

Échantillonnage														
Plante cultivée :	Partie du plant :	Stade de croissance :			Apparence de la culture :		Par :	Date :						
Maïs grain	Feuilles	CV5	6 feuilles étalées	16										27 juin 2017
Résultats d'analyses														
Méthode	Digestion acide													
	Colorimétrie	Dosage ICP												
Nom méthode														
Éléments	N	P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Zn	Mn	Fe	Na	Al	Mo
Unités	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Tardif	3.62	0.25	2.43	0.33	0.09	0.23	5	20	22	37	134		58	
6 feuilles étalées	3.30	0.25	2.80	0.30	0.10	0.12	6	6	17	5	85		20	
	4.30	0.51	3.60	0.60	0.28	0.48	16	18	57	85	235		100	
Évaluation														
Éléments	N	P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Zn	Mn	Fe	Na	Al	Mo
Très élevé														
Élevé														
Suffisant														
Moyen														
Déficient														
Ratios entre les éléments F=Faible, M=Moyen, I=Idéal, E=Élevé, TE=Très élevé														
Ratios	N/P	N/K	N/S	N/Mg	P/K	P/S	K/Mg	K/Ca	Mg/Ca	Mg/S	P <sub>1000</sub> /Zn	K <sub>100</sub> /Mn	Fe/Mn	Ca/B <sup>1000</sup>
Attendu	8.9	1.2	9.8	16.5	0.13	1.11	13.9	6.3	0.45	0.60	9.3	4.8	0.03	38.4
Tardif	14.4	1.5	15.5	38.2	0.10	1.07	25.6	7.3	0.29	0.41	11.6	6.5	0.04	61.4
Indices des ratios										Autres résultats				
Les résultats les plus petits sont en déficit face à leurs rapports aux autres éléments et sont susceptibles d'être limitants										M.S. %	N-NO <sub>3</sub> ppm			
Indice	Cu	N	K	Fe	Ca	S	P	Mn	Zn	Mg	B			
Tardif	2.3	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6			
Remarques														
Cette plante est probablement déficiente en K. Les causes possibles sont: sol acide, faible en K, sol lessivé, mal drainé, compact, taux élevé de P, Mg, Ca ou N dans le sol.														
Cette plante est probablement déficiente en Mg. Les causes possibles sont: sol faible en Mg, pH acide, sol compact à faible aération, sol riche en K, en Ca ou Al.														
Cette plante est probablement déficiente en B. Les causes possibles: sol faible en B, pH élevé, sol sableux/fablie en m.o., aridité, sol tourbeux, sol élevé en Ca, K, Al ou N.														



# Interprétation des résultats

On observe sur cette plante une carence visuelle probable de phosphore, visible à la coloration mauve des bordures des feuilles. Les résultats de l'analyse montrent effectivement que le phosphore est déficient, ce qui confirme la carence visuelle.

Mais il y a plus que ça sur cette plante.

- Les résultats de l'indice des ratios indique que le Phosphore n'est pas l'élément le plus limitant sur cette plante. En effet, cet indice pointe le B, le Mg, le Zn et le Mn comme étant plus limitants que le P. On remarque que le graphique classe ses éléments comme étant déficient (B), déficient (Mg), moyen faible (Zn) et moyen (Mn).
- D'ailleurs, si on regarde bien la photo, on peut voir sur certaines feuilles des lignes qui pourraient être un signe de carence en Mg, en Mn ou en Zn.

Conclusion: L'observation du feuillage est importante et intéressante mais les carences limitant le rendement et les revenus au champ ne sont pas toujours apparentes, d'où, l'intérêt des analyses.

- Pour plus d'info: <http://www.agro-enviro-lab.com/services/tissus>