



## BESOINS EN ÉLÉMENTS FERTILISANTS DE LA VIGNE

### PARTIE A

#### Caractérisation du sol

##### Critère 1 : le pH du sol

Option a : vous avez une analyse de sol.

Option b : vous n'avez pas d'analyse de sol mais vous pouvez déterminer rapidement le pH par l'acide chlorhydrique\*.

Option c : vous n'avez aucune donnée et pas de possibilités d'orientation du diagnostic : classez le sol en type B.

Classement sur le critère 1 : pH

Type A = pH < 6

Type B = pH compris entre 6 et 7,5

Type C = pH > 7,5

##### Critère 2 : le pourcentage (estimé ou mesuré) d'argile

Quatre classes de sols pour ce critère :

Type 1 : sols très argileux (> 20 % d'argile)

Type 2 : sols argileux (de 15 à 20 % d'argile)

Type 3 : sols peu argileux (de 10 à 15 % d'argile)

Type 4 : sols légers (< 10 % d'argile)

### PARTIE B

#### Vos objectifs et les besoins que cela induit par an : grille des consommations (en n, p, k, ca, mg) en fonction des rendements.

Sols	± 50 hl/ha					± 80 hl/ha				
	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	N	P2O5	K2O	CaO	MgO
A1	40	15	60	40	10	60	20	80	60	15
A2	40	15	60	40	10	60	20	80	60	15
A3	40	20	80	40	10	60	25	100	60	15
A4	40	20	100	40	15	60	25	120	60	20
B1	40	20	80		10	60	25	100		15
B2	40	15	70		10	60	20	90		15
B3	40	20	60		15	60	25	80		20
B4	40	20	80		20	60	25	100		25
C1	40	25	80		10	60	30	100		15
C2	40	20	70		10	60	30	90		15
C3	40	15	60		15	60	20	80		20
C4	40	15	80		20	60	0	100		25

Détermination rapide du pH à l'acide chlorhydrique : verser du Hcl du commerce sur le sol en milieu de rang :

- pas de mousse ou quelques bulles isolées : sol acide : Type A
- mousse peu abondante mais continue : sol neutre : Type B
- mousse importante et persistante : sol calcaire : Type C

D'après André CRESPIY 2007