



ANALYSE DES PLANTES · PHYTOSENSE

Étude de cas avec le système PAM

Ce que votre culture nous a dit — et ce que nous en retenons.

23 / 03 / 2026

Science. Technologie. Résultat.





01
SERRE 1

Joannax XR

Capteur de diamètre · évolution de la croissance, du stress et de la récupération

CAPTEUR DE DIAMÈTRE

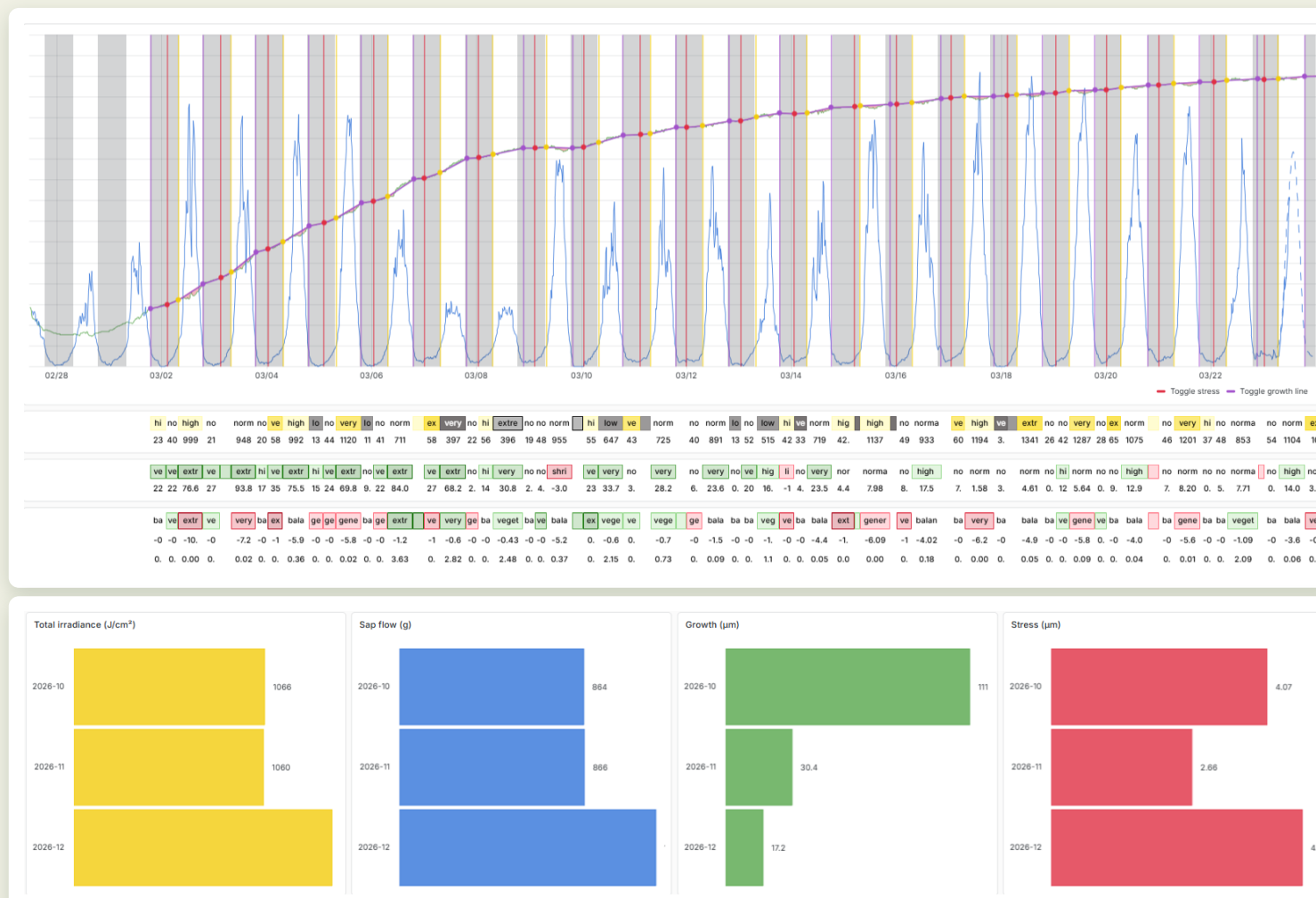
Le schéma attendu



Comme prévu, on observe un recul progressif de la croissance — le point de départ de notre analyse.

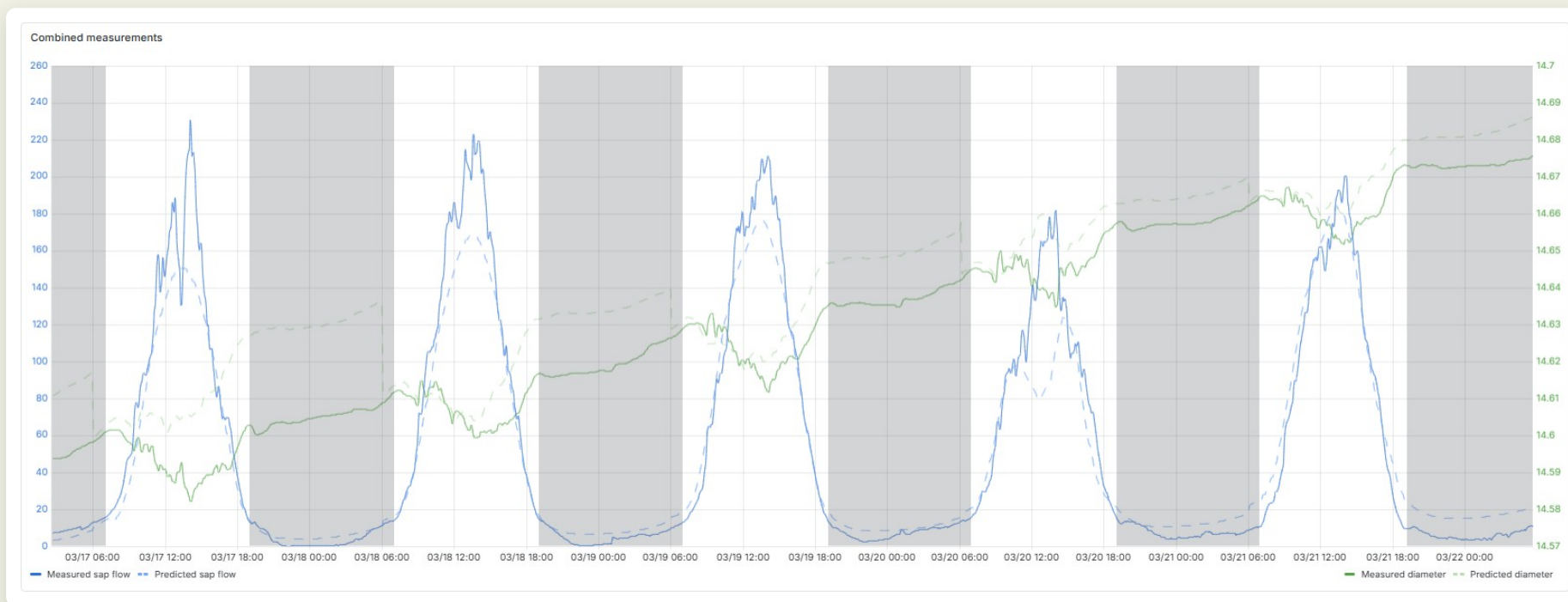
DIAMÈTRE VS. CLIMAT

Recul de la croissance **confirmé**



IRRIGATION & PILOTAGE

Recul du diamètre avant la première irrigation



Le diamètre diminue avant la première irrigation → cohérent avec un pilotage génératif.

PÉRIODE 18/03 - 21/03

Léger gonflement avant midi



Ce que l'on observe

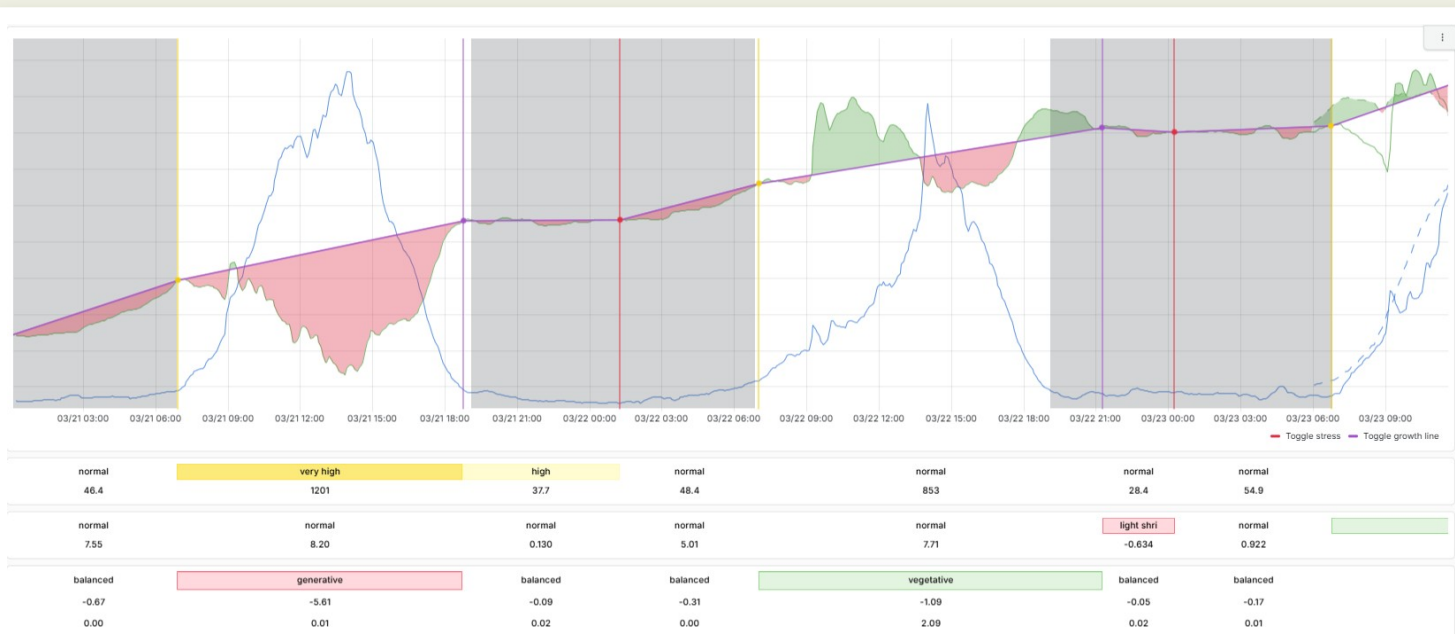
Un léger gonflement en début de journée. Cela suggère que la montée vers le drainage est plus lente que souhaité.

Conseil

Ne réduisez pas le drainage, mais retardez-le éventuellement — cela maintient l'équilibre de la plante.

21/03 · 22/03 · 23/03

Réaction à l'irrigation en détail



- Gonflement le 22/03 dû à une hausse d'activité plus lente.
- Stress l'après-midi.
- 23/03 : réaction plus forte à la première irrigation, avec une EC plus élevée.

Conclusion : le gonflement du 22/03 est difficile à réduire — l'irrigation avait déjà été réduite.

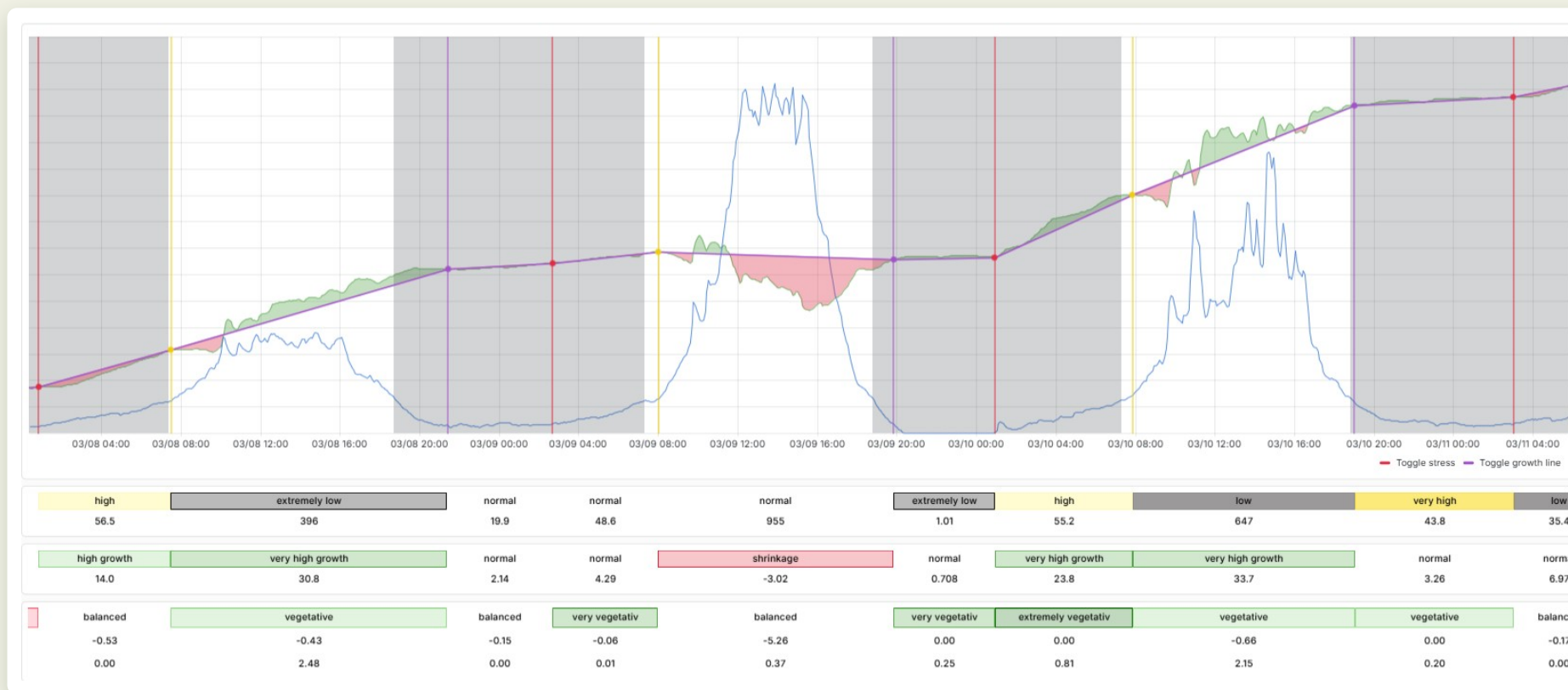
JOUR DE RÉFÉRENCE 9/03

Retour sur le 9 mars



9/03 · VERS 1:00

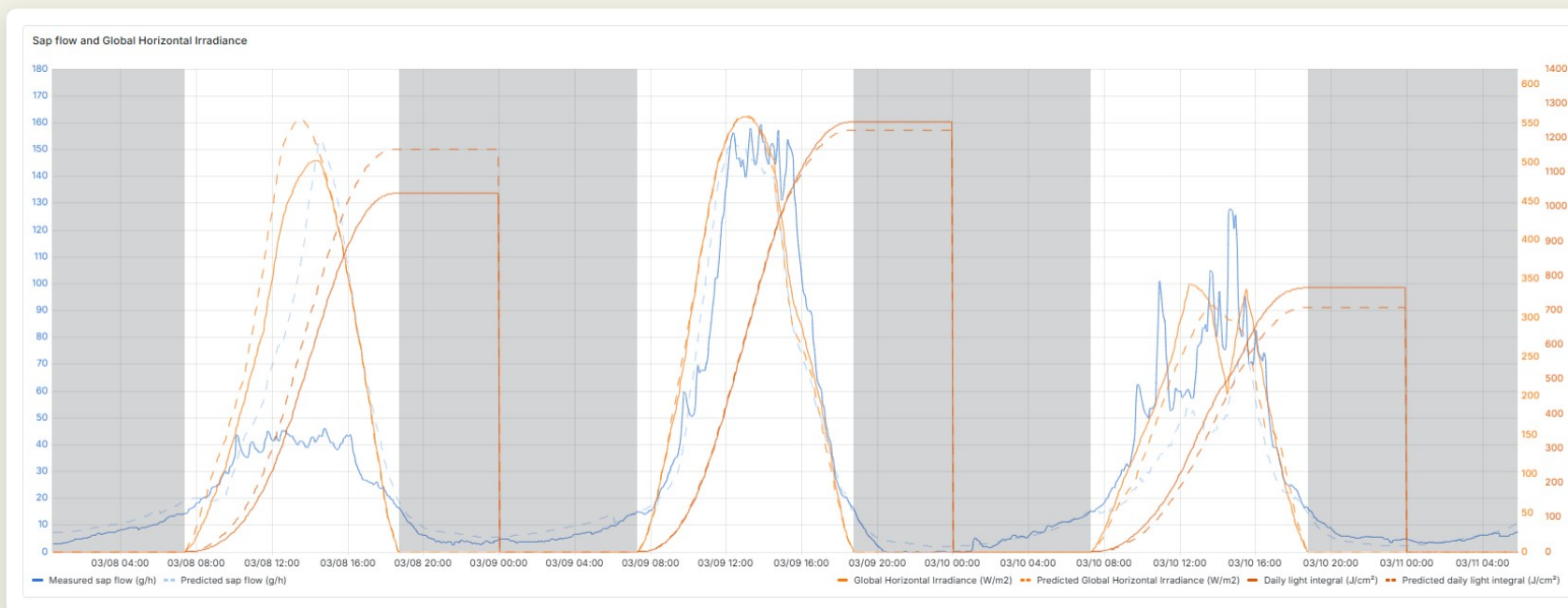
Récupération plus difficile



La récupération vers 1:00 est plus difficile — possiblement une combinaison du climat et de l'irrigation.

ACTIVITÉ VS. RAYONNEMENT

Plus d'activité — encore inexpliquée



L'activité plus élevée ne s'explique pas par nos données de rayonnement solaire — un point à suivre.



02

COMPARTIMENT 5

Dulciz Baby

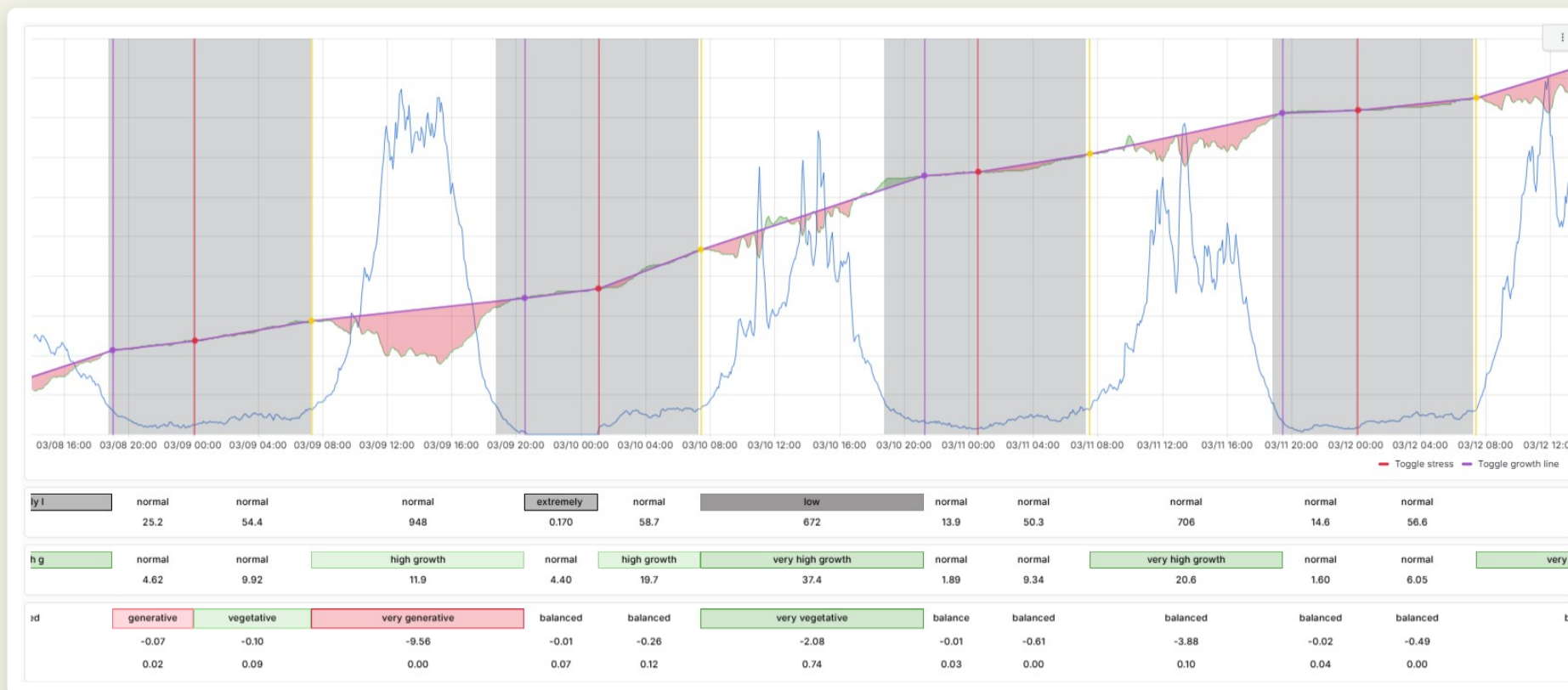
Comparer le comportement de gonflement avec celui de Joannax

DulcizBaby à la loupe



JOUR DE RÉFÉRENCE 9/03

Une évolution saine



9/03 : l'évolution est bonne — la plante est en équilibre.

22/03 · COMPARAISON

Gonflement plus faible que chez Joannax



Le 22/03, DulcizBaby gonfle nettement moins que Joannax — un signal plus favorable.



03

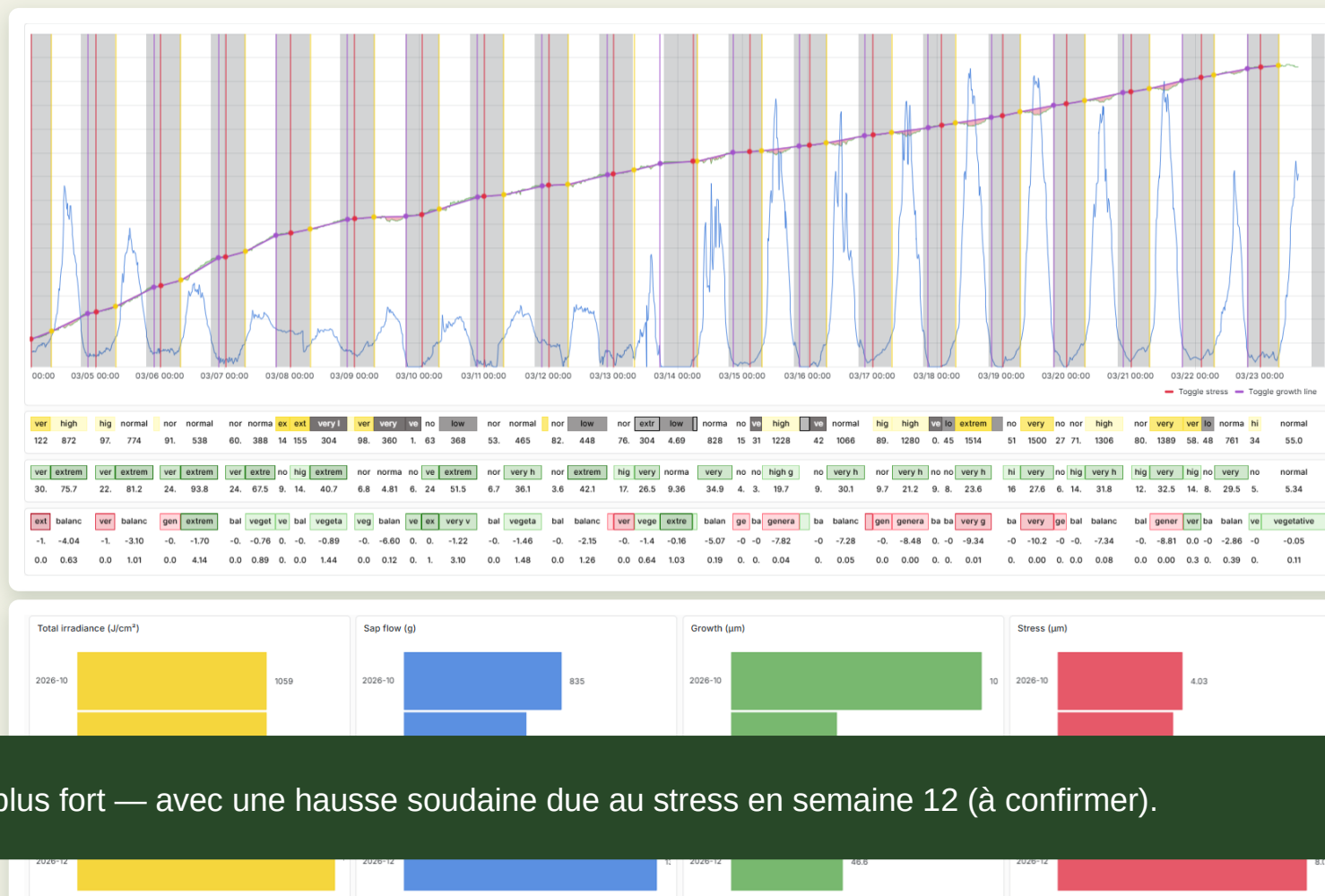
COMPARTIMENT 7

Beef **steak**

La variété la plus vigoureuse des trois

CROISSANCE & STRESS

La plus forte croissance des trois



Beefsteak pousse le plus fort — avec une hausse soudaine due au stress en semaine 12 (à confirmer).



PROCHAINES ÉTAPES

Des données à la décision

- Joannax XR — suivre le gonflement et le stress ; retarder le drainage plutôt que de le réduire.
- DulcizBaby — favorable, gonflement plus faible ; conserver le pilotage actuel.
- Beefsteak — croissance la plus forte ; confirmer le pic de stress en semaine 12.

Réservez un entretien de suivi

Science. Technologie. Résultat.