

# “Augmenter la fertilité naturelle du sol !” avec les couverts végétaux

## PIEGER ET FABRIQUER DES ELEMENTS FERTILISANTS !

Seigle JD + Phacélie = CHLOROFILTRE® N°4



Seigle JD + Vesce Commune = CHLOROFILTRE® N°9



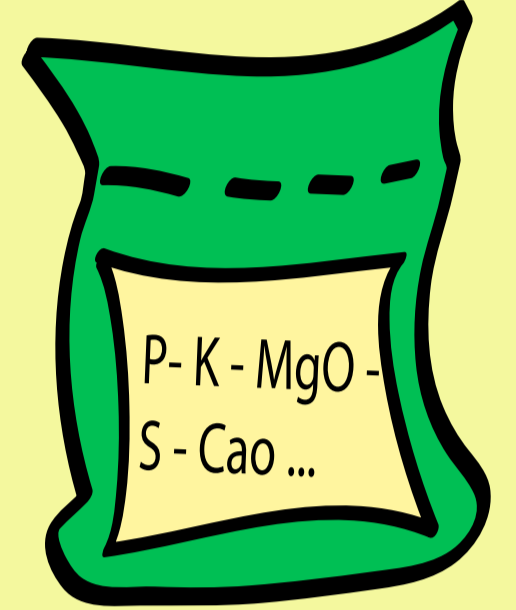
15 cm de graminées c'est :  
2,5 tonnes /ha de M.S.  
et 80 à 100 kg de N piégés

15 cm

Azote des racines et organisation rhizosphérique de :  
25 à 30 kg N/ha (exceptées les légumineuses)

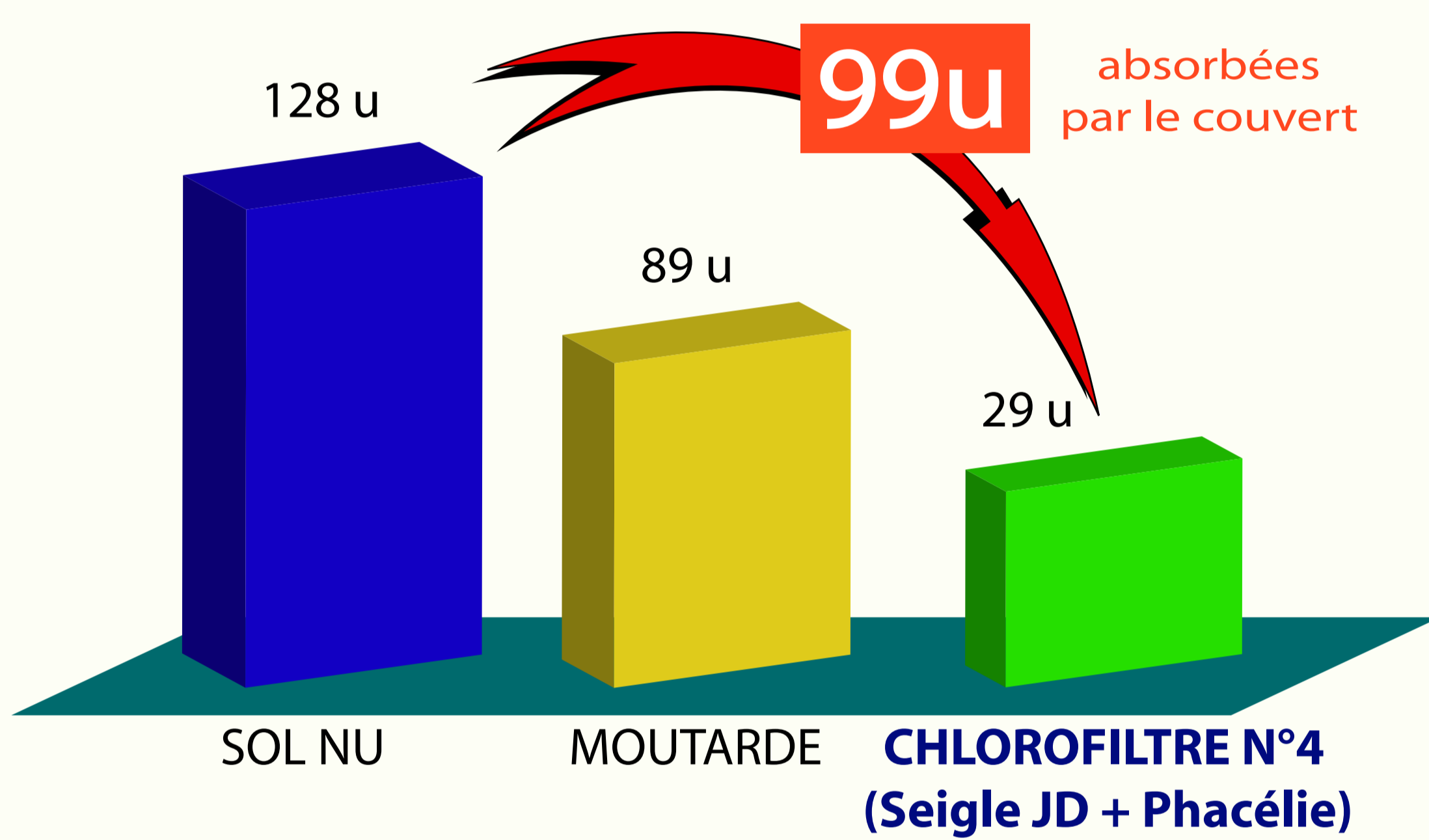
Azote minérale disponible

Absorption des parties  
aériennes :  
25 à 30 kg N par tonne de M.S.



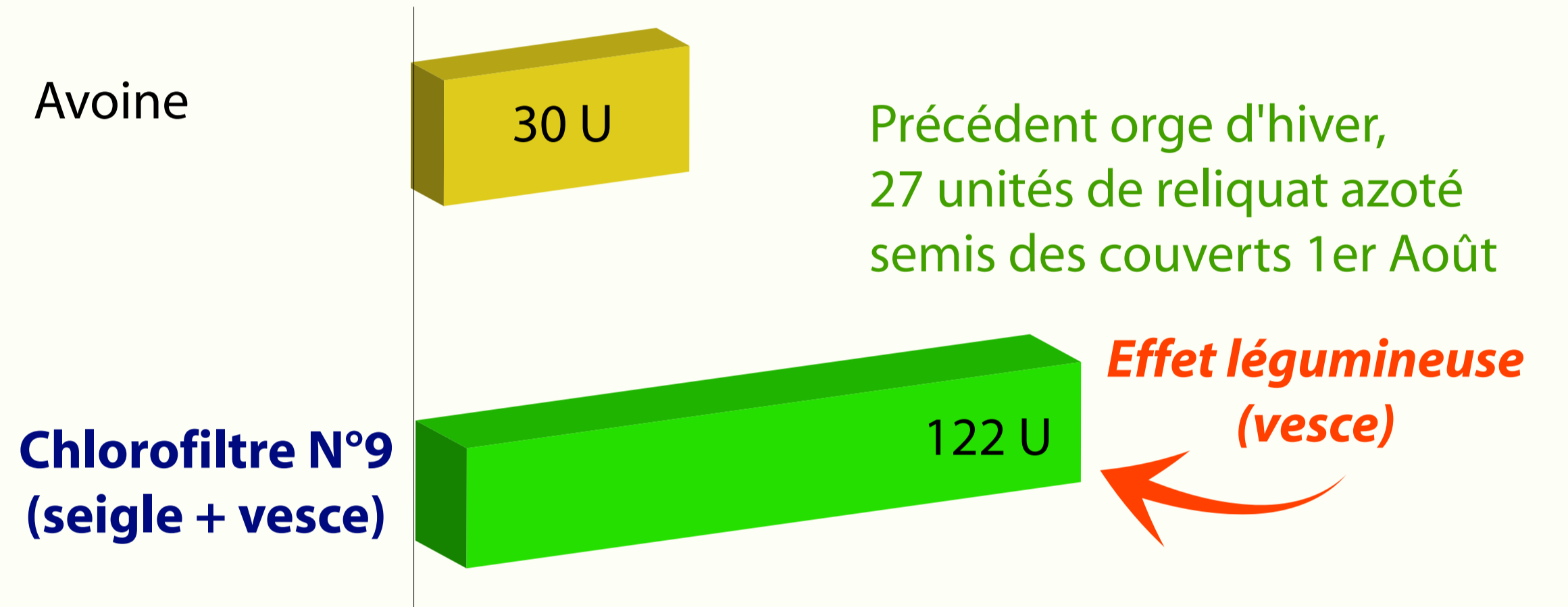
### PIEGER L'AZOTE EN SITUATION D'EXCEDENT

Reliquats azotés en décembre dans l'Ile et Villaine



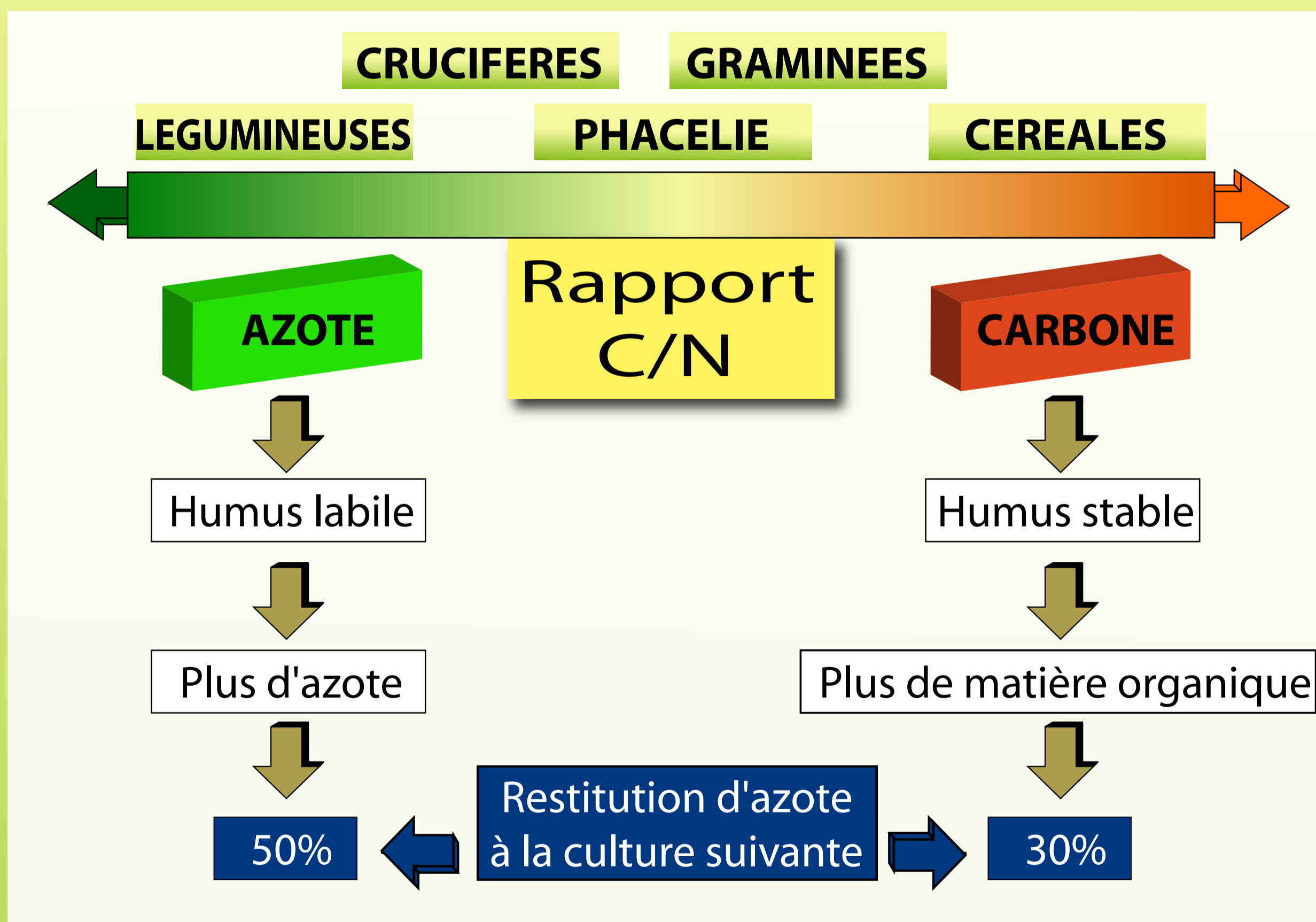
### FABRIQUER DE L'AZOTE EN SITUATION LIMITANTE

Quantité d'azote stockée par deux types de couverts végétaux en inter-culture au 20 Novembre dans l'Indre

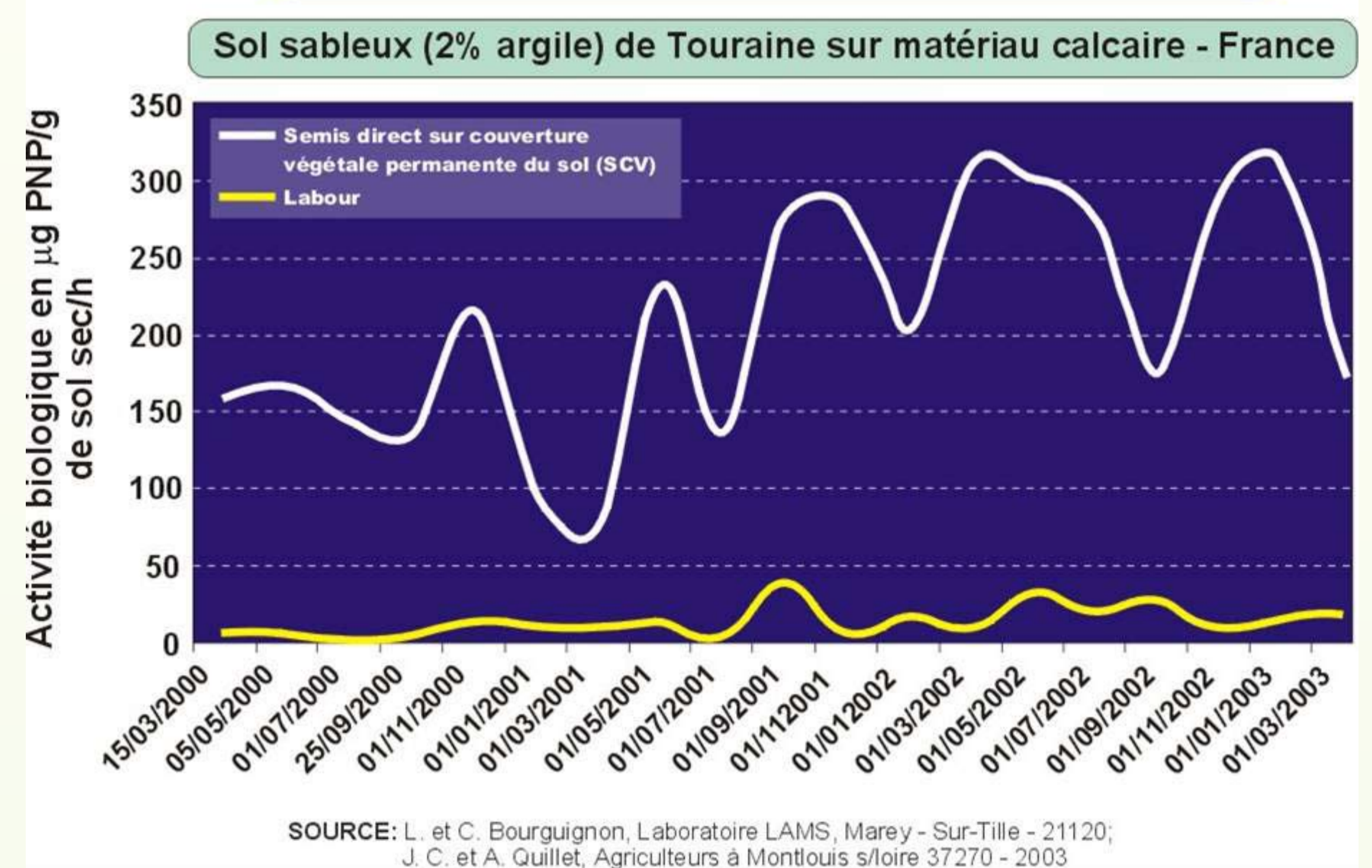


## DU CARBONE ET DE L'AZOTE POUR STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL !

### RAPPORT CARBONE/AZOTE DANS LES COUVERTS INTER-CULTURE



### ÉVOLUTION DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL EN FONCTION DE SON MODE DE GESTION



## RESTITUER LES ÉLÉMENTS PIÉGÉS POUR LA CULTURE SUIVANTE !

### EFFET AZOTE

Relargage d'azote pour la culture suivante (kg N/ha)

Pour 2 T M.S/ha	Enfouissement avant le 01/12	Enfouissement après le 01/12
Légumineuses	20	25
Crucifères	10	15
Graminées	5	10

Source Azobil 98

Impact de l'inter-culture sur le rendement du maïs en situation zéro fertilisation azotée, dans l'Eure et Loire

Bien choisir son couvert !

