



NM VIGNE

NUTRI-FOLIA
Foliaire

site : <https://fermentcerealesbio.fr/>

NUTRI-ZOME
Sol



Visagri



DISTRIBUTEUR NM
EIRL ROUSSIN Robert
3570 Chemin de la roque
84210 PERNES LES FONTAINES
Tél. 06 29 16 66 00
verdoyer@gmx.fr



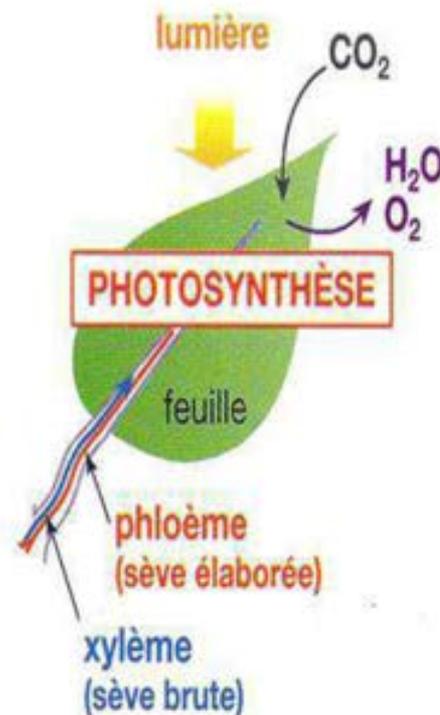


Le ferment de céréales NM permet de réduire :

- **Stress biotiques** est un stress résultant d'un d'une **attaque d'un organisme vivant pathogène**.
- **Stress abiotiques**
La sécheresse, les variations climatiques, les carences en minéraux, **le stress hydrique, la fatigue** sont des facteurs environnementaux induisant des maladies

Foliaire

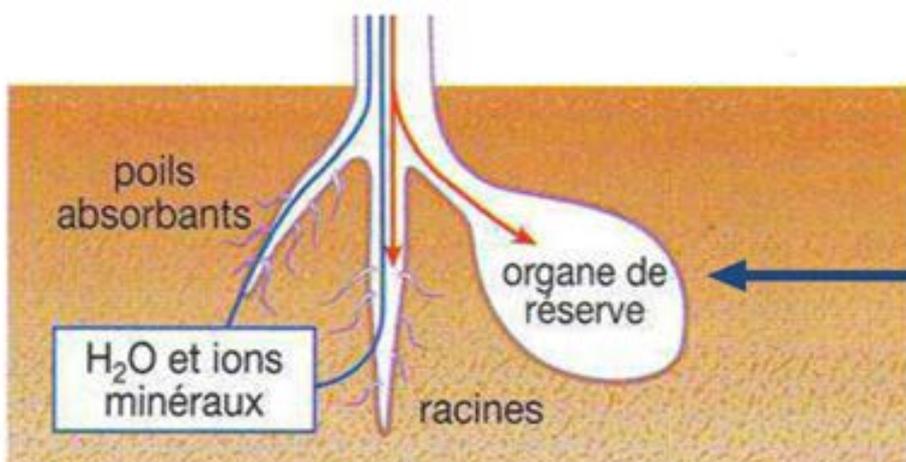
- Il est nécessaire à la transformation des sucres par la plante dans le fonctionnement de nombreuses enzymes (entre autres dans le process de solubilisation du CO₂ en bicarbonates dans la photosynthèse). Le NM permet une meilleure solubilisation du CO₂.





Les **Bactéries** absorbent le **phosphore** bloqué des sols (soit 80 à 98 % du **phosphore** total, non apparent dans les analyses...) et elles le mettent à disposition des plantes sous forme assimilable. Ces **bactéries sont synergiques** des Mycorhizes. Leur présence les aide à bien fonctionner. Les principales espèces sont des Bacillus, tel que ceux du Nutri-Folia

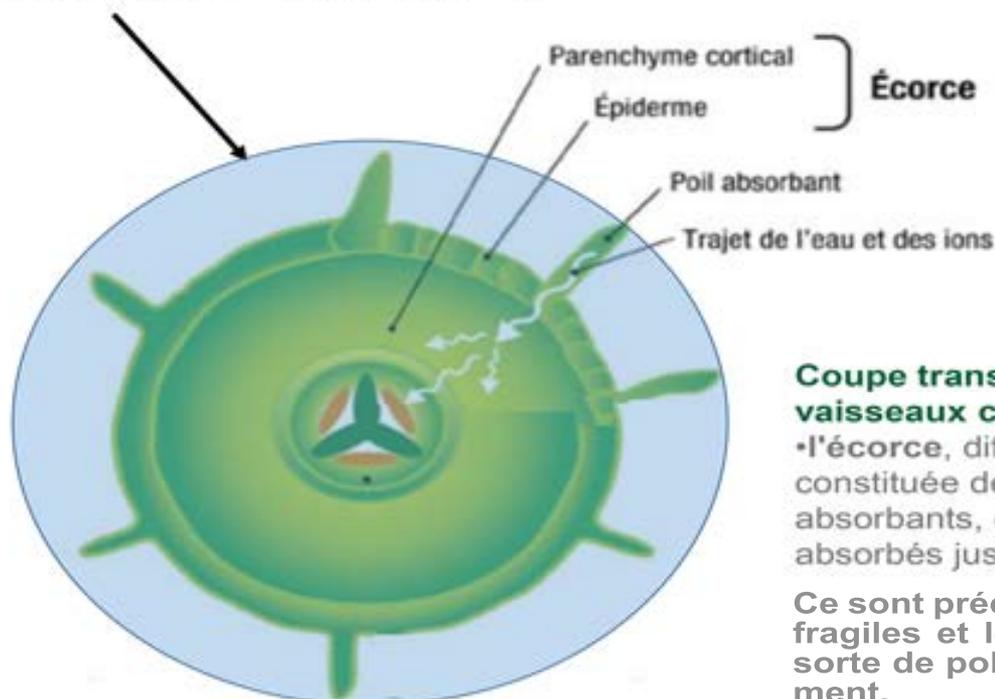
Sol



Nutri-Folia
Nutri-Zome



Exsudats racinaire



Le **NM** riche en ions permet un bon développement des exsudats racinaires, les ions et les liquides sont plus Facilement absorbés et stockés



Coupe transversale de la racine montrant les vaisseaux conducteurs

•l'écorce, différente de l'écorce des tiges, cette partie est constituée de l'épiderme de la racine qui porte les poils absorbants, qui assure le transport des éléments absorbés jusqu'à l'endoderme.

Ce sont précisément les poils absorbants qui sont les plus fragiles et les premiers dégradés, voir détruits par toute sorte de pollution, la plante n'est plus alimentée correctement.



Le NF et NZ sont fabriqués dans le cadre d'un procédé breveté. Le produit contient :

- des bactéries lactiques vivantes qui se multiplient
- des spores de bactéries lactiques
- des enzymes
- des minéraux et oligo-éléments
- Des acides aminés

De nombreux travaux de recherche et d'essais ont prouvé que les bactéries lactiques résultant du procédé spécifique NM et leurs enzymes sont capables de désagréger les substances toxiques contenues dans le sol (p. ex. du Lindane, les hydrocarbures alipathiques, de l'huile, de l'essence), d'accélérer la fermentation des substances organiques dans le compost et le sol, et de rendre les nutriments naturels et les oligo-éléments contenus dans le sol disponibles pour les plantes. ainsi, les plantes sont vigoureuses et résistantes, l'acide silicique a renforcé leur tissu, et elles résistent bien aux attaques de l'oïdium et des pucerons.

Suivant culture: De 75 à 100 litres au sol la première fois, de 25 à 50 litres dans des apports réguliers à renouveler.

NF = Nutri-Folia

NZ = Nutri-Zome



Ce reconstituant biologique peut être utilisé dans toutes les cultures, vigne, arboriculture, orticulture, plantes ornementales et utilitaires dans l'agriculture et le jardinage. Les doses suivantes sont conseillées :

En complément des traitements phytosanitaires:

- ° pulvérisation pour les arbres, arbustes, plantes ornementales, vignes, légumes etc. :15% ou 6 à 8 L/ hectare
- ° en cas d'attaques aiguës par des agents pathogènes ou des champignons : 30% ou 12 à 25 L/ hectare
- ° pour démarrer un compost : 1 à 2 l/m³



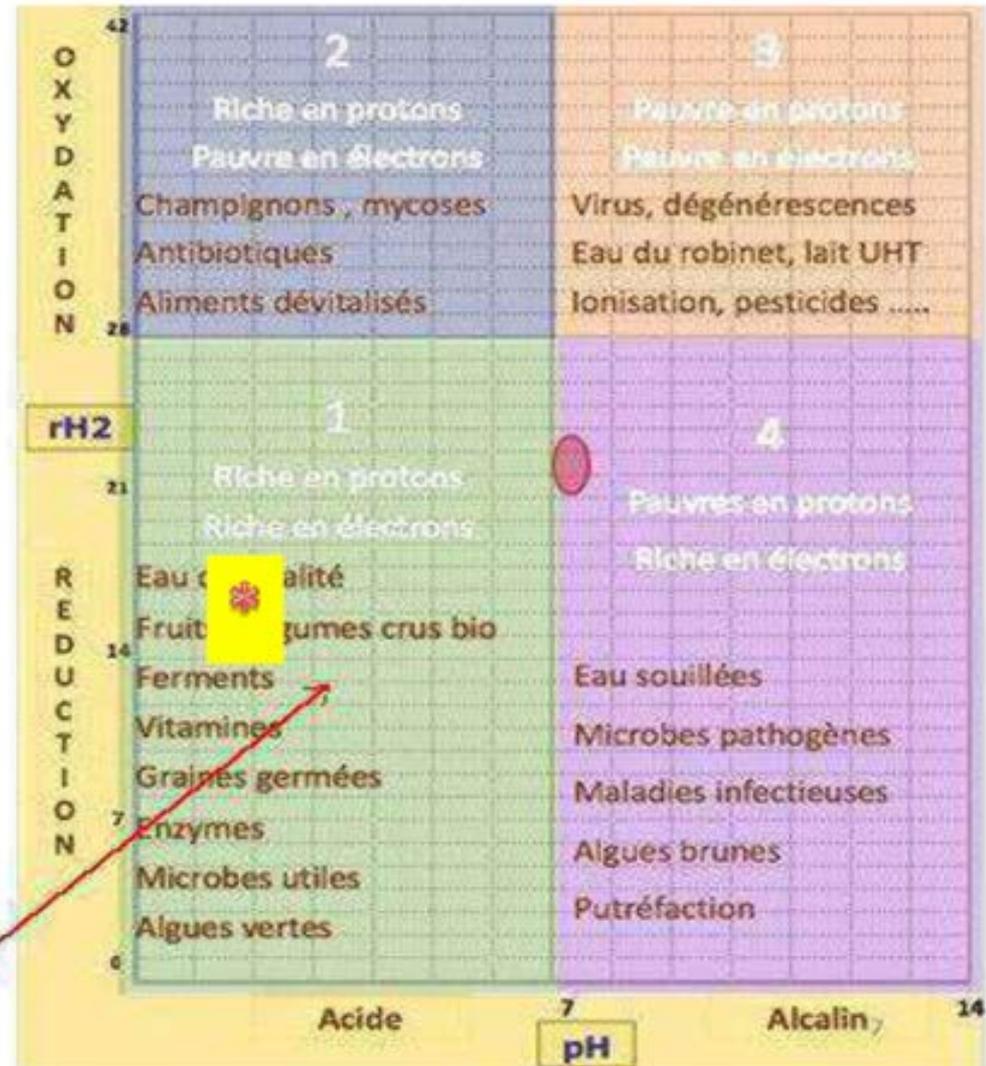
En plus des acides lactiques D-/L+ on trouve:

- **Composants :**
- Fer 4,4 mg/l Evite la Chlorose
- Manganèse 0,88 mg/l partir de l'eau Capte l'oxygène et l'hydrogène à
- Zinc 2,6 mg/l chlorophylle Favorise la synthèse de la
- Calcium 105 mg/l végétaux Augmente la résistance des tissus
- Magnésium 50 mg/l transforme en énergie Capte l'énergie solaire et la
- Potassium 245 mg/l Etat sanitaire des racines
- Phosphate 78 mg/l Favorise la croissance
- Chlorure 701 mg/l agit sur les stomates (pression osmotique)
- Sodium 260 mg/l Utilisation plus efficace de l'eau
- pH 2,9

BIOELECTRONIMETRE

Dans un protocole vigne, le Kanne peut être intégré dans la bouillie avec un pH inférieur à 7, et un rH₂ inférieur à 21 – (Zone verte du tableau).

En posologie 3L à chaque passage
Se munir d'un pH mètre rH mètre



NM pH 2.94 / rH 16



Applications

- Sur sols fortement travaillés, où le réseau mycorhizien a été cassé
- Sur des terres faiblement mycorhizés (moins de 35 %)
- Sur des terrains surfertilisés en azote soluble, ou organique
- Sur parcelles inondées.
- avant la floraison, où les défenses semblent totalement disparaître
- après une grêle
- Sur des sols de faible densité de matière organique
- En cas de plantes fragiles avec peu de chlorophylle
- Sols bloqués
- En manque d'énergie ou de défense immunitaire

Dans les cas d'attaques aiguës, il faudra veiller à pulvériser les plantes de façon régulière. Pendant la période de végétation, répéter les pulvérisations selon la cadence du calendrier phytosanitaire voir rapprocher les traitements ou utiliser la méthode du **PRIMING 3 traitements à moins de 10 jours chacun** (voir augmenter les doses de produits).



Témoin hydrique
presque pas de sol



Bonne charge et bonne vigueur en
année n+1

Application
sur stress hydrique



Les oligo, minéraux
Nutriments restent
Disponibles avec
Les bactéries



Avec le NM la Véraison est de
qualité par rapport au programme
du client ou l'on constate de la
pourriture sur grappe

Sécheresse
Sur côte-Rôti

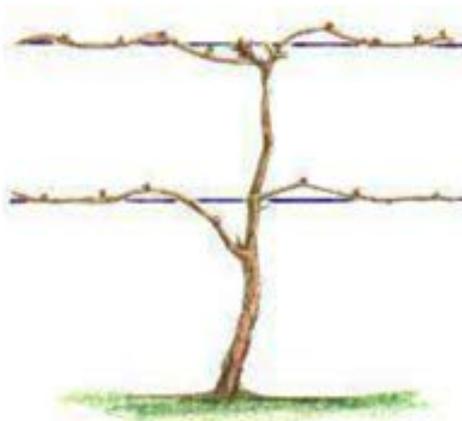


Principe de fonctionnement

FOLIAIRE

Prévention des maladies (Renforce par son action la lutte contre les maladies du bois (aérien) .

Dans les calendriers des traitements, ajouter (8 litres de Nutri-Folia Plante)



SOL

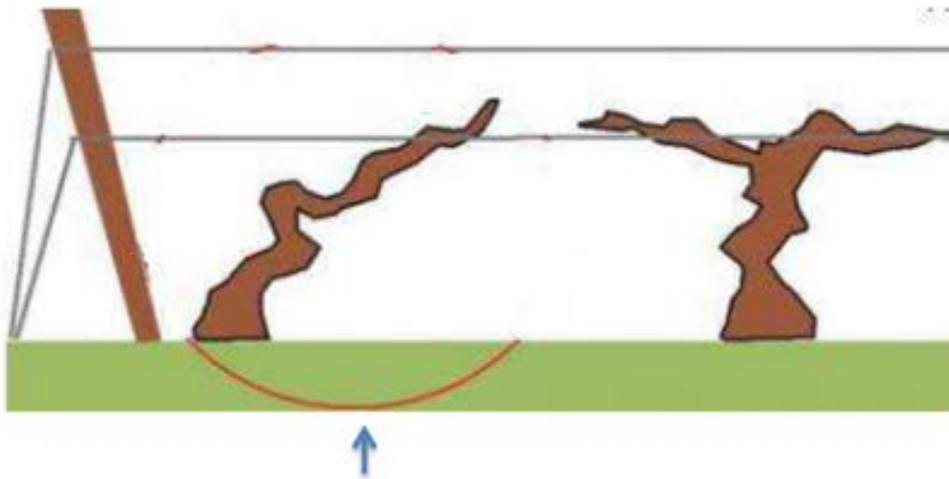
De fin Mars à l'automne :
Activation microbienne des sols (Pont bactérien)
75 à 100 Litres hectares (sol légèrement humide)

Produit Nutri-Zome

Au réchauffement de la terre il y a augmentation de l'activité des bactéries



Application racinaire au NM Nutri-Zome sol



L'activité du sol microbiologique ou
alimentaire du sol de la vigne.

En remplacement de pied mort.

Avec une pré fertilisation de la motte du pied
augmentation de la vie microbiologique du bol
alimentaire. Renforcement du racinaire, la
plante s'alimente: 0,3L par pied de NM Nutri-Zome sol.





Utilisation NM

75 L / ha Nutri-Zome
en arrosage du
complant, travail du
sol, renforcement
des défenses de la
plante

Traitement NM avant
débourrement 25 L/ha de Nutri-Folia
Plante à la taille

Traitement foliaire Nutri-Folia
6 à 8 L / hectare
pendant la période végétative.
Fréquence: 10 à 15 jours
selon pression sanitaire

Sol bloqué: Traitement
sol: 75 à 100L de
Nutri-Zome / ha

+





Observations

- 1) Meilleure vitalité
- 2) Meilleure immunité intrinsèque
- 3) Réduction des carences
- 4) Meilleure efficacité avec adjonction de silice
- 5) Meilleure décomposition des matières organiques
- 6) Impact positif sur l'environnement

Préconisation pour éviter l'Oidium En Probiose

Stades phénologiques



OIDIUM



Efficacité significative en début de végétation

Préventif en alternative: 6 à 8 litre à chaque passage

Application préventive

NF = Nutri-Folia

Préconisation pour éviter la coulure et le Millerandage en Probiose

ACTION SOL		ACTION RACINAIRE			ACTIONS FOLIAIRES						
Apports Hiver	Apports Printemps	Plantation Plants et complant	Relance des vignes 1 à 2 mois avant débournement	Relance racinaire En localisé au printemps	Stade G Grappes séparées	Stade H Boutons floraux	Stade I Floraison	Stade J Nouaison	Stade K Petits grains	Stade L Fermeture de grappe	Stade M Véraison
75 à 100/ha NZ ou NF	75 à 100/ha NZ ou NF	75L / ha			8L / ha NF	8L / ha NF	0	8L / ha NF			
							0				

Préconisation

Réalisé

Résultats sur vignes

+30%	+20 à 30%	+15 à 20%
Homogénéité de floraison	Rendement kg/pied	Nombre de grappes/pied

Application préventive

NZ = Nutri-Zome

NF = Nutri-Folia

Végétaux les produits et utilisation

Végétaux	Nutri-Folia Foliaire NF	Nutri-Zome Sols NZ
FOLIAIRE	✿	
SOL		✿



Utilisation du NM Nutri-Zome et du NM Nutri-Folia

NZ = Nutri-Zome



Exclusivement pour le sol.
Le Nutri-Zome est le produit brut extrait de la cuve de fermentation et contient le liquide et substrat de fermentation (les enzymes).
Le Nutri-Zome s'étend sur le sol à l'aide d'un atomiseur ou sulfateuse équipée d'un mélangeur de bouillie. Attention à bien retirer les filtres et faire couler le mélange (Nutri-Zome + eau) sur le rang de pied de vigne.

NF = Nutri-Folia



En pulvérisation foliaire et sur bois, en irrigation au goutte à goutte et s'étend sur le sol.
Le Nutri-Folia est le produit filtré extrait de la cuve de fermentation (les bactéries).
Il est pulvérisé sur la végétation avec un matériel de pulvérisation classique avec filtration et buse et en irrigation au goutte à goutte.



NM Vignes / Packaging



25 L

NM Nutri-Folia



1000 L