

L'utilisation de l'azote en agriculture

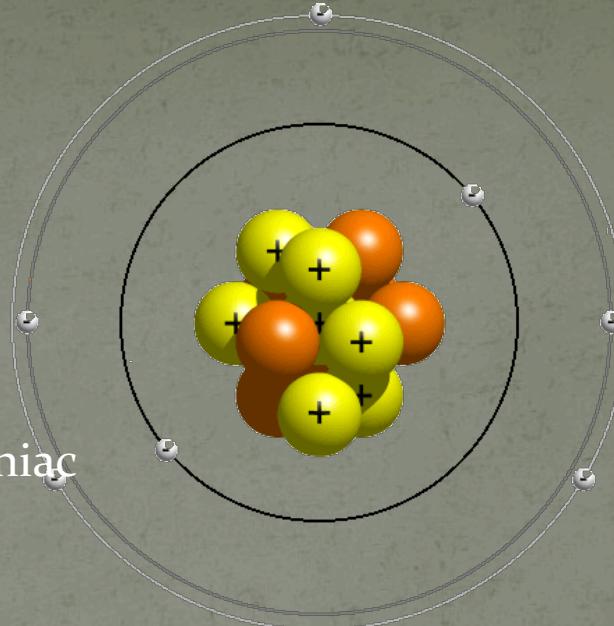
Quel est le rôle de l'azote dans l'agriculture?

Plan:

1. L'azote et ses dérivés
2. Rôle de l'azote dans les métabolismes végétaux
3. Son impact sur l'agriculture

L'azote et ses dérivés

La majorité de l'azote utilisé en agriculture est l'azote atmosphérique, qui est en réalité du diazote, qui est ensuite transformée en ammoniac

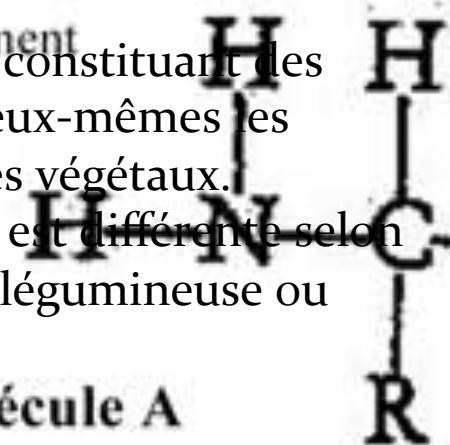


Rôle de l'azote dans les métabolismes végétaux

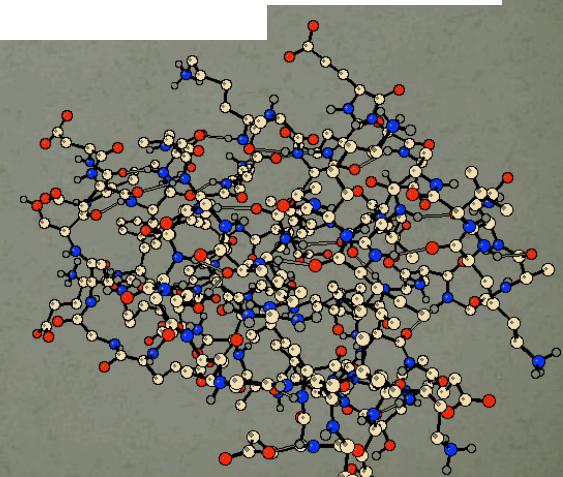
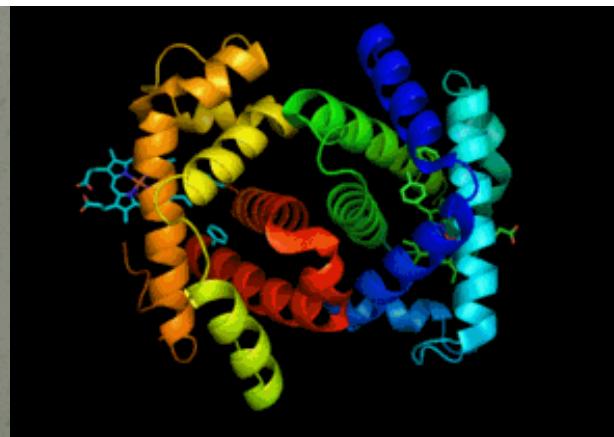
L'azote est le principal constituant des protéines constituant eux-mêmes les différents métabolismes végétaux.

L'absorption de l'azote est différente selon si il s'agit d'une plante légumineuse ou non.

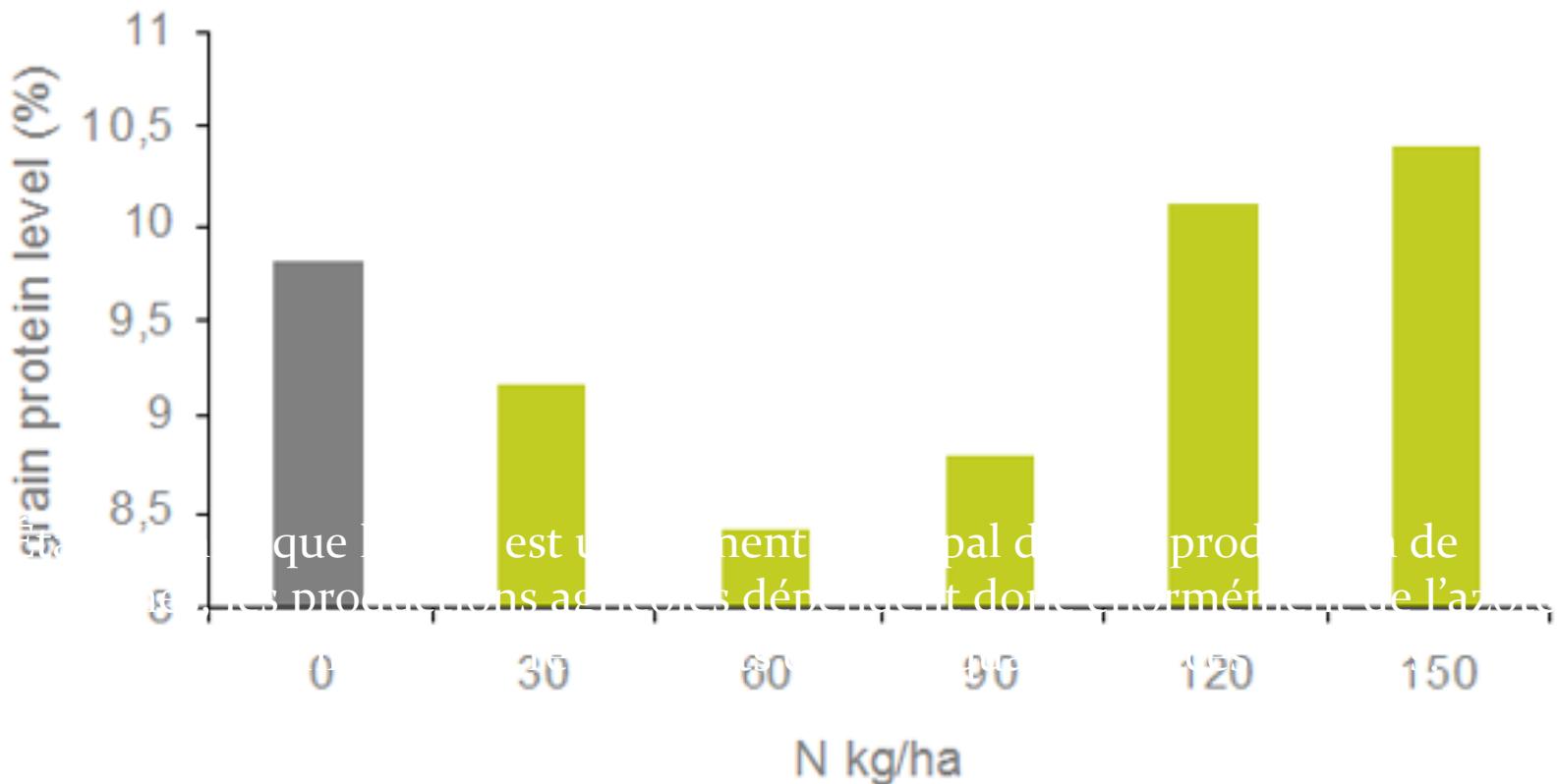
Groupement
amine



Molécule A



Son impact sur l'agriculture



Évolution de la teneur en protéine du maïs produit en fonction de la quantité d'azote utilisée lors de sa culture.

Conclusion

Bibliographie + Lexique

- ◆ Légumineuses: se dit d'une plante dont les fruits sont dans une gousse
- ◆ Protéines: macromolécule composée par une association d'acides aminés et qui est présente dans tous les tissus de l'organisme
- ◆ Métabolisme: ensemble des processus de transformation biochimique qui se produisent dans les tissus des organismes vivants

- <http://www.yara.fr/fertilisation/cultures/mais/les-fondamentaux/role-azote/>
- <http://fertilisation-edu.fr/cycles-bio-geo-chiriques/le-cycle-de-l-azote-n.html>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Fertilisation#L.27azote>
- http://www.oleocene.org/wiki/index.php/Engrais_azotés
- <http://agriculture.gouv.fr/ministere/plan-daction-relatif-une-meilleure-utilisation-de-lazote-en-agriculture>