

# Essais sur Vigne

## Résultats d'essais

### ► Réduction du stress hydrique sur vigne



Objectif : évaluer l'impact de 2 programmes Nanéos® sur le stress hydrique en vigne, en allant jusqu'à la micro vinification et l'analyse sensorielle

Cépages étudiés : Grenache, Cabernet-Sauvignon, Sauvignon

Modalités :

Stades	Nanéos « base »	Nanéos « enrichi »
Boutons floraux agglomérés (G15)	1,5 L Nanéos®	1,5 L Nanéos® NP Zn
Boutons floraux séparés (H17)	1,5 L Nanéos®	1,5 L Nanéos® B
Nouaison (J27)	2 L Nanéos®	2 L Nanéos® B
Petits pois (K29)	2 L Nanéos®	2 L Nanéos®
Fermeture des grappes (L)	2 L Nanéos®	2 L Nanéos®
Début véraison (M36)	2 L Nanéos®	2 L Nanéos®

Données climatiques :

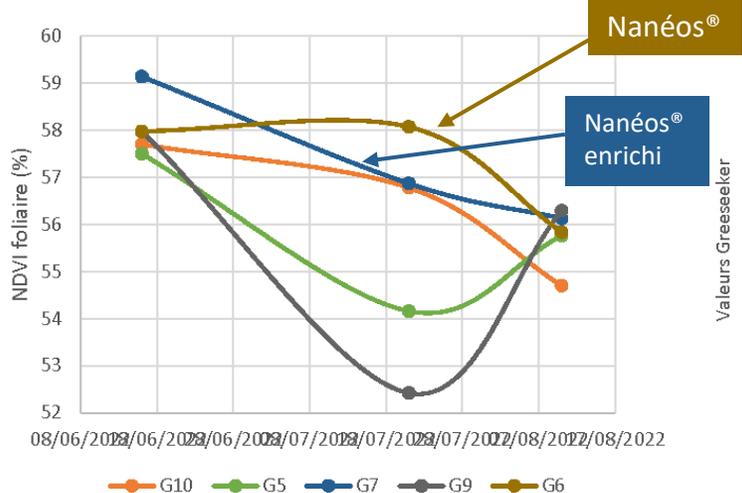
- Températures élevées : journées chaudes à partir de mi-mai (>30°C) et très chaudes à partir de juin (>35°C)
- Pluies plus ou moins importantes en août (épisodes cévenols)



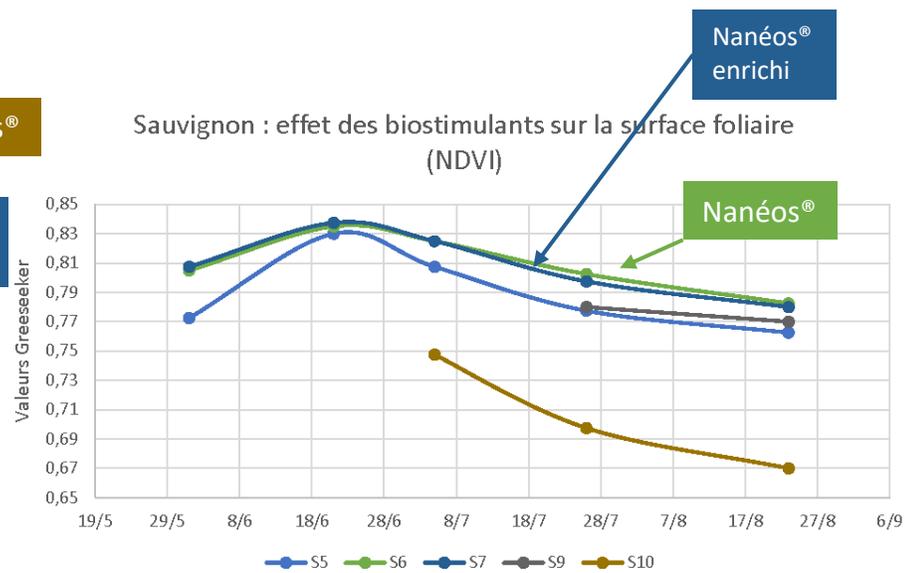
## Résultats d'essais

### ► Réduction du stress hydrique sur vigne

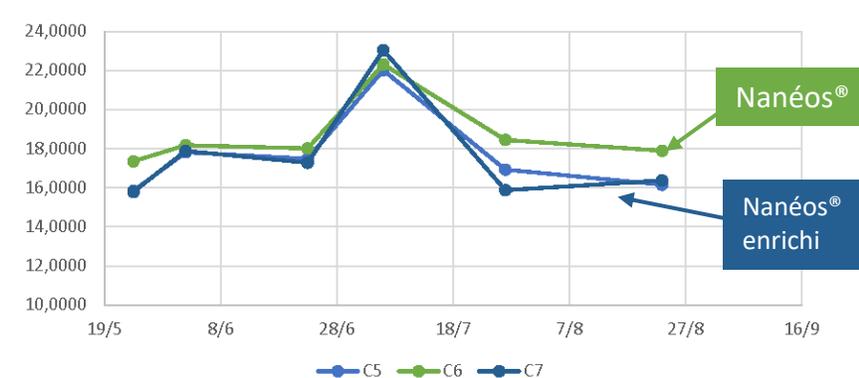
Grenache: évolution de la vitalité



Sauvignon : effet des biostimulants sur la surface foliaire (NDVI)



Cabernet : effets des biostimulants sur le NBI

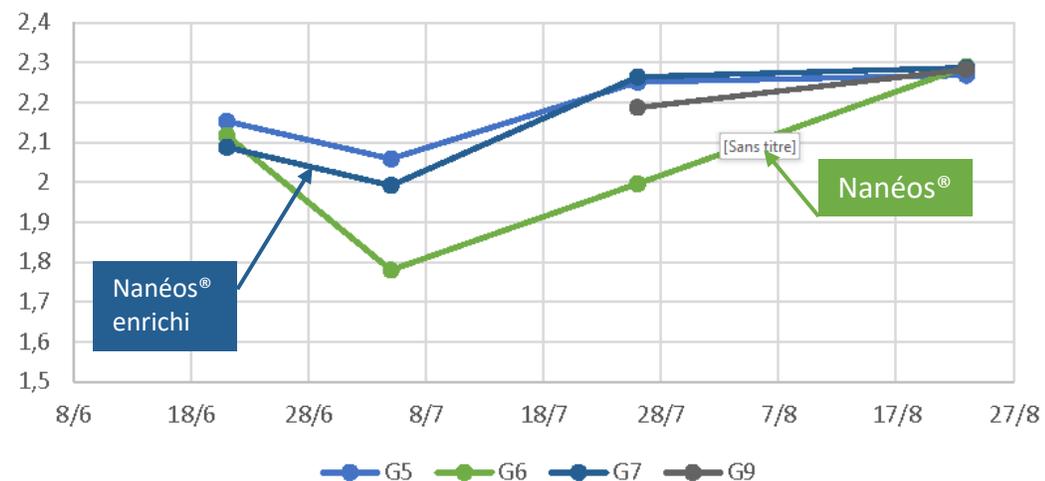


Sur tous les cépages testés, Nanéos® a favorisé la vigueur et le développement du feuillage, ainsi que l'amélioration de la qualité du feuillage (chlorophylle, azote, anthocyanes..).

## Résultats d'essais

### ► Réduction du stress hydrique sur vigne

Suivi de la teneur en Flavonols du feuillage  
(Grenache)



Sur tous les cépages testés, Nanéos® présente une résistance accrue aux stress hydrique et thermique mesurée par divers indicateurs :

- Moindre synthèse des flavonols (favorisée par les stress abiotiques)
- Chambres à pression pour évaluer la contrainte hydrique
- Températures de feuillage inférieures, témoignant d'une meilleure régulation par transpiration

## Résultats d'essais

### ► Réduction du stress hydrique sur vigne

#### Rendement Grenache :

Modalités	Poids net (kg/pied)	% / témoin
Témoin	4,20	-
Nanéos®	4,99	+ 18,8 %
Nanéos® enr.	6,97	+ 66 %

#### Rendement Cabernet :

Modalités	Poids net (kg/pied)	% / témoin
Témoin	3,08	-
Nanéos®	3,43	+ 11,4 %
Nanéos® enr.	2,93	- 4,8 %

#### Rendement Sauvignon :

Modalités	Poids net (kg/pied)	% / témoin
Témoin	6,14	-
Nanéos®	6,12	- 0,3 %
Nanéos® enr.	6,19	+ 0,8 %

Côté rendement, on constate **une forte amélioration de rendement** essentiellement sur la parcelle ayant subi de **fortes contraintes hydriques** (Grenache).

L'absence de différence significative sur la parcelle moins stressée (Sauvignon) invite à penser qu'il s'agit pour partie d'un **maintien du potentiel de production** face aux stress.