

NOCUVIBIO : FAIRE DU VIN BIO SANS CUIVRE DANS LE TARN

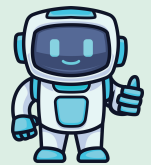
CONTEXTE

- Construire un système viticole permettant de réduire au maximum l'utilisation de cuivre, et qui conserve rendement et qualité (AOP Gaillac blanc, cépage loin de l'œil)
- Construction d'un itinéraire technique combinant plusieurs leviers pour atteindre ces objectifs

LEVIERS TECHNIQUES

PROTÉGER LA VIGNE

Leviers



Decitrait® et Optidose®

Efficacité



Avantages

Faire varier la cadence en fonction des besoins, optimiser les doses appliquées

Inconvénients

Le processus de prise de décision est plus long, coût des outils

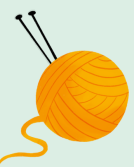


Observations



Très efficace pour suivre la pression maladies/ravageurs sur la parcelle

Chronophage selon les modalités de suivi



Tressage



Difficile à mesurer

Coût important pour faible efficacité



Produits de biocontrôle



complément le cuivre si forte pression

Rapport coût/efficacité défavorable au viticulteur

CONSERVER LE RENDEMENT

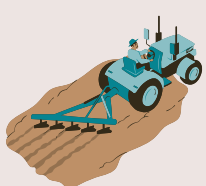


Engrais vert féverole - orge



Facilite la gestion des adventices, peu coûteux

Apports insuffisants par rapport aux besoins de la vigne



Gestion mécanisée des adventices

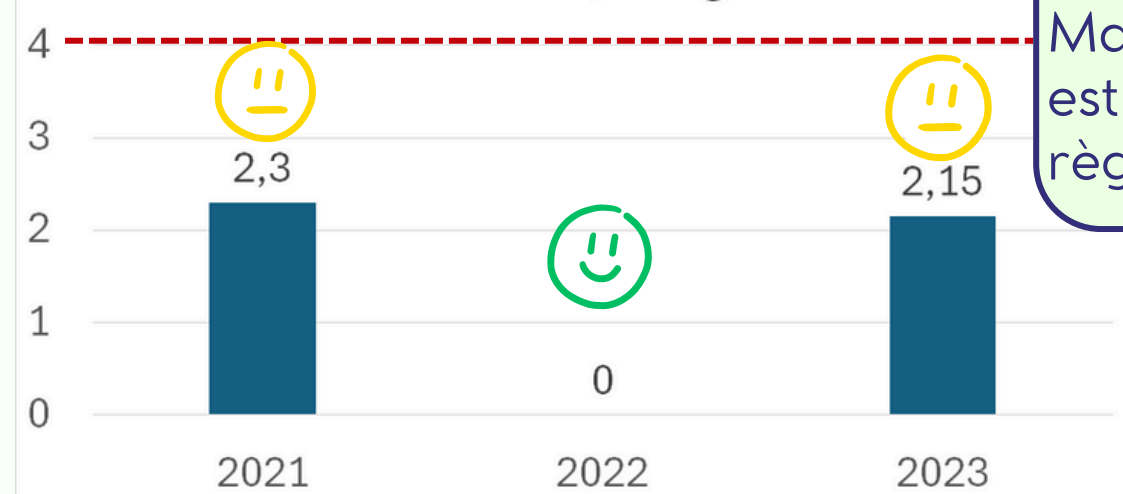


Pas de tassement du sol observé, gestion satisfaisante du couvert

Baisse de vigueur observée, causes multiples (stress maladies, enherbement, fertilisation trop juste)

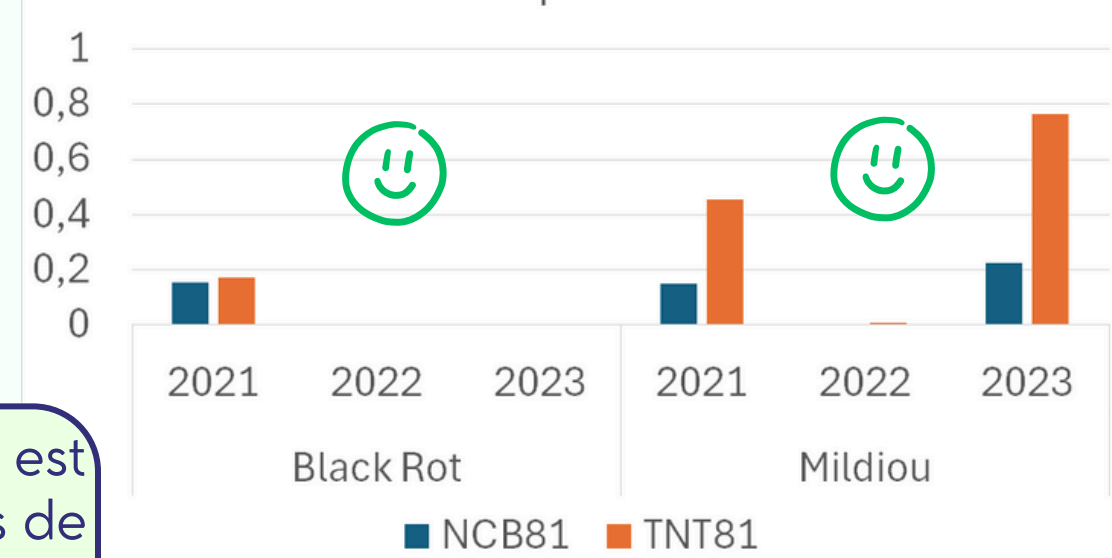
RÉSULTATS

Quantités de cuivre métal appliquées annuellement, en kg - NCB



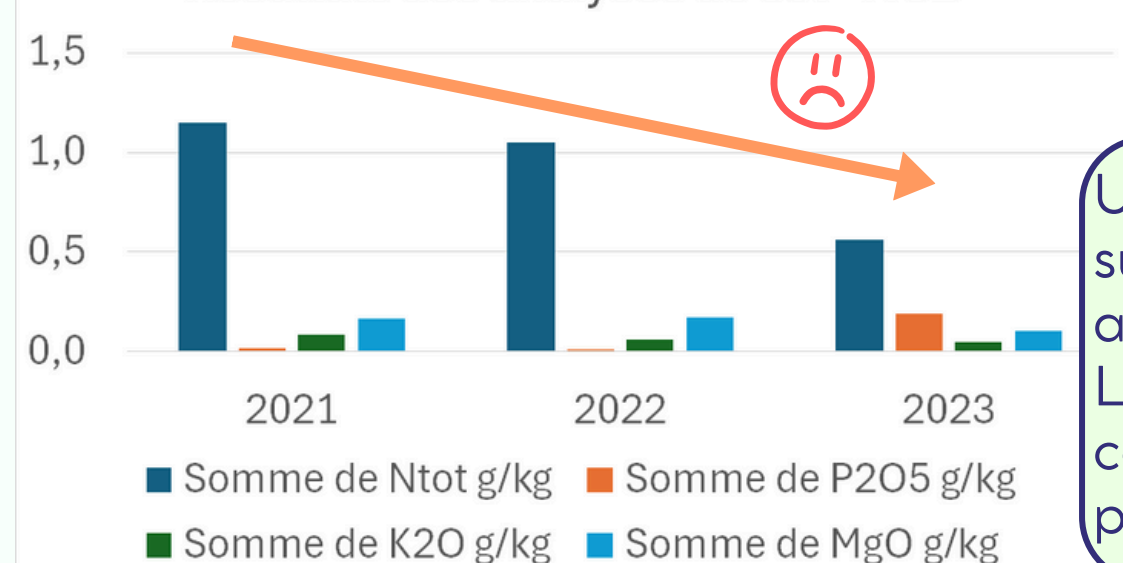
Le "0 cuivre" est difficile à atteindre (forte pression mildiou). Mais la moyenne de 1.48 kg/ha/an est bien en dessous de la limite réglementaire (4kg).

Intensité d'attaque maladies - NCB



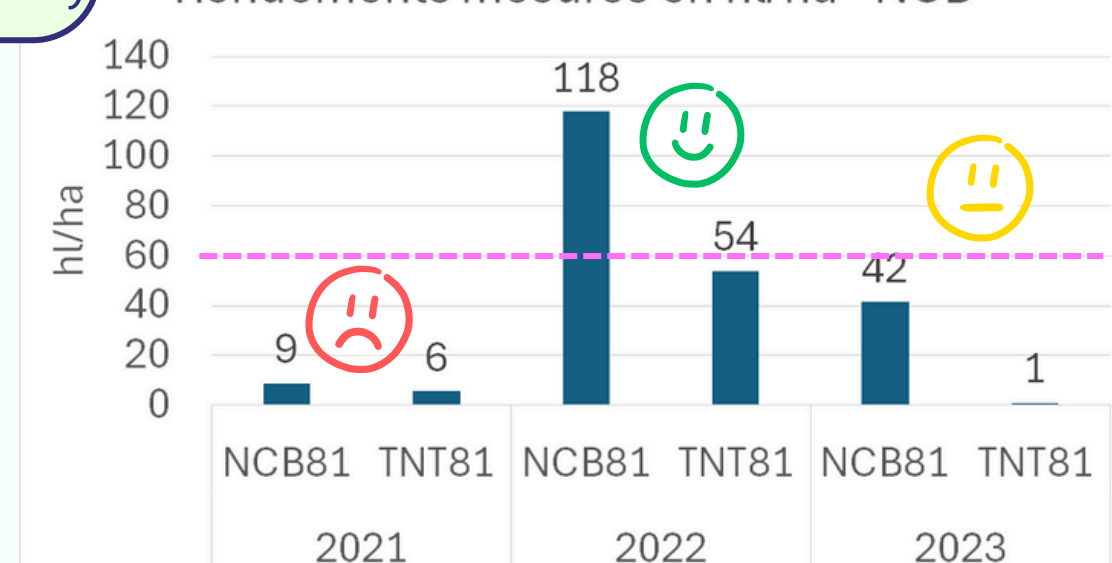
Le niveau de protection est satisfaisant, mais les pertes de rendements ne sont pas évitées en cas d'année difficile (objectif de 60 hl/ha)

Résultats des analyses de sol - NCB



Une perte de vigueur manifeste sur la parcelle, corrélée aux analyses de sol. Les engrais verts ne suffisent pas compte tenu de l'objectif de production.

Rendements mesurés en hl/ha - NCB



NOCUVIBIO : FAIRE DU VIN BIO SANS CUIVRE DANS LE GARD

CONTEXTE

- Construire un système viticole permettant de réduire au maximum l'utilisation de cuivre, et qui conserve rendement et qualité (AOP Costières de Nîmes, cépage grenache)
- Construction d'un itinéraire technique combinant plusieurs leviers pour atteindre ces objectifs

LEVIERS TECHNIQUES

PROTÉGER LA VIGNE

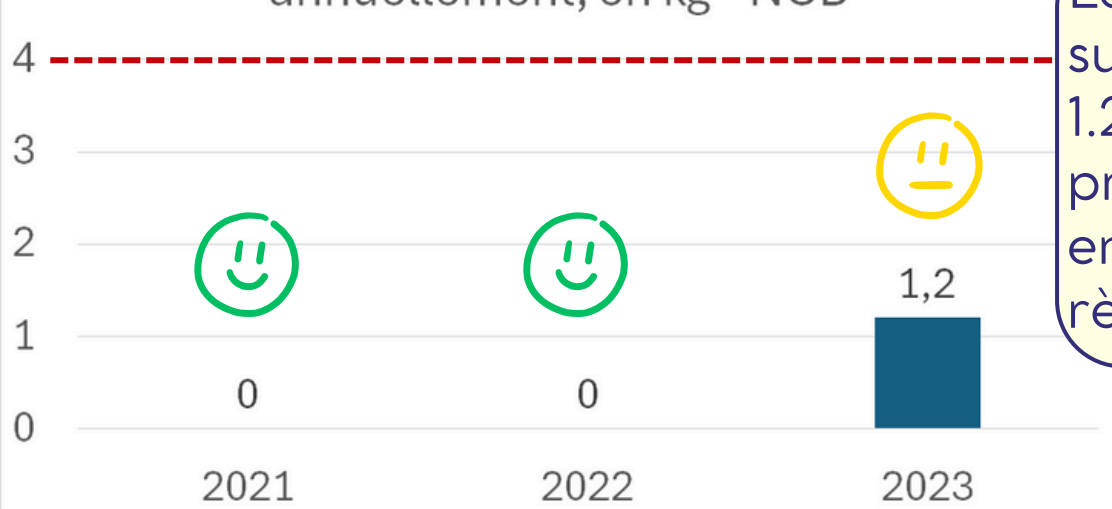
Leviers	Efficacité	Avantages	Inconvénients
Décitrait® et Optidose®		Permet de faire des impasses et de réduire les doses appliquées	Alourdit la prise de décision, coût des outils
Observations		Très efficace pour suivre la pression maladies/ravageurs sur la parcelle	Chronophage selon les modalités de suivi
Tressage	Non évalué sur ce dispositif	Pas d'intervention si peu de pousse	Non applicable à la conduite en gobelet
Produits de biocontrôle		Remplace le cuivre en cas de faible pression	Rapport coût/efficacité défavorable au viticulteur

CONSERVER LE RENDEMENT

Semis de trèfle souterrain		Apport léger de matière organique	Implantation difficile sur sols drainants et climat sec
Gestion mécanisée des adventices		Peu de passages, tonte seulement car climat défavorable aux adventices	Peu d'inconvénients

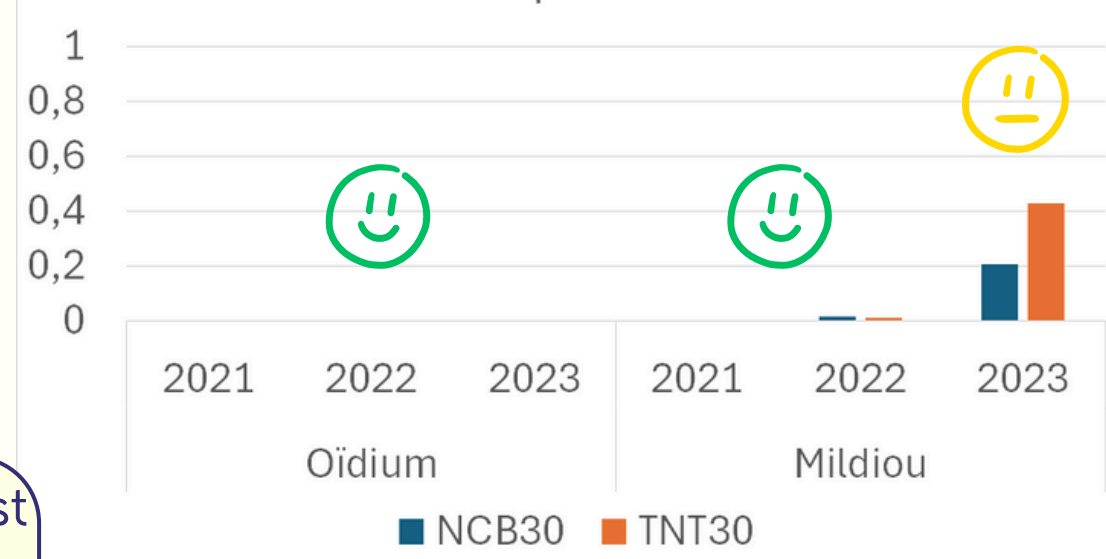
RÉSULTATS

Quantités de cuivre métal appliquées annuellement, en kg - NCB

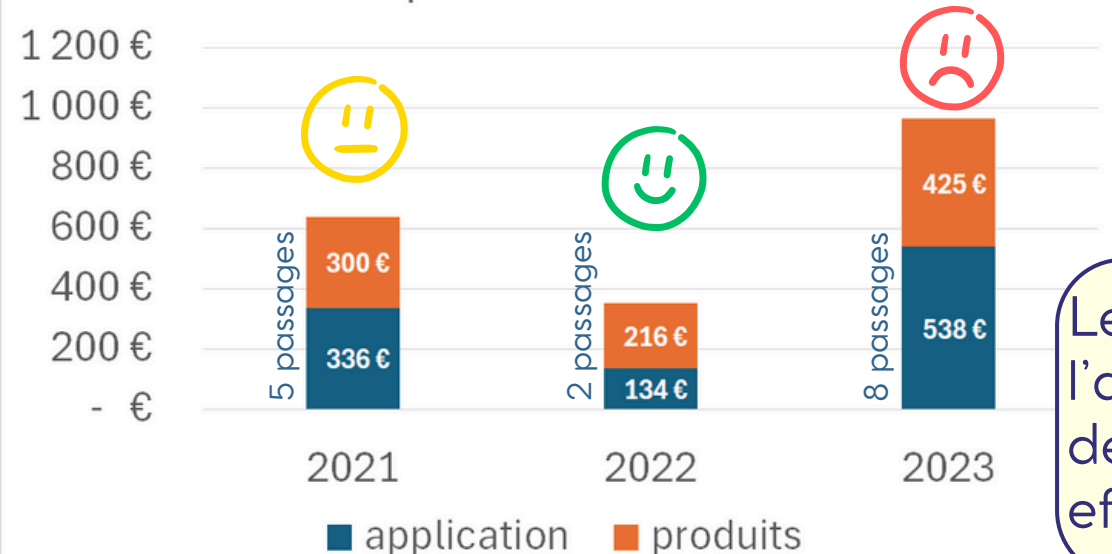


Le "0 cuivre" est atteint 2 années sur 3 (climat favorable). 1.2kg/ha/an pour une année à forte pression mildiou est très encourageant vis à vis de la limite réglementaire (4kg).

Intensité d'attaque maladies - NCB



Coût de la protection en €/ha - NCB



La protection phytosanitaire est dispensable en cas d'absence de pression maladie. Mais la prise de risque est difficile à piloter compte tenu des pertes de rendement observées en 2023 (objectif de 60hl/ha).

Les règles de décision ont mené à l'application régulière de produits de biocontrôle, chers et à efficacité limitée.

Rendements mesurés en hl/ha - NCB

