

# L'utilisation de l'azote en agriculture

---

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

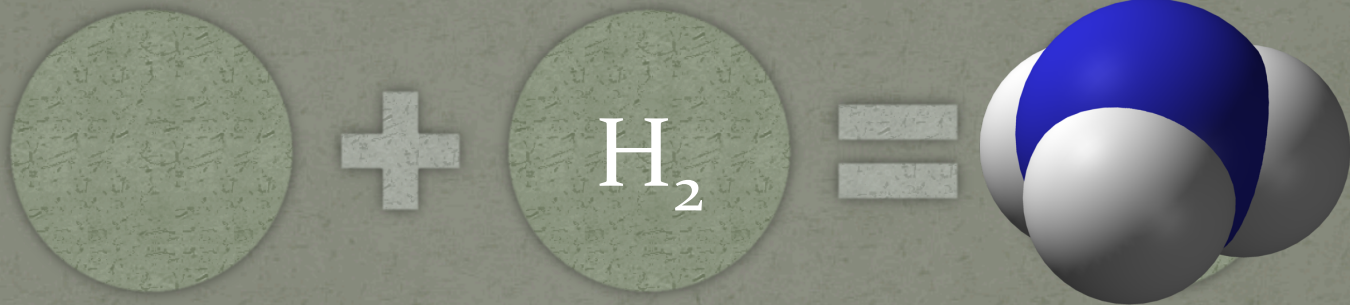
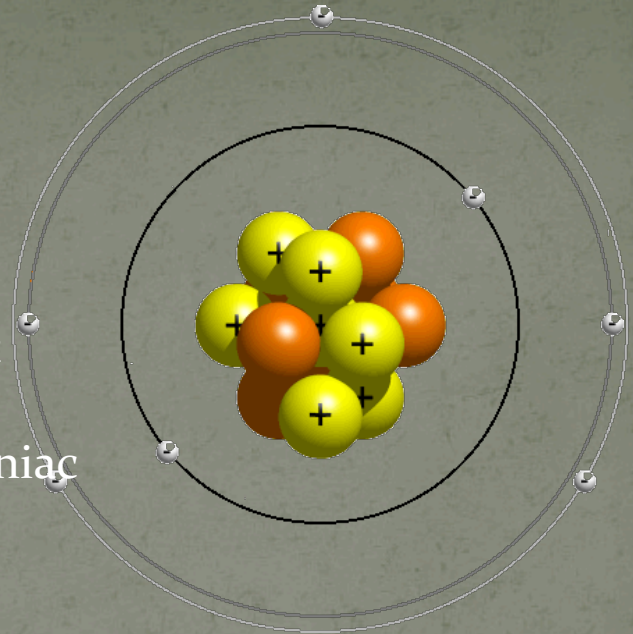
Plan:

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

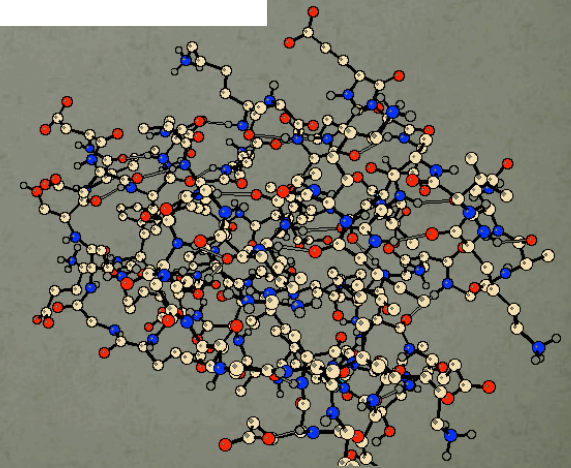
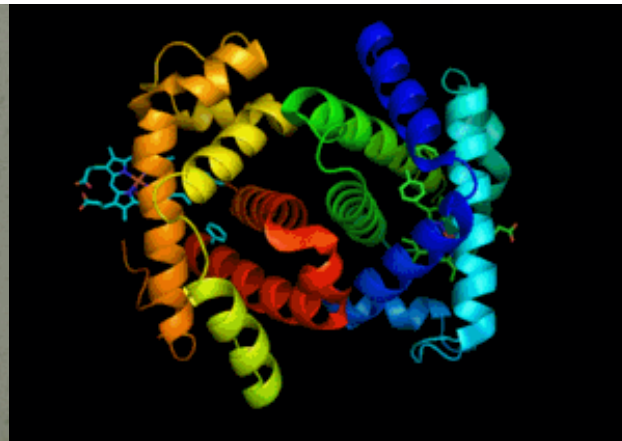
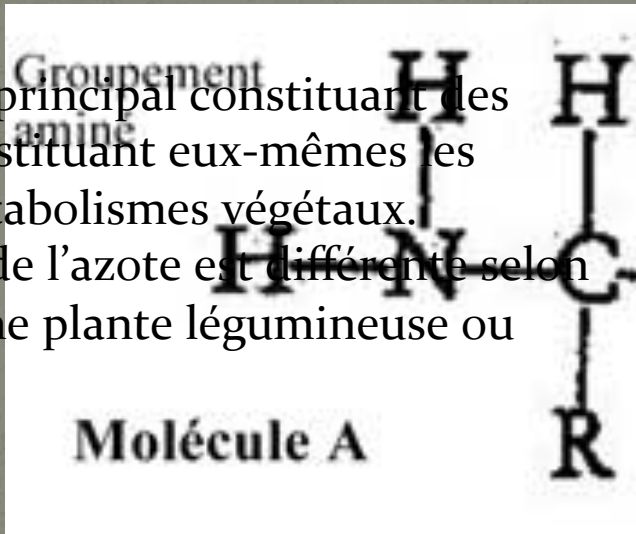
La majorité de l'azote utilisé en agriculture est l'azote atmosphérique, qui est en réalité du diazote, qui est ensuite transformée en ammoniac



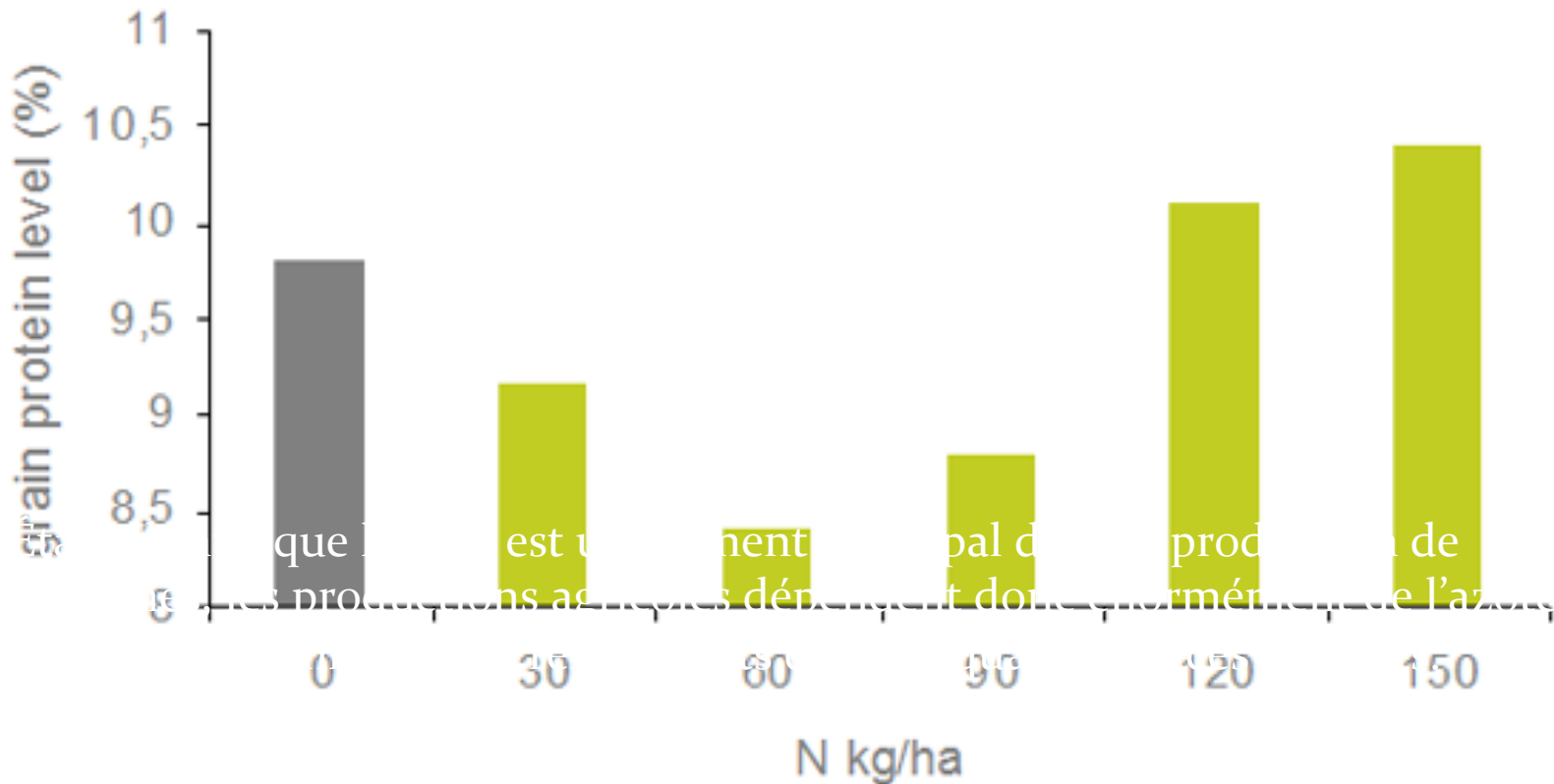


# Rôle de l'azote dans les métabolismes végétaux

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.



# 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/maais/les-fondamentaux/role-azote/>

• <http://fertilisation-edu.fr/cycles-bio-geo-chimiques/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://www.oleocene.org/wiki/index.php/Engrais_azotés)

• <http://agriculture.gouv.fr/ministere/plan-daction-relatif-une-meilleure-utilisation-de-lazote-en-agriculture>