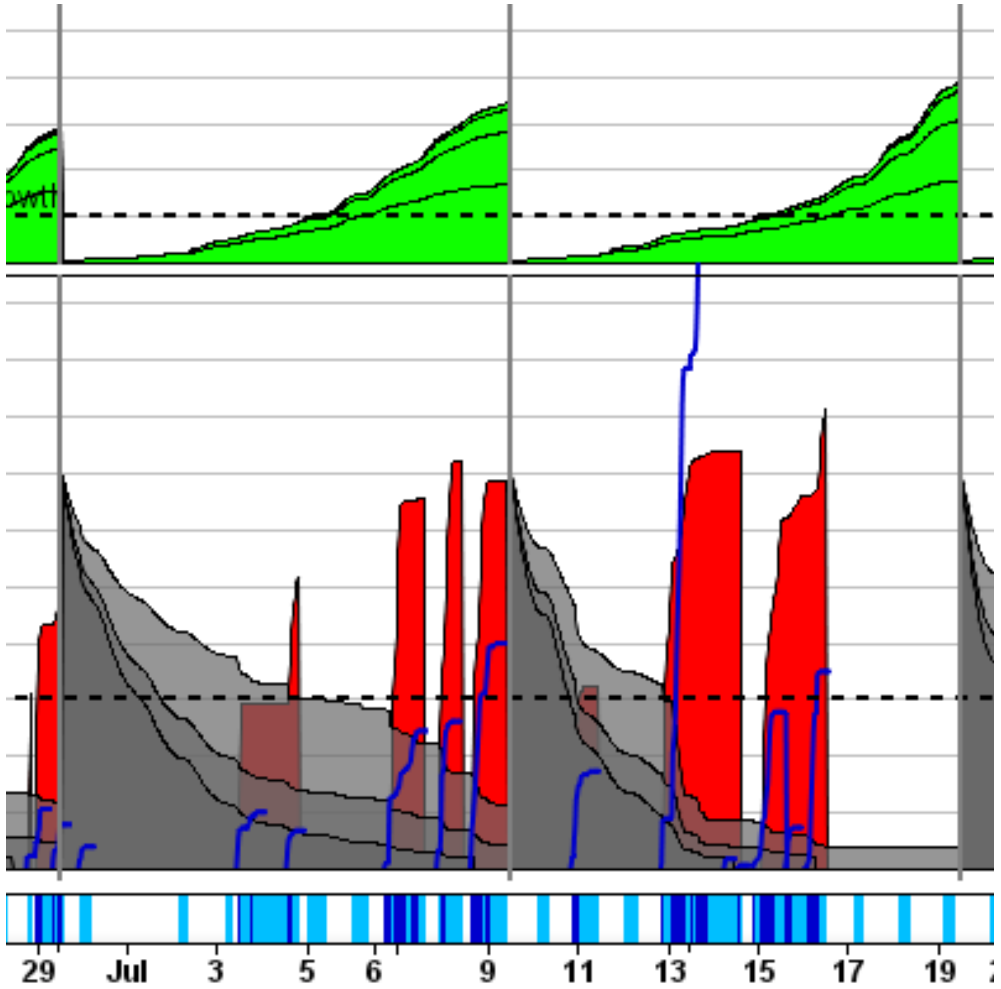
Quelle sera ma protection en fin d‘épisode ?

- Quantité prévue en mm à la fin de l‘épisode pluvieux

Dernières applications

Pluie précédente + Pluie futur = ?

Longeur d‘humectation




Andermatt Biocontrol Suisse

# Résumé

| | Critère | Source d'info |
|---|---|---|
| Conditions de base | Humain, délai d'intervention, sensibilité, connaissance des parcelle | |
| Historique | Etat des vignes | Terrain |
| | Etat de la protection | Données météo |
| | Etat sanitaire | Terrain, modèle |
| Futur « météo» | Type de météo | Site météo |
| | Humectation | Modèle, site météo |
| | Lessivage | Site météo |

Andermatt Biocontrol Suisse