



Poire: ECOMETHOD

L'objectif de l'essai

Comparaison de différentes méthodes de fertilisation sur le cultivar de poire Abate Fétel. Essai de 4 ans.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu:	Italie – Emilia-Romagna	Irrigation:	Goutte-à-goutte
Variété:	Abate Fétel, 2005	Système:	V-haie
Filet anti-grêle:	Noir	Porte-greffe:	Sydo
Densité:	3,8 x 0,5 m – 5.263 arbres/ha		
En collaboration avec:	Fondazione Navarra		

Traitements

2 modalités (Test en blocs – 4 répétitions):

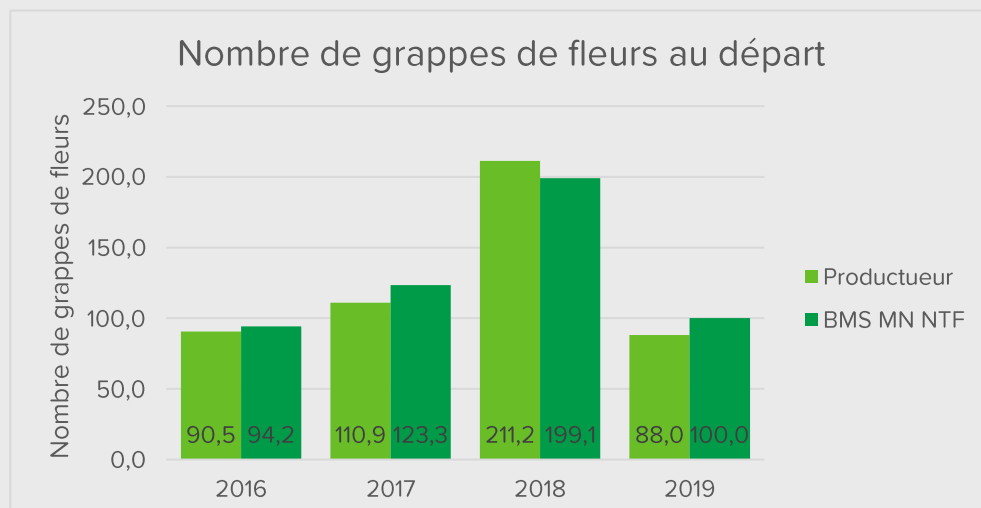
⇒ Modalité 1: Producteur

Quantité totale par ha pour les 4 ans de l'essai		
Unités de N	Unités de P ₂ O ₅	Unités de K ₂ O
724,5 kg	509,4 kg	907 kg

⇒ Modalité 2: Programme BMS MN (NTF: sans engrais au sol)

Produit	Quantité totale par ha pour les 4 ans de l'essai
Fructol NF	31 kg
Kappa V	92 kg
Kappa G	105 kg
Chelal Noor	29 kg
Chelal RD NF	13 kg
Chelal Fe	46 L
Chelal Mn	17 L
Chelal Mg	7 L
Chelal Omnical	35,5 L
Hyberol	20 L
Chelal Kubig	5 L

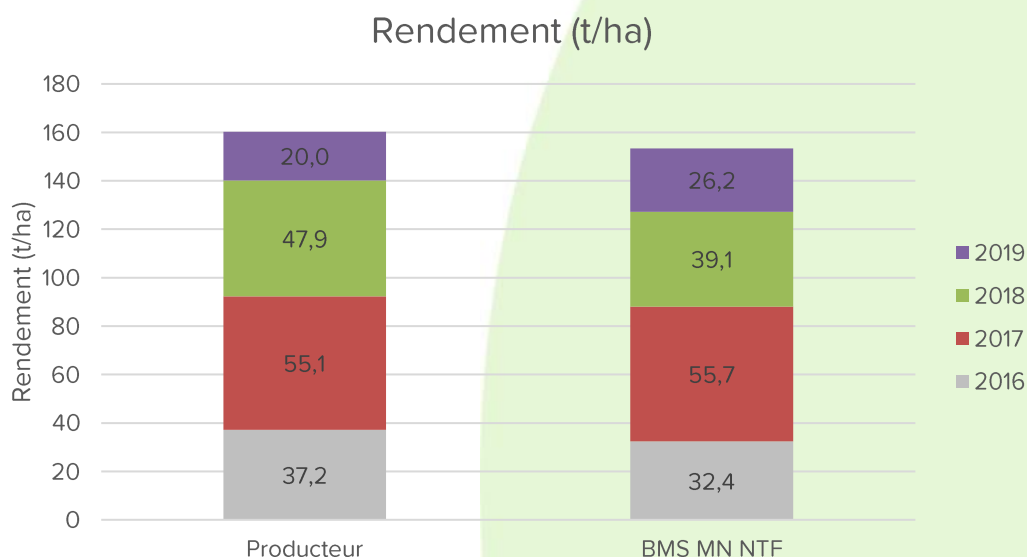
Résultats





Nombre de fruits / arbre:



	2016	2017	2018	2019
Producteur	25,9	46,1	38,4	17,0
BMS MN NTF	25,3	52,3	35,3	26,0



⇒ **Conclusion:** En appliquant Ecomethod, les émissions de CO₂ issues de la fertilisation peuvent être réduites de 92%, tout en garantissant une production acceptable.

Calcul de l'empreinte carbone d'Ecomethod

Calcul pour 1 ha et pour les 4 ans de l'essai.

Quantité CO ₂ éq. ECOMETHOD 	Quantité CO ₂ éq. FERTILISATION TRADITIONNELLE (Producteur) 
902,1 kg/ha	5.677,0 kg/ha



CO₂	4.774,9	La réduction de CO ₂ éq. en kg/ha
% CO₂	84,1%	Le pourcentage de réduction de CO ₂ éq.