

Vigne: NTF en Champagne



BMS Micro-Nutrients

L'objectif de l'essai

L'objectif de cet essai est d'étudier le mode d'action et l'impact de la nutrition totalement foliaire (NTF) sur la vigne à travers diverses expérimentations mises en place sur quatre parcelles. Quatre années consécutives (2013 – 2016).

Informations générales

France – Champagne
 Cépage: Pinot Noire Entre 25 et 48 ans
 En association avec: Licence Professionnelle Agro-Ressources et Environnement Spécialité Viticulture UFR Reims.

No. de l'essai: 2015-81
 2016-059

Traitements

- Témoin
- Azote liquide / bouchon
- NTF:

Stades phénologiques	Produit et dose
F	Kappa V 2 kg/ha
G	Kappa V 3 kg/ha
H	Fructol NF 2 kg/ha Chelal B 1 L/ha Chelal Zn 1 L/ha
I	/
J	Fructol NF 2,5 kg/ha
K	Kappa G 4 kg/ha
L	Kappa G 4 kg/ha
M	Fructol NF 2,5 kg/ha



Résultats

Rendement: similaire aux autres modalités.

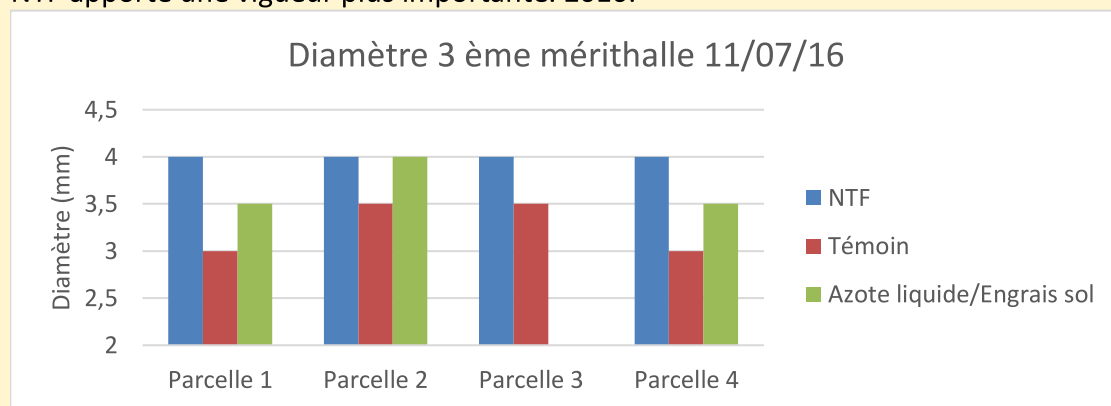
2015:

	Parcelle 1			Parcelle 2		
	Témoin	Bouchon	NTF	Témoin	Azote liquide	NTF
Rendement (t/ha)	12,0	12,7	12,5	12,5	13,2	12,6

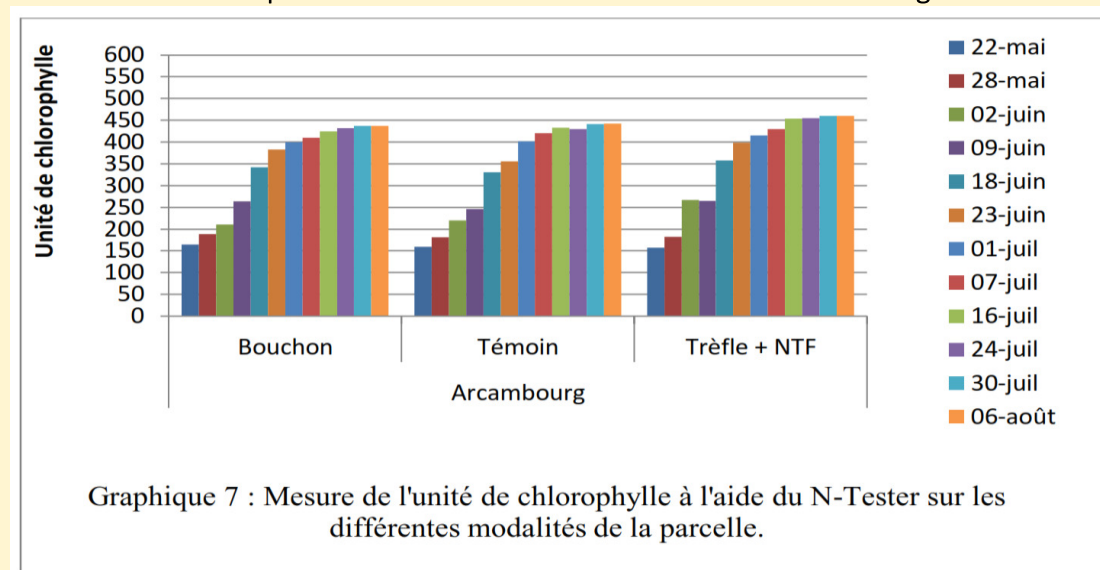
	Parcelle 3			Parcelle 4	
	Témoin	Bouchon	NTF	Témoin	NTF
Rendement (t/ha)	13,1	13,4	13,2	10,4	11,5

Vigueur et notations N-tester:

NTF apporte une vigueur plus importante. 2016:



La nutrition foliaire permet une meilleure alimentation azotée de la vigne. 2015:



Mildiou:

2013 et 2016: précipitations importantes, qui ont entraîné une propagation importante de Mildiou. Avec le programme NTF sur toutes les parcelles, ces dernières ont été moins atteintes par le mildiou sur feuilles et sur grappes.

Ceci peut s'expliquer par le fait qu'une vigne nourrie régulièrement en oligo-éléments, notamment en période d'asphyxie racinaire où les éléments sont lessivés ou très mal absorbés par les racines, se défend mieux face aux agents pathogènes.

