

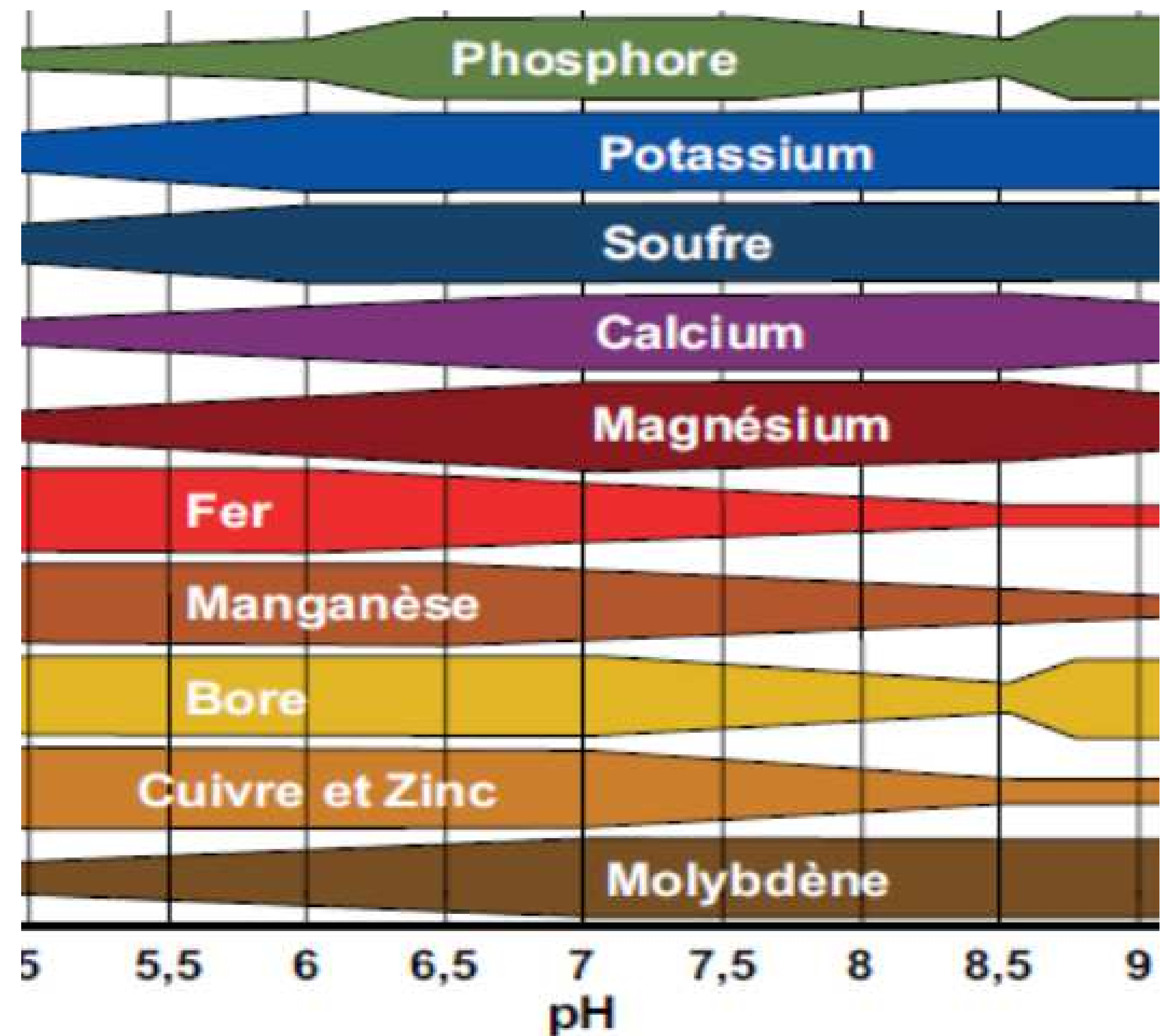


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
INDRE

FERTILISATION

Quelques éléments de base

Biodisponibilité des éléments
en fonction du pH



Exigence \neq Besoin



Autres:
S, Ca, Mg, B, Mo
Au cas par cas

Potasse
Exigence **moyenne**
Besoin : 25-30u / t
MS

Phosphore
Exigence **forte**
Besoin: 6-8u /t MS





**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
INDRE

FERTILISATION

Raisonner votre fertilisation avec l'analyse de sols

L'importance de l'analyse de sol

Tous les 4 – 5 ans, à la même période

Zone représentative de la parcelle

Si parcelle hétérogène, faire plusieurs analyses

Pour raisonner sa fertilisation

Méthode **COMIFER** pour P et K

Prend en compte :

- Exigence et besoin de la culture
- type de sol et valeurs de l'analyse
- passé de fertilisation

Soufre et Oligo-éléments

Soufre : A gérer au cas par cas

Oligo : Si phénomène de carence

Valoriser ses PRO

Faire des économies significatives

Attention au respect de la Zone Vulnérable

- En fonction de la date d'implantation
- Luzerne > 6 mois
 - **Interdit du 15/12 au 15/01 (fumier bovin, compost)**
 - **Interdit du 15/11 au 15/01 (lisier, fientes)**





**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
INDRE

FERTILISATION

Présentation de l'essai

INTERVENTIONS:

Date de semis : 28/08

Précédent : Colza

Variété : Galaxie, 25kg/ha, inoculée

Analyse de sol :

Sol très pourvu en K_2O , CaO , MgO

Sol faiblement pourvu en P_2O_5

pH=8,3

Modalité	Cumul coupes
P1 + S1 + S1	8,1
P2 + S1	7,9
P1 + S1 + B + K	7,9
P1 + S1	7,8
Témoin non fertilisé	7,5
P1	7,5
P1 + S1 + B	7,5
P1 + S2	7,5
P2 + S2	7,4
P2	7,0
P0	6,9

PLAN DE L'ESSAI :

Modalité	Fertilisation	Quantité d'éléments (u)			
		Phosphore	Soufre	Bore	Potasse
T0	Témoin non fertilisé				
T1	P1	100			
T2	P1 + S1	100	45		
T2 bis	P1 + S1 + B	100	45	3l	
T2 ter	P1 + S1 + B + K	100	45	3l	100
T3	P1 + S2	100	90		
T4	P1 + S1 + S1	100	45+45		
T5	P2	150			
T6	P2 + S1	150	45		
T7	P2 + S2	150	90		
T8	P0	50			

