



RÉGLEMENTATION ET RELIQUATS AZOTÉS

16
NOVEMBRE 2016
SALLE DES FÊTES
41, RUE PRINCIPALE
62310 RADINGHEM

OBJECTIF DE LA FORMATION

**Savoir établir un calcul du bilan azote à partir de la valeur du reliquat d'azote.
Bien comprendre les obligations réglementaires concernant l'azote en Grandes Cultures et cultures légumières plein champ.**



CONTENU LA FORMATION

1 JOURNÉE (8H30 - 17H30).

Les enjeux environnementaux et les enjeux économiques : Un point d'équilibre délicat.

"Le reliquat d'azote : du prélèvement au bilan azoté de reliquat : Rappel sur l'importance de la qualité du prélèvement du reliquat d'azote.

Détail des différentes postes du bilan azoté formes d'azote dans le sol.
Les principaux engrais azotés.

1) Fonctionnement biologique d'un sol (cycle du carbone organique).

- Indicateurs analytiques : teneur en Matières Organiques (MO), C/N.
- Notion de minéralisation, de réorganisation de l'azote.
- Les différents types d'amendements organiques.
- Activité biologique et valorisation des engrais de ferme.
- Cas concrets.

2) Cycle de l'azote (présentation synthétique).

- Interaction entre matières organiques et fertilisation azotée.

3) Nitrate et risque de lixiviation (lessivage)

- Mécanisme du phénomène de lixiviation.
- Rôle des intercultures (CIPAN).
- Eau et nitrate : qualité de l'eau et conséquence environnementale d'une eau chargée en nitrate.
- Cas concrets divers.

4) Mécanisme du bilan azote.

- Explication des différents postes du bilan azote.
- Bilan azote et réglementation Nord Pas De Calais- Picardie.
- Explication détaillée des textes réglementaires (5ème directive nitrates).

5) Le poste « fourniture d'azote des produits par les amendements organiques ».

- Un calcul qui doit prendre en compte la culture, la date d'épandage, le type de produit et sa teneur en azote.
- Exemples concrets de fourniture d'azote par un produit organique.

6) Cas concrets avec diverses cultures :

- Blé : (nécessité d'un pilotage du 3ème apport).
- Colza.
- Betterave.
- Pomme de terre.
- Sur les exploitations avec élevage fourniture des engrais de ferme.

17H FIN DE LA JOURNÉE DE FORMATION.



INTERVENANTS

BRUNO FÉLIX FAURE

Responsable Agronomie GALYS Grandes Cultures - prairies.

GRÉGORY DHELLEMES

Chargé de clientèle.



INSCRIPTION

COÛT DU STAGE (1 J) : 665€ HT (798€ TTC).

PEUT RENTRER DANS LE BUDGET FORMATION POUR UNE PRISE EN CHARGE

Enseignant, formateur, ou plusieurs participants d'un même organisme : nous consulter.

Les frais d'inscription correspondent : aux frais de la formation, aux repas de midi, à un dossier de synthèse.

L'hébergement est à la charge du stagiaire. Vous pouvez nous contacter pour la liste des hôtels.



PARTICIPANTS

LE STAGE S'ADRESSE

Aux Ingénieurs, Techniciens et Commerciaux de la branche agricole, confrontés aux problèmes de fertilisation au sens large, aux Agriculteurs et aux Enseignants des écoles supérieures, lycées et Collèges Agricoles.

Si vous souhaitez une formation plus spécifique, contactez-nous pour un programme sur mesure.



BULLETIN D'INSCRIPTION

NOM DE LA FORMATION :

DATE :

STAGIAIRE :

NOM : Prénom :

Adresse personnelle :

CP : Ville : N°Tél personnel :

Email : Niveau de connaissances ou diplômes :

Fonctions professionnelles :

EMPLOYEUR :

Raison sociale : Nom du responsable formation :

Adresse :

CP : Ville : N°Tél :

ADRESSE DE FACTURATION (SI DIFFÉRENTE OU PRISE EN CHARGE) :

Raison sociale :

Adresse :

CP : Ville :

N°Tél :

Email :

Nom du responsable formation de l'entreprise :

À Le / / 20.....

**REPLIR LE BULLETIN D'INSCRIPTION ET LE
RETOURNER DÛMENT COMPLÉTÉ ET SIGNÉ À :**

GALYS LABORATOIRE
14 rue André BOULLE, 41000 BLOIS
Tél. : 05 61 16 15 00 – Fax : 05 61 16 15 15
contact@galys-laboratoire.fr

NOM, CACHET ET SIGNATURE DU RESPONSABLE DU PAIEMENT :

EN CAS D'ANNULATION

En cas de défaillance de votre participant, vous avez la possibilité jusqu'à la veille de la journée de formation de le remplacer par un autre collaborateur, en prévenant immédiatement par téléphone, télécopie ou courrier électronique. Il n'y aura pas de remboursement en cas d'absence. En cas d'un nombre d'inscrits insuffisant, Galys se réserve le droit de reporter une formation.

FORMATION SUR MESURE

Galys Laboratoire est à votre disposition pour organiser et animer des formations "sur mesure" afin de répondre au plus juste à vos besoins. Elles peuvent se dérouler en intra entreprise ou dans nos laboratoires. Exemples de formation intra-entreprise :

- Nutrition et santé de la vigne
- Valorisation, analyses de fruits & de sols en kiwiculture
- Gestion de la fertilité des sols en arboriculture
- Interprétation de l'analyse de céréales

Pour plus d'informations contactez-nous, nous établirons avec vous une formation personnalisée.