



# CHLOROSE FERRIQUE

## PREVENIR LES RISQUES EN SITUATION DE PRINTEMPS PLUVIEUX

### CONSTAT D'EXPERT : LA VIGNE EN SOUFFRANCE

En sol calcaire, notamment riche en calcaire actif, les bicarbonates dissous dans l'eau sont à l'origine d'importante carence induite en fer par blocage de cet oligo-élément essentiel à la photosynthèse de la vigne. Après de fortes pluies, la remontée des nappes superficielles riches en bicarbonates représente un risque de chlorose ferrique pour les vignes, dont les premiers symptômes se traduisent par un aspect chlorotique du feuillage (jaunissement).



Décoloration  
et jaunissement  
des jeunes feuilles

Fortes pluviométries printanières et températures fraîches représentent donc un risque important de développement et d'accentuation de la carence ferrique.

Cette carence se traduit initialement par une perte progressive de chlorophylle (décoloration et jaunissement des jeunes feuilles), pouvant aller dans les cas graves jusqu'à la dépigmentation totale du feuillage.

La carence en fer est responsable du dysfonctionnement de la photosynthèse et de la respiration et engendre une réduction de la fixation d'azote, aboutissant à un fort millerandage des grappes et à la perte de qualité et de volume de récolte.

### AGIR

#### PRÉVENTIVEMENT EN SITUATIONS À RISQUE

Le démarrage de la végétation représente un stade sensible car très dépendant des réserves (azote et carbone) de la vigne. Le traitement des vignes à risque (cépages précoces, faibles réserves, sol calcaire très humide) par des compléments en fer adaptés au sol et en foliaire (EDDHA, EDTA,...) est donc indispensable.

En situation de stress (dysfonctionnement de la photosynthèse,...), les applications d'anti-carenciels fer et de stimulateurs foliaires permettent d'améliorer l'efficacité des anti-carenciels fer tout en limitant les risques de brûlure.



APPORT DE  
COMPLÉMENT  
EN FER ADAPTÉ  
=  
↓ CARENCE  
↓ BRÛLURE  
↑ CROISSANCE

Cette synergie d'action permet de prévenir précocement les risques de carence et favorise une croissance équilibrée des vignes.

[DÉCOUVRIR LES SOLUTIONS FRAYSSINET](#)



**FRAYSSINET**

[www.groupe-frayssinet.fr](http://www.groupe-frayssinet.fr)

# ANTYS<sup>®</sup> Fe

ANTIOXYDANT NATUREL



## CORRECTEUR DE CHLOROSE FERRIQUE LIQUIDE

Autorisé en Agriculture Biologique conformément au règlement CE 834/2007

### PREVENIR LES RISQUES ET CORRIGER LES DEFICIENCES EN FER

Le traitement foliaire ANTYS Fer à base d'antioxydants polyphénoliques et de chélate de fer (EDTA Fe) permet de relancer la photosynthèse en situation de stress, et corrige rapidement les déficiences ferriques.

**ACTION 1** → Les polyphénols naturels d'origine végétale sélectionnés pour leur fort potentiel antioxydant protègent les cellules végétales contre les risques de stress oxydatifs (fortes amplitudes thermiques, faible ensoleillement, fort rayonnement,...).

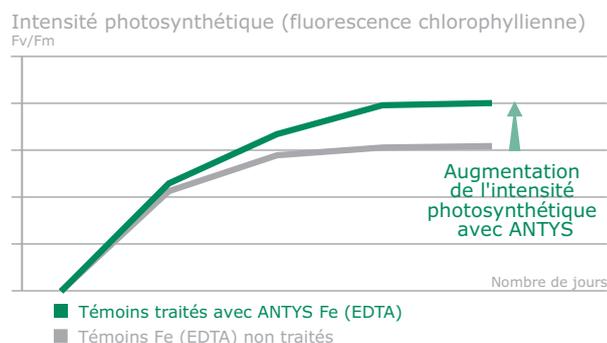
ANTYS Fe  
Antioxydant

**ACTION 2** → La formulation à base de chélate de fer EDTA, protège le fer des risques de blocage et maintient le fer assimilable par les feuilles.

ANTYS Fe  
Anti-carenciel fer

### SYNERGIE D'ACTION ANTYS Fe

Antioxydant correcteur de carence ferrique favorise l'assimilation du fer et limite les risques de brûlure sur feuilles. Cette double action permet de prévenir rapidement les risques de carence en fer et améliore la croissance équilibrée des vignes.



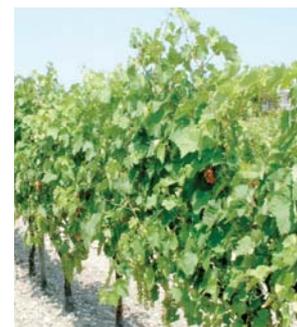
### TRAITEMENT ANTYS Fe

En prévention sur vignes à risque et en correction de la chlorose ferrique : 2 à 3 applications en pulvérisation foliaire à la dose de 3 l/ha et à 8-10 jours d'intervalle à partir du développement de la végétation (consulter la fiche technique).

Témoins non traités



Témoins traités avec ANTYS Fe



FRAYSSINET