



# GREFF BOURGOGNE

QUELS PORTE-GREFFES TOLERANTS A LA SECHERESSE POUR LA BOURGOGNE

## FICHE PROTOCOLE : CARENCE SUR FEUILLES

Paramètre suivi	ABSORPTION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS												
Indicateur	Carences Mg, K												
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planches d'identification des carences (annexes 2, 3 et 4)</li><li>• Appareil photo ou smartphone</li><li>• Fiche de notation terrain (annexe 1)</li><li>• Formulaire de notation (Landfiles)</li></ul>												
Fréquence et période(s) de mesure	<table border="1"><tr><td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>Ju</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr></table>	J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	Ju	A	S	O	N	D		
Organes observés/prélevés	Observation des feuilles												
Répétitions	Un passage entre la véraison et la vendange.												

## RAPPEL : CHOIX DES PLACETTES

Choisir les placettes fixes comprenant des ceps représentatifs de la parcelle : minimum 2 placettes de 10 ceps par porte-greffe.

Marquer les placettes de façon durable en vue d'effectuer des observations sur plusieurs années (par l'utilisation de fils

## ETAPES DU PROTOCOLE

- Observer les feuilles de tous les ceps des placettes fixes marquées, soit minimum 20 ceps par porte-greffe suivi.
- Identifier les symptômes des carences à l'aide des planches d'identification en annexe 2 et 3.
- Sur la fiche de notation terrain (annexe 1), mettre une croix si une carence est observée pour chaque cep des placettes.
- Reporter les totaux sur Landfiles.
- Rq : Signaler la présence éventuelle de carences en N ou oligoéléments si nécessaire.

## ANALYSE DES RESULTATS

Fréquence par placette de chaque carence et évolution par année.



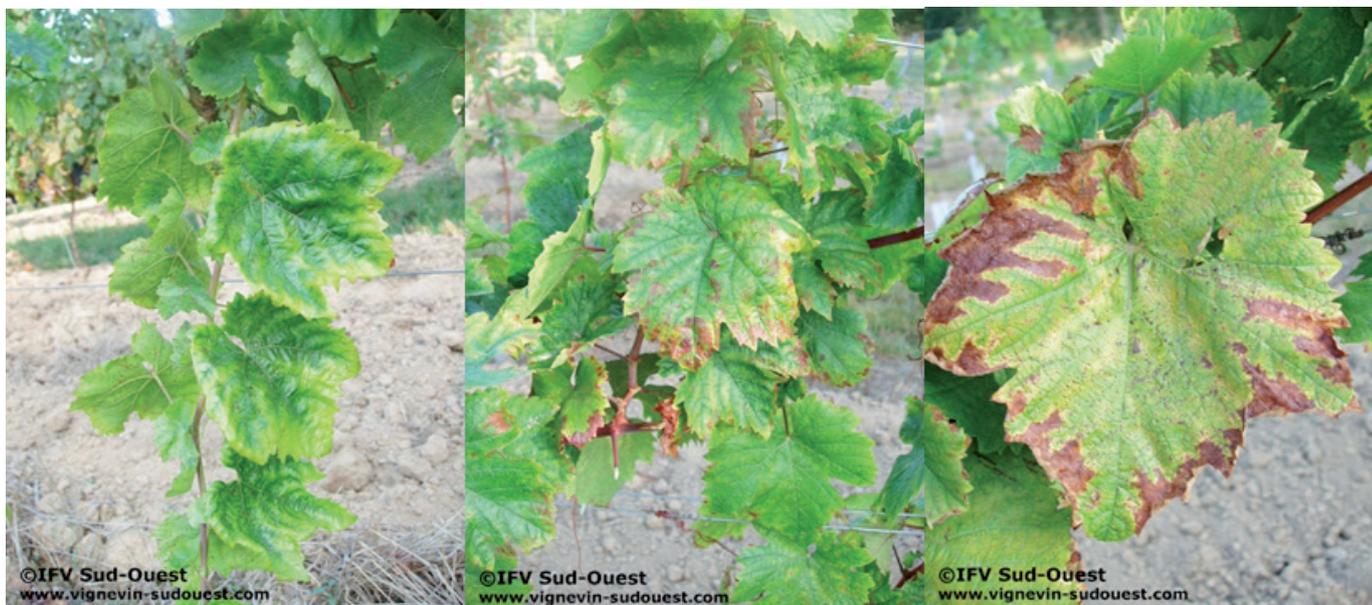
## ANNEXE 2 : Symptômes de la carence en magnésium (Mg)

Les premiers symptômes de carence en Mg apparaissent généralement sur les feuilles du bas puis évoluent vers le haut du cep. Le limbe rougit ou jaunit en fonction de la couleur du cépage en commençant par la périphérie de la feuille. Les nervures restent vertes. Le cep peut également manifester un retard de croissance et, dans les cas les plus graves, un dessèchement et une chute prématurée des feuilles.



## ANNEXE 3 : Symptômes de la carence en potassium (K)

Les premiers symptômes apparaissent généralement sur les jeunes feuilles puis évoluent vers le bas du cep. Le limbe se décolore petit à petit en commençant par la périphérie de la feuille. Les feuilles prennent un aspect luisant, épais et s'incurvent vers le haut. Les faces exposées au soleil peuvent également présenter un brunissement périphérique puis, dans les cas graves, une nécrose entraînant la chute des feuilles.



Pour tout complément d'information



Marion WIMMER  
marion.wimmer@bivb.com  
06 78 82 35 74



Manon PINOT  
m.pinot@yonne.chambagri.fr  
06 72 95 60 36

Christine DUBUS  
christine.dubus@sl.chambagri.fr  
06 25 13 84 78

Marion TEMPE  
marion.tempe@cote-dor.chambagri.fr  
06 07 17 84 36