



Echanges & Mutualisation

De l'Ombre à la Lumière

1

Intervenants :

Jouanel Poulmarc'h – Chargé de mission Changement climatique et adaptation agricole



Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

1. 2009-10

Chambre d'agriculture 34



2. 2016

Chambre d'agriculture 34 et IFV



3. 2019-2021 Chambre d'agriculture du
Var et du Vaucluse et IFV



4. 2023-24 Chambre d'agriculture 34,
Agence de l'eau et syndicat PSL



Généralités qui se dégagent ...



Diminution de 1 à 2 degrés des maximales.
Gain proche d'une classe de contrainte hydrique.
25 à 75 % de réduction de la consommation en eau.



Augmentation de la surface des feuilles.
Réduction de la mise en réserve.

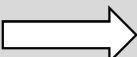
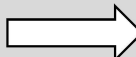


Décalage de la maturité en sucre de 5 à 15 jours.
Préserve l'acidité des moûts (pas sur les essais 2019-2021).
Diminution des composés phénoliques (anthocyanes).



Effet positif ou pas d'effet sur le rendement.
Diminution du nombre grappes mais augmentation de leur poids.
Pas d'effet négatif sur l'état sanitaire.

Nuances entres couleurs de filet ...

Rendement	Pds grappes	Pds baies	Acidité	Sucre	Rétention couleur verte à maturité
					
					
					
					

Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

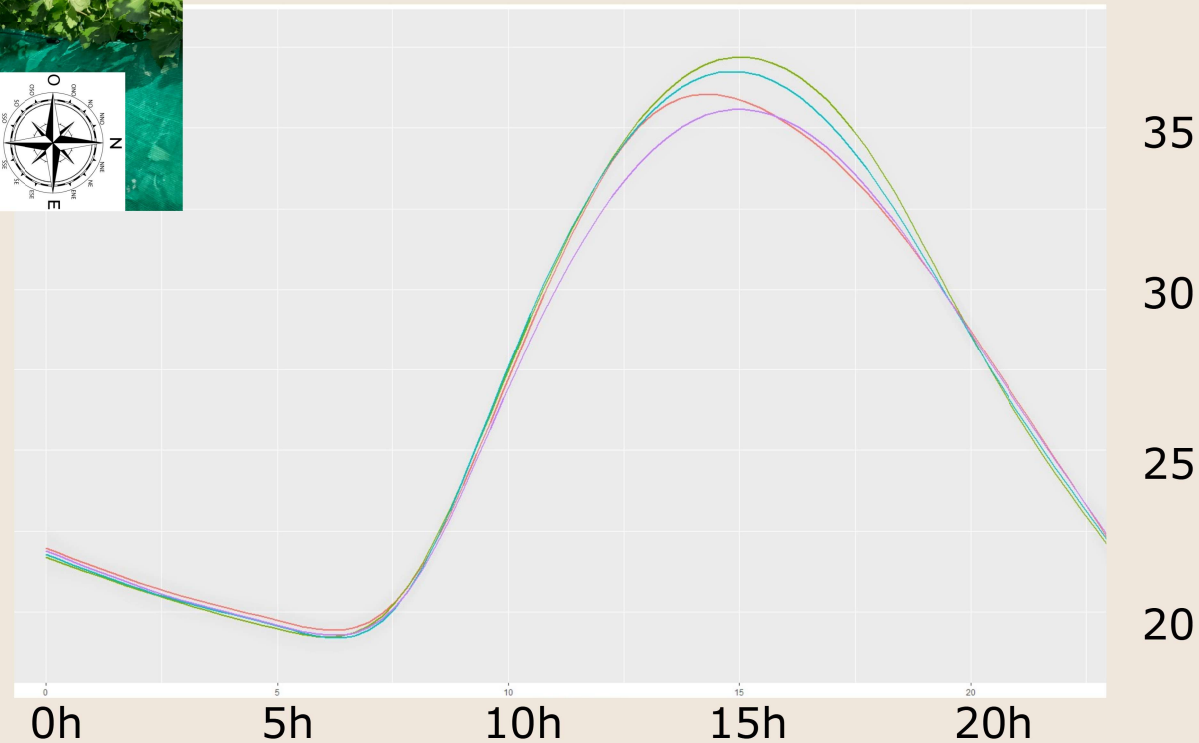
SYRAH -
2023



 Palissage souple
 Filet double

 **2 à 3°C
d'écart**

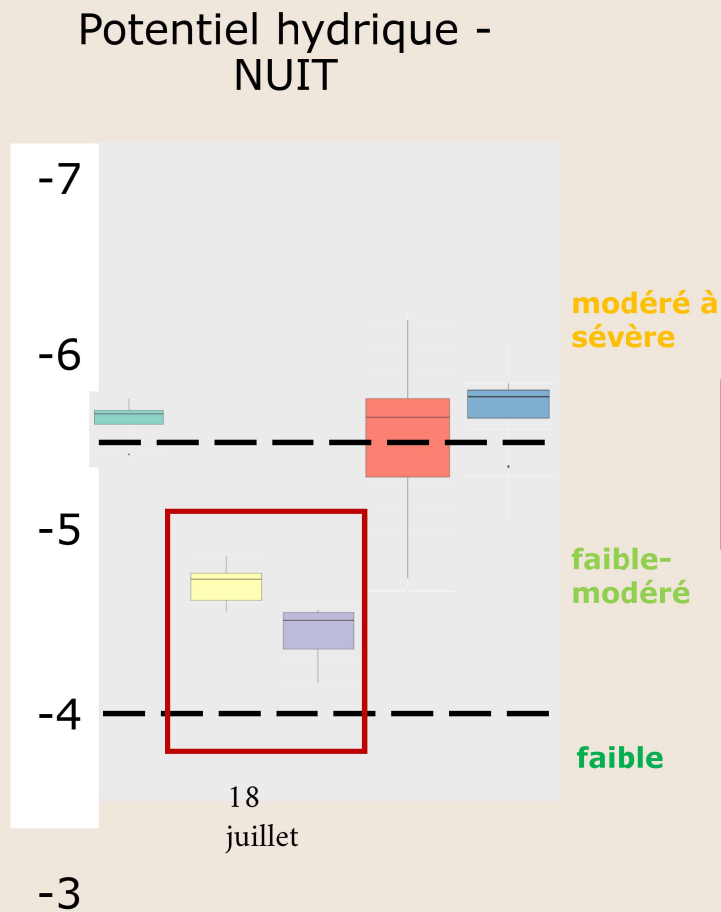
 Témoin 1
 Filet simple



Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

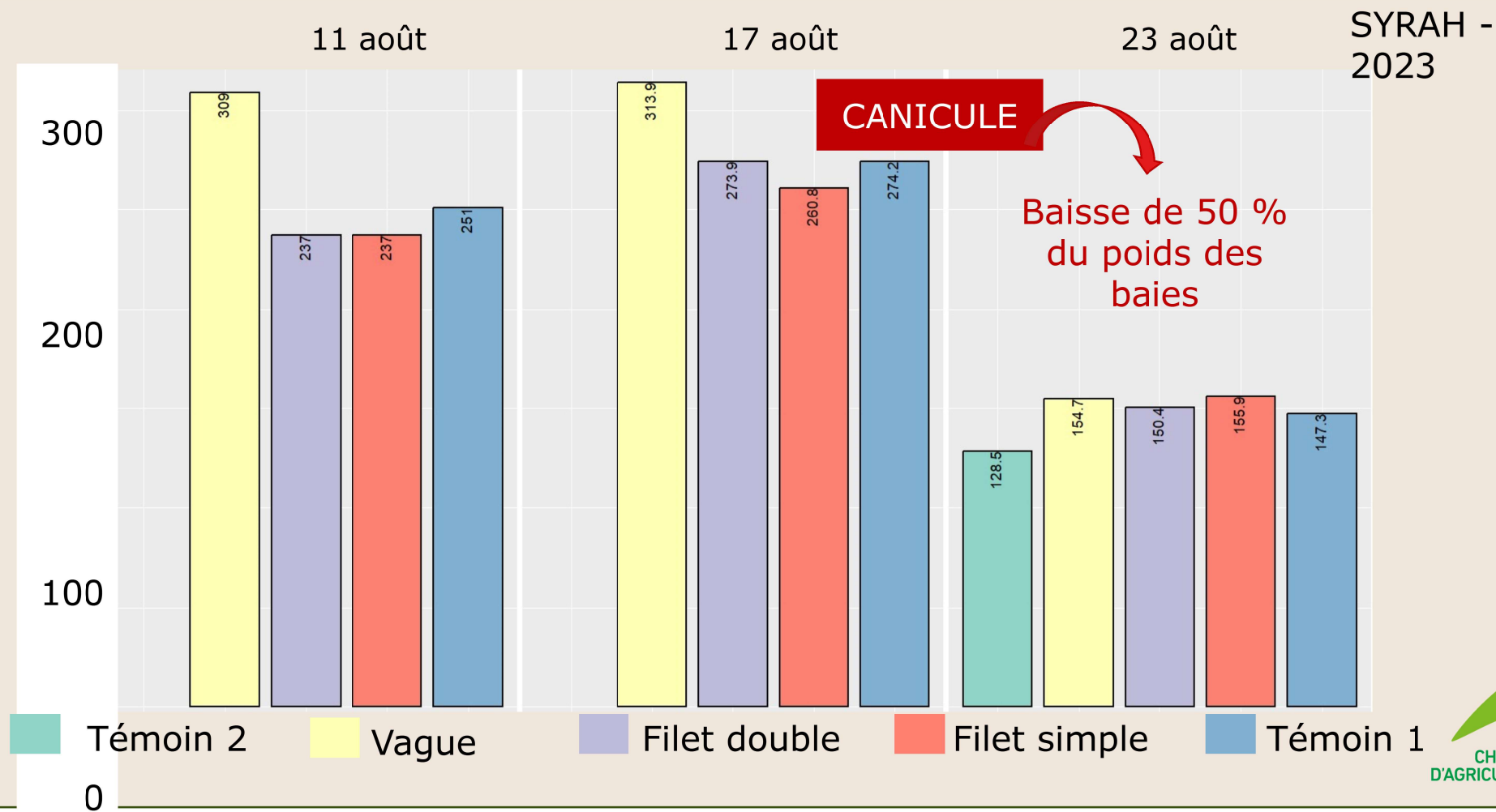
SYRAH -
2023

- Témoin 2
- Vague
- Filet double
- Filet simple
- Témoin 1



Meilleure efficacité de
l'utilisation de l'eau du sol
???

Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

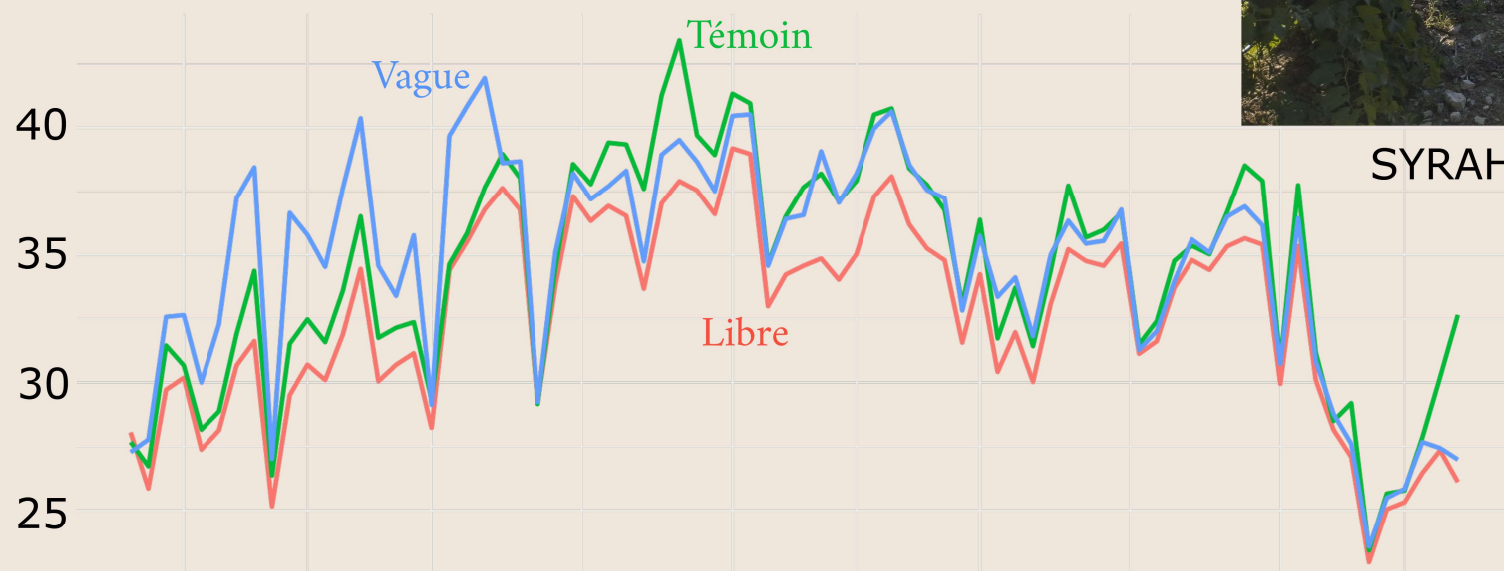


Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

Température maximales journalières
entre 01 juillet et le 31 août.

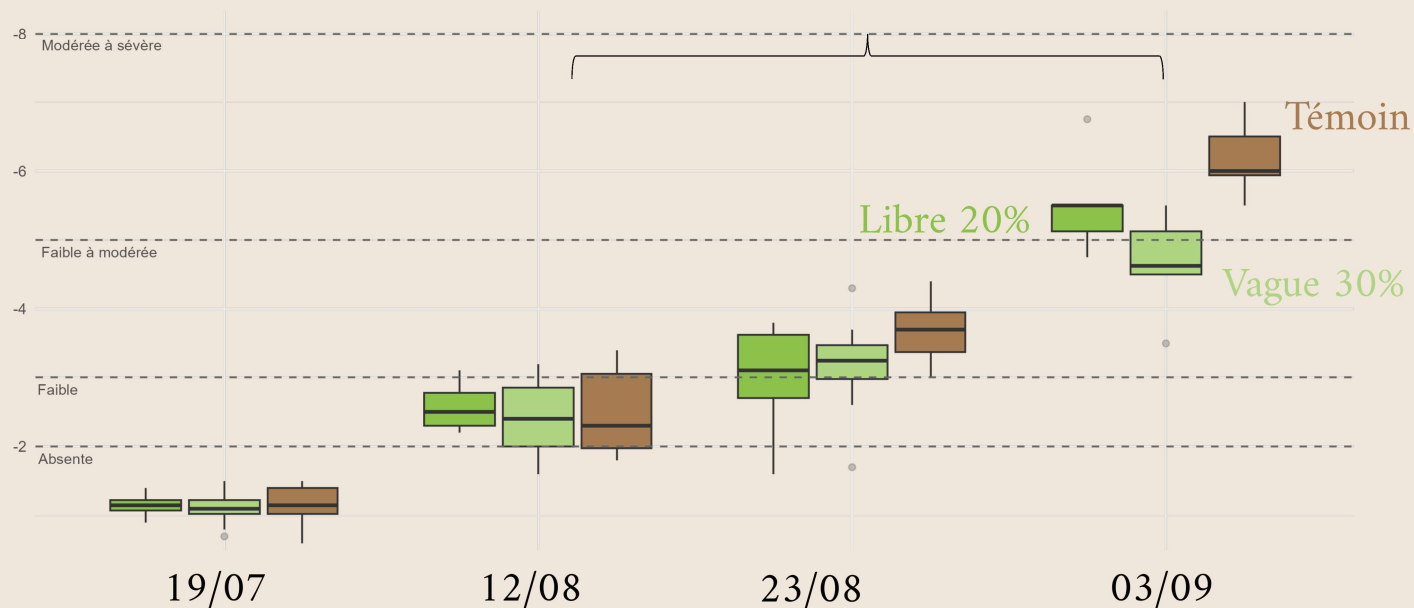


SYRAH - 2024



Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

Potentiel hydrique de base

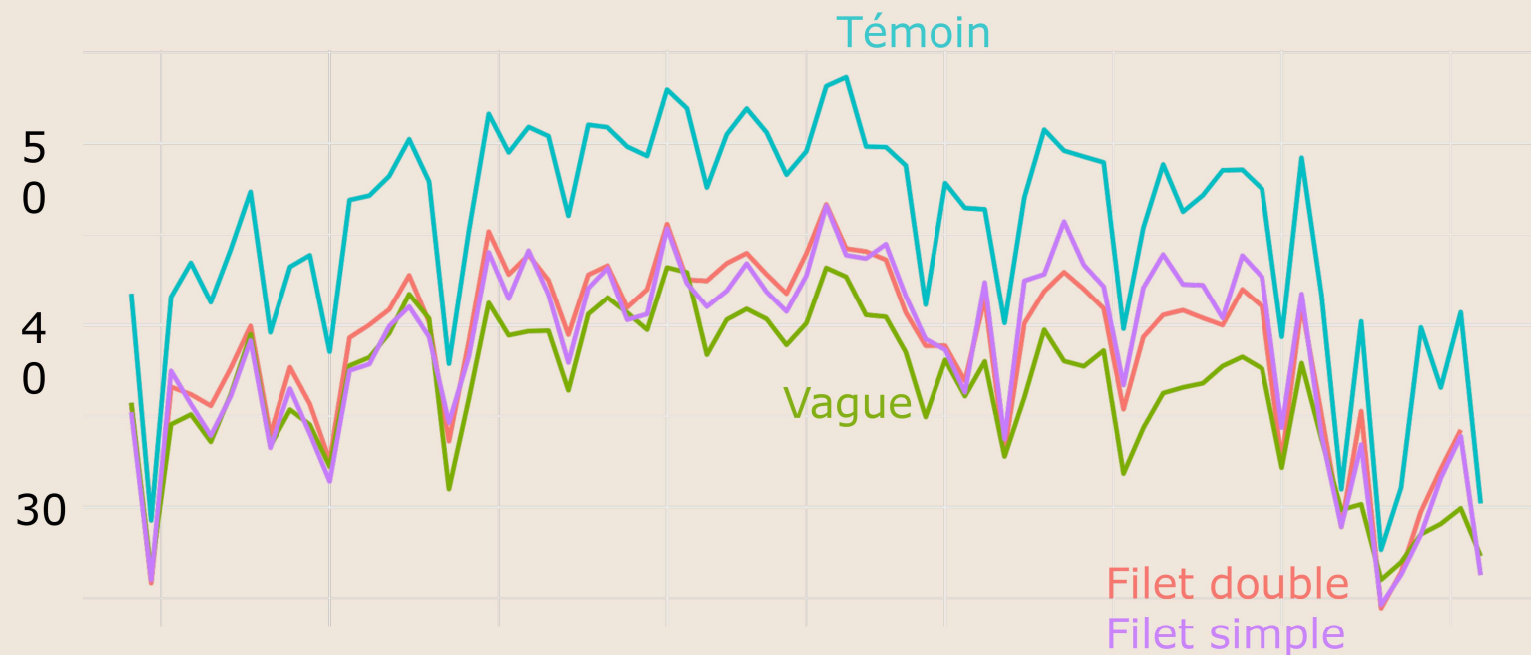


SYRAH - 2024

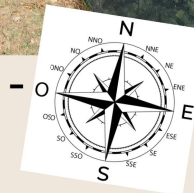
- => Pas d'effet sur le poids par cep.
- => Effet sur le poids des baies.
- => Pas d'effet sur l'acidité.
- => Pas d'effet sur le TAP

Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

Température maximale journalière
entre 01 juillet et le 31 août

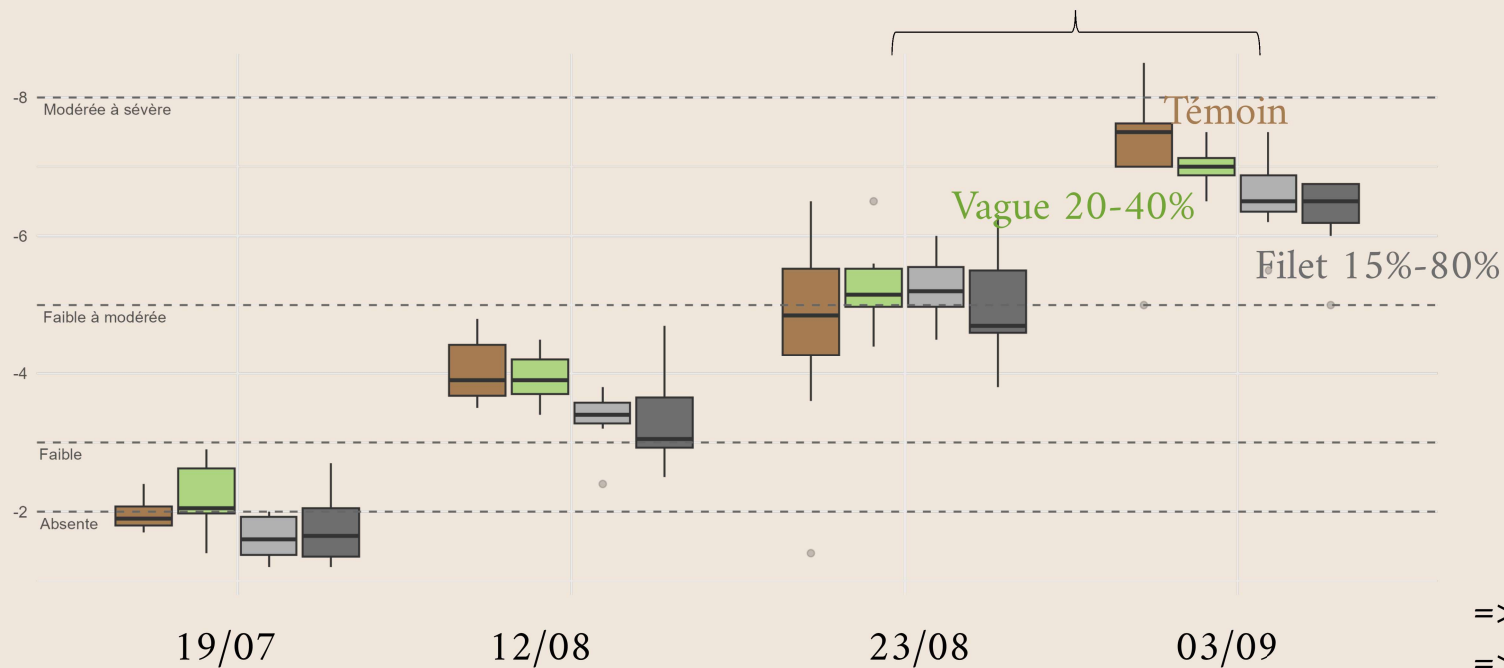


GRENACHE 2 - O
2024



Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

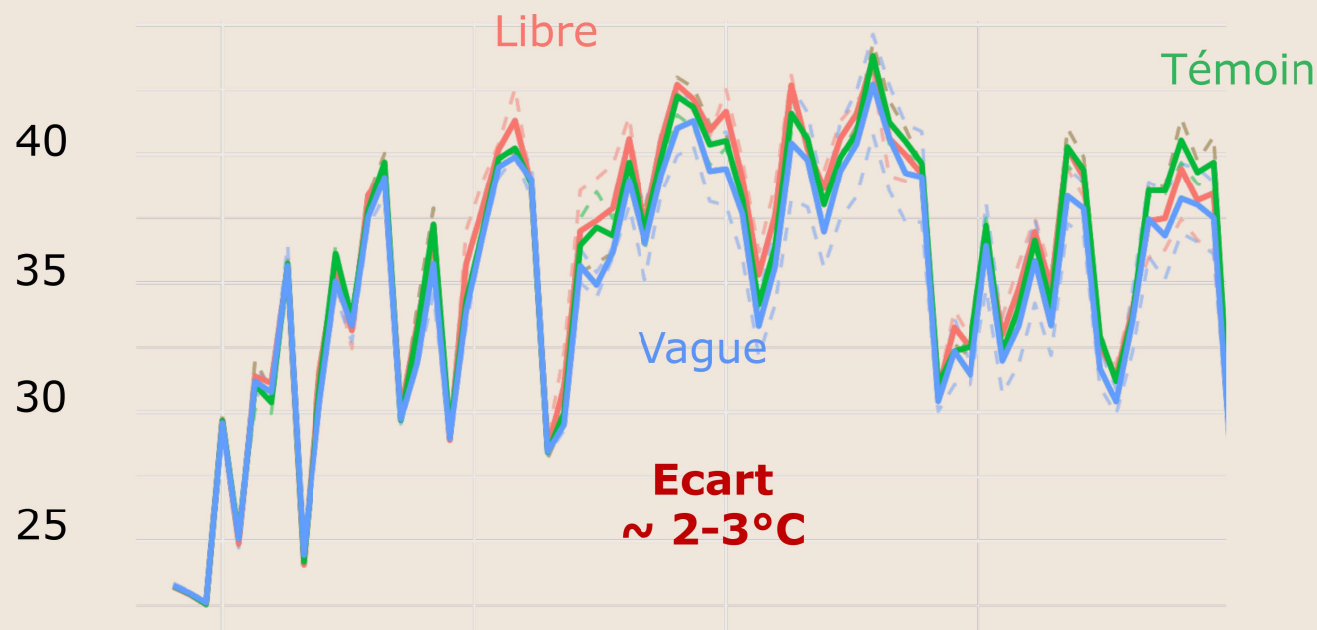
Potentiel hydrique de base



- => Pas d'effet sur le poids par cep.
- => Effet sur le poids des baies.
- => Pas d'effet sur l'acidité.
- => Pas d'effet sur le TAP

Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

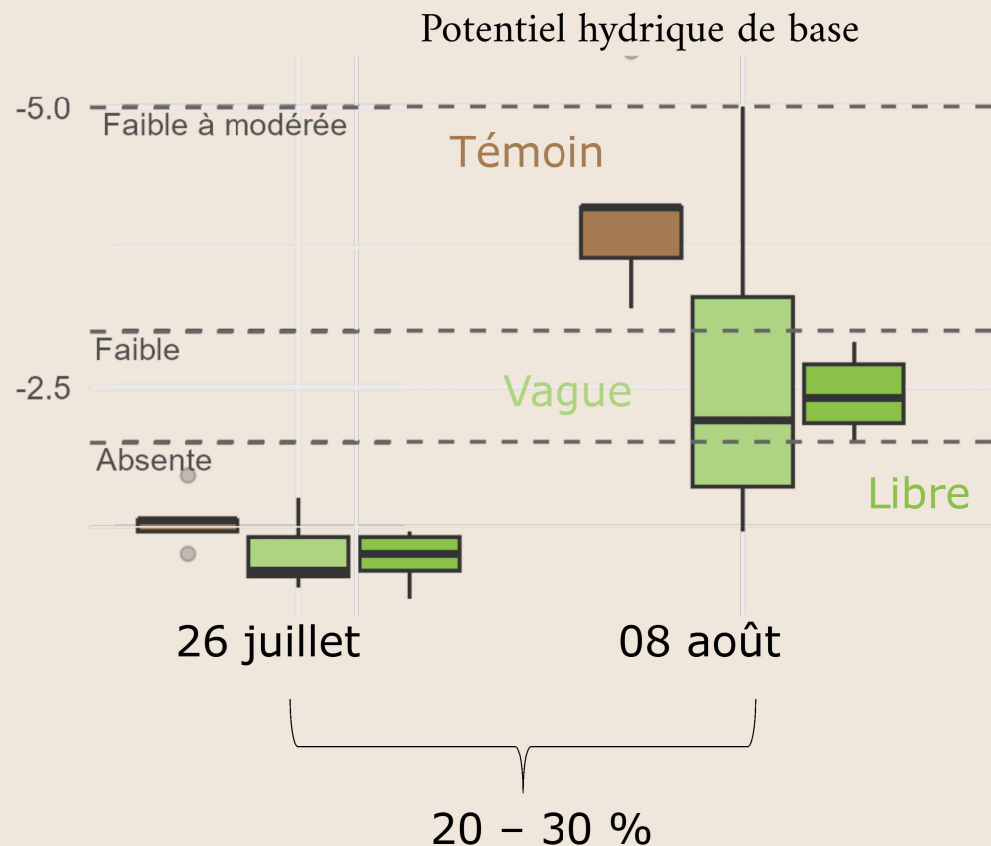
Température maximale journalière
entre 01 juillet et le 31 août



MOURVEDRE - 2024



Ombrage par filet et gestion du plan de palissage



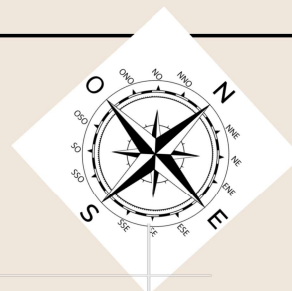
Paramètres de rendement sur mourvèdre

- => Pas d'effet sur le poids par cep.
- => Pas d'effet sur le poids des baies.
- => Pas d'effet sur l'acidité.
- => Pas d'effet sur le TAP

Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

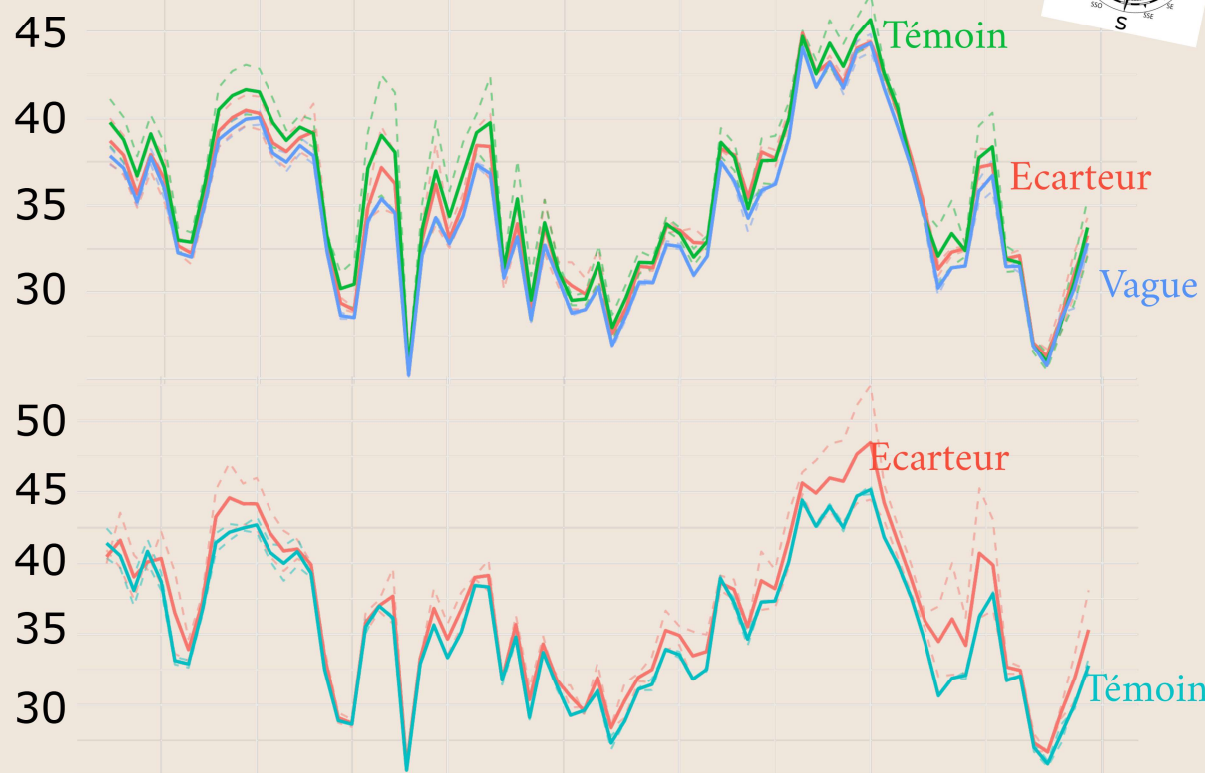
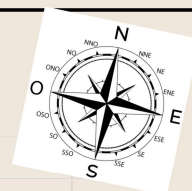
Température maximale journalière
entre 01 juillet et le 31 août

GRENACHE - 2025

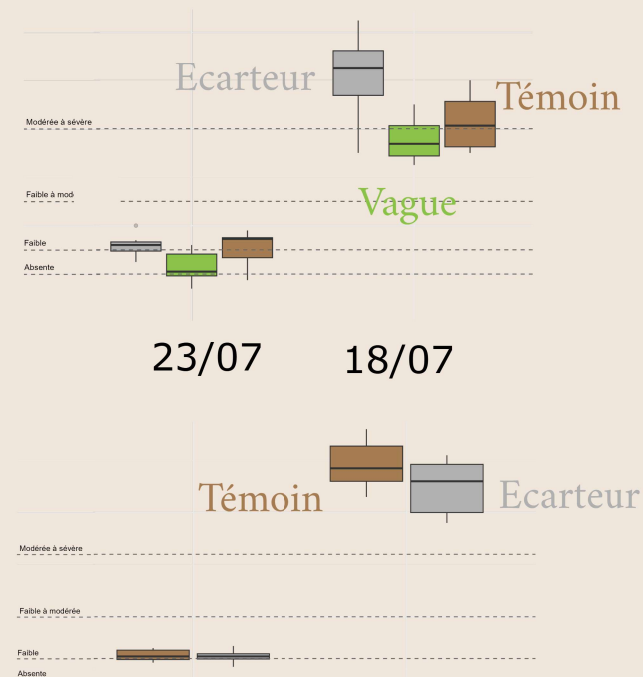


Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

Température maximales journalières
entre 01 juillet et le 31 août.



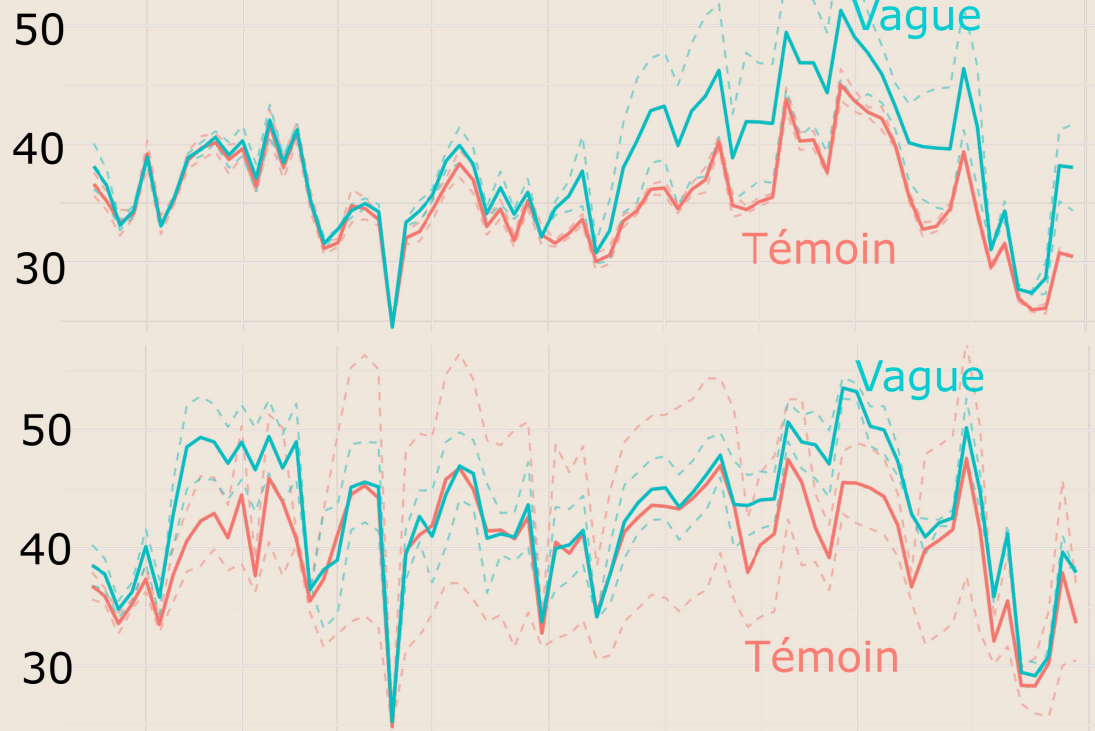
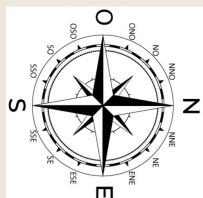
SYRAH - 2025



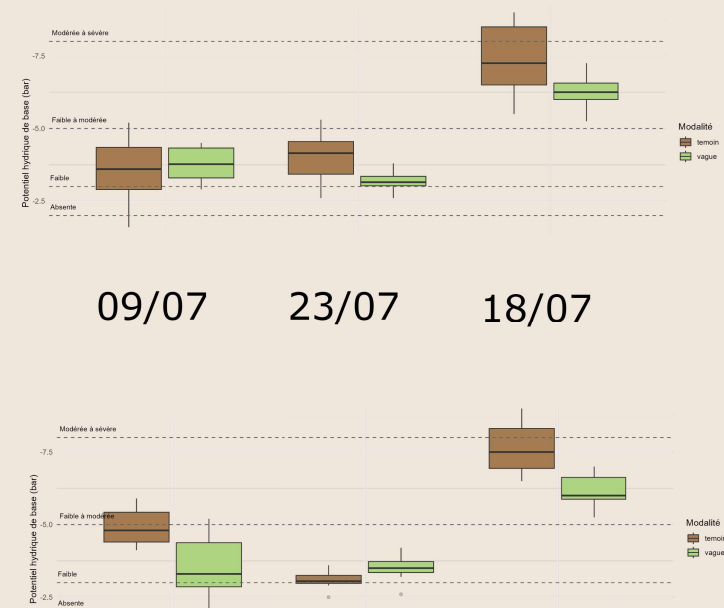
Ombrage par filet et gestion du plan de palissage

PICPOUL - 2025

Température maximale journalière
entre 01 juillet et le 31 août



Potentiel hydrique de base





Merci de votre attention

herault.chambre-agriculture.fr





Agroforesterie Peyrus 2022

Jouanel Poulmarc'h

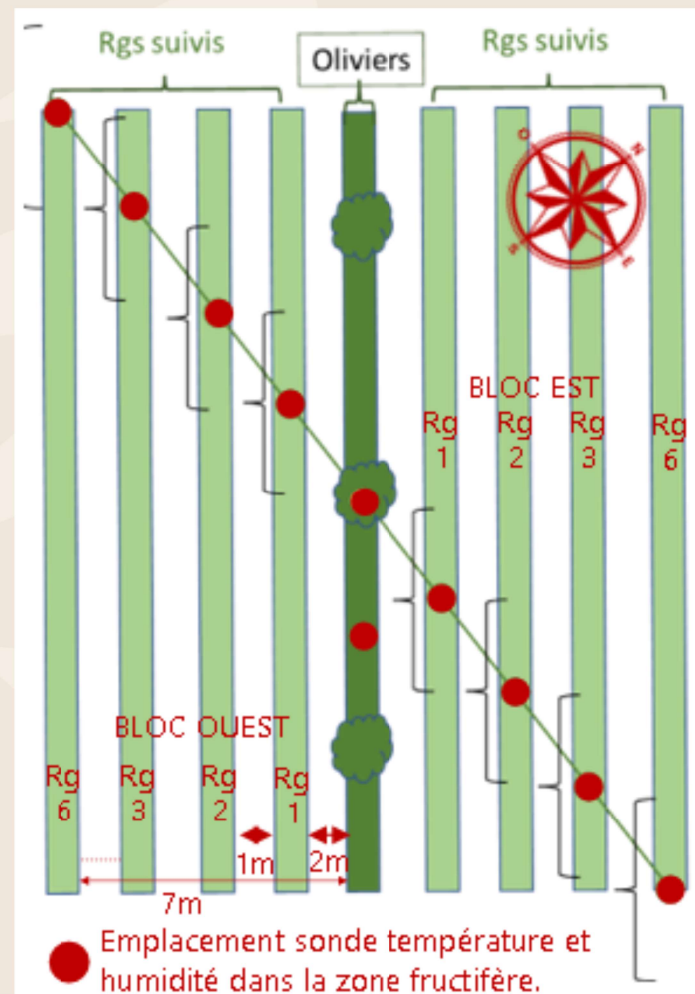
herault.chambre-agriculture.fr

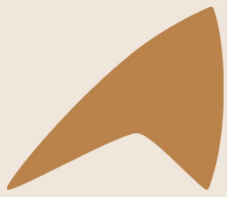


Agroforesterie : essai 2022 au Clos Marie

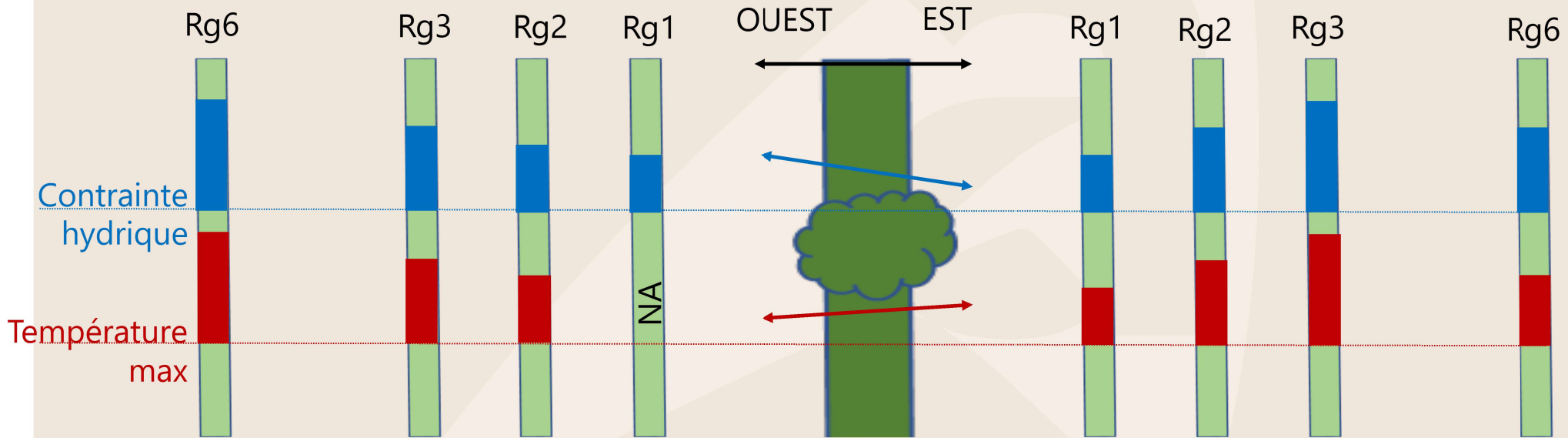


Date de plantation : 2007
 Matériel végétal : Syrah sur R110
 Gestion enherbement : Tous les rangs détruits et enfouis à 5-6 feuilles étalées.
 Ecart entre les oliviers : 4 à 5 m
 Densité : 1m X 0,90m
 Irrigué : NON

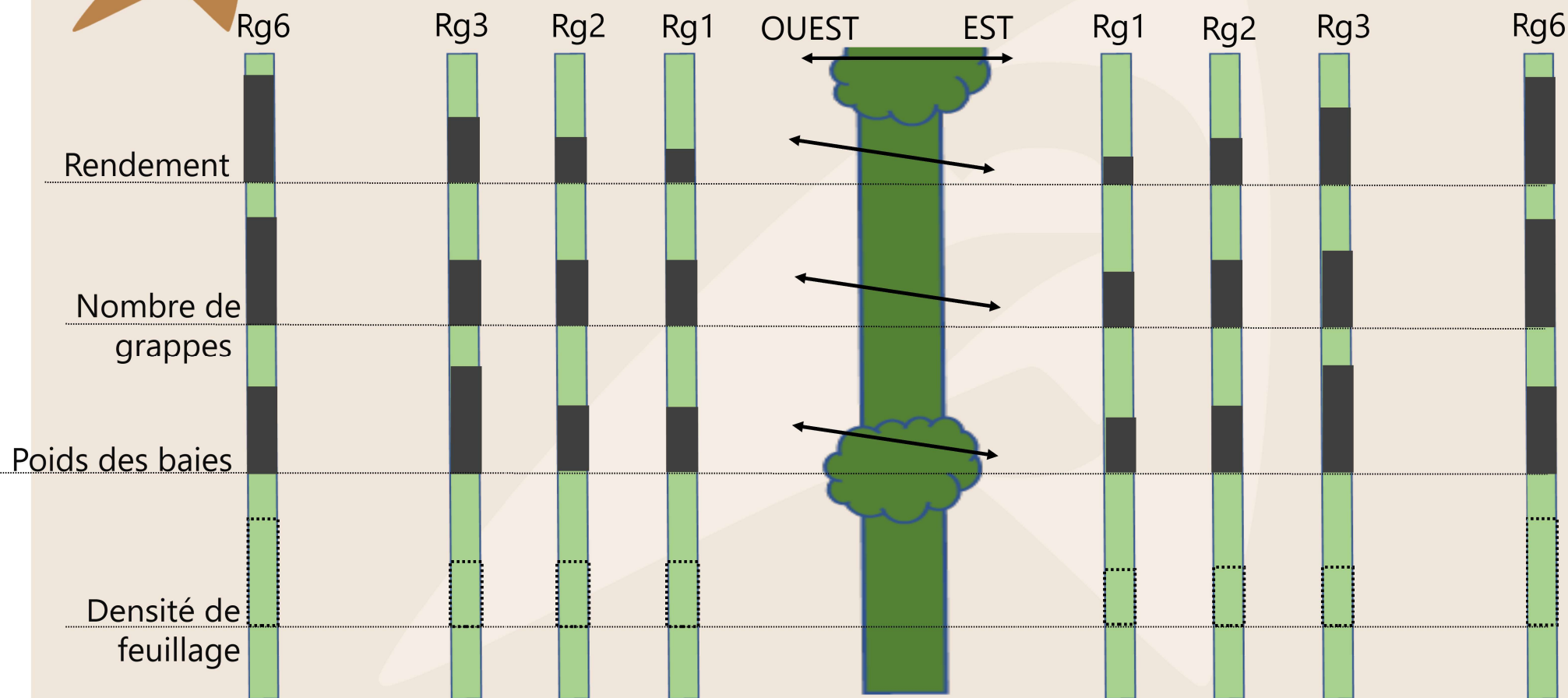




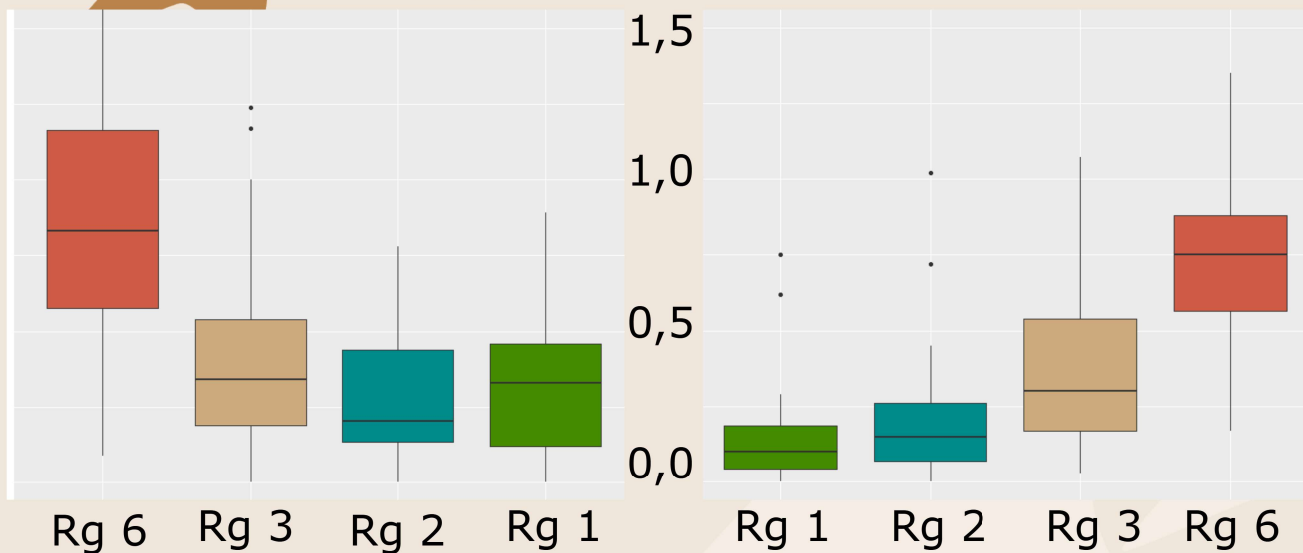
Température et contrainte hydrique



Paramètres de récolte



Température et contrainte hydrique



Rendement total => 40 hl/ha
Satisfaisant pour le producteur

