



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION LORRAINE

Arrêté SGAR n° 2015 - 330 du 30 NOV. 2015
établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre
de la fertilisation azotée pour la région Lorraine

LE PRÉFET DE LA RÉGION LORRAINE,
PREFET DE LA ZONE DE DEFENSE ET DE SECURITE EST
PREFET DE LA MOSELLE
CHEVALIER DANS L'ORDRE NATIONAL DE LA LEGION D'HONNEUR
CHEVALIER DANS L'ORDRE NATIONAL DU MERITE

VU le code de l'environnement, notamment ses articles R.211-80 et suivants,

VU le décret du 10 octobre 2011 relatif aux programmes d'actions à mettre en œuvre en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole,

VU l'arrêté interministériel du 19 décembre 2011 modifié et complété par l'arrêté du 23 octobre 2013 relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole,

VU l'arrêté ministériel du 20 décembre 2011 portant composition, organisation et fonctionnement du groupe régional d'expertise « nitrates » pour le programme d'actions à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole,

VU l'arrêté n°2013-338 du 5 novembre 2013 portant nomination du groupe régional d'expertise « nitrates » pour la région Lorraine,

VU l'arrêté SGAR n°2015-267 du 8 octobre 2015 établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région Lorraine,

CONSIDERANT que le tableau en annexe n°6 de l'arrêté SGAR n°215-267 et relatif aux légumes nécessite d'être complété

CONSIDERANT que les noms des outils de pilotage cités à l'annexe n°8 méritent d'être rectifiés

ARRÊTE

Article 1 : Objet et champ d'application

Les annexes n°6 et n°8 de l'arrêté SGAR n°215-267 du 8 octobre 2015 sont remplacées par les annexes n°6 et n°8 du présent arrêté.

Les autres annexes de l'arrêté SGAR n°215-267 demeurent inchangées.

Article 2 : Exécution

Le secrétaire général pour les affaires régionales, la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement et le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, les préfets de département, les directeurs départementaux des territoires sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de région.

POUR COPIE CONFORME A L'ORIGINAL

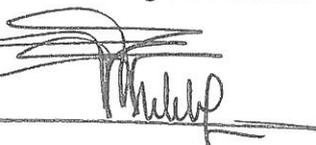
Pour le Préfet,
L'Attachée

Chef du Pôle de Coordination Régionale



Béatrice PRADAYROL-MARTINELLI

Le Préfet de la région Lorraine



Nacer MEDDAH

LISTE DES ANNEXES

**Annexe n°6 : Liste des cultures pour lesquelles la dose totale d'azote prévisionnelle est plafonnée par hectare
Valeurs plafond pour chacune de ces cultures**

Annexe n°8 : Outils de pilotage et de raisonnement dynamique de la fertilisation azotée reconnus conformes à la méthode du COMIFER en région Lorraine

Annexe n°6

à l'arrêté SGAR n° du

Liste des cultures pour lesquelles la dose totale d'azote prévisionnelle est plafonnée par hectare
Valeurs plafond pour chacune de ces cultures

Valeurs plafond pour les prairies :

| Mode d'exploitation | Rendement au champ | Dose totale maximale |
|---|--|----------------------|
| Ensilage d'herbe puis regain | 8 à 10 t MS/ha | 160 U |
| | < 8 t MS/ha | 120 U |
| Ensilage d'herbe puis pâture | 8 à 10 t MS/ha | 140 U |
| | < 8 t MS/ha | 100 U |
| Foin puis regain | 6 à 8 t MS/ha | 80 U |
| | < 6 T de MS/ha | 50 U |
| Foin puis pâture | 6 à 8 t MS/ha | 80 U |
| | < 6 t MS/ha | 50 U |
| Pâture Selon chargement au printemps | intensive <= 25 ares/UGB) | 120 U |
| | intermédiaire De 25 à 35 ares/UGB) | 90 U |
| | intermédiaire >35 et jusqu'à 50 ares/UGB) | 50 U |
| | extensive (> 50 ares/UGB) | 0 U |

L'enrubannage est à considérer comme de l'ensilage.

Valeurs plafond pour le tournesol :

Sur tournesol, une dose maximale est définie par type de sol et système élevage/céréaliier. Les numéros de sol correspondent aux classes données en annexe 7 :

| | Sols superficiels (1, 2, 5, 7, 8) | Sols profonds (3, 4, 6) |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Céréaliier | MAXI 80 kgN/ha | MAXI 70 kgN/ha |
| Élevage | MAXI 50 kgN/ha | MAXI 40 kgN/ha |

Valeurs plafond pour le colza de printemps :

| | Sols superficiels à moyennement profond | Sols profonds |
|------------|---|-----------------|
| Céréaliier | MAXI 120 kgN/ha | MAXI 100 kgN/ha |
| Élevage | MAXI 100 kgN/ha | MAXI 80 kgN/ha |

Valeurs plafond pour les autres cultures :

| Cultures | Dose plafond |
|--|----------------|
| Chanvre | 140 kg de N/ha |
| Sorgho | 130 kg de N/ha |
| Lin oléagineux | 140 kg de N/ha |
| Betterave | 180 kg de N/ha |
| Pomme de terre | 180 kg de N/ha |
| Vigne | 60 kg de N/ha |
| Soja | 0 kg de N/ha |
| Soja (en cas d'échec de la nodulation) | 150 kg de N/ha |
| Pois, féverole / vesce, lupins | 0 kg de N/ha |

Valeurs plafond pour les légumes :

| Légumes | Dose plafond |
|---|--------------|
| Salades | 100 kg/ha |
| Oignons, échalotes, ail | 100 kg/ha |
| Choux blanc | 240 kg/ha |
| Choux de Bruxelles | 180 kg/ha |
| Choux chinois | 120 kg/ha |
| Choux fleur | 200 kg/ha |
| Choux vert | 120 kg/ha |
| Choux autres | 120 kg/ha |
| Fraises, plein air ou abris bas | 80 kg/ha |
| Carottes | 100 kg/ha |
| Céleris rave | 200 kg/ha |
| Navet potager | 120 kg/ha |
| Artichaut | 150 kg/ha |
| Aubergine | 200 kg/ha |
| Bette et carde | 150 kg/ha |
| Betterave potagère (rouge) | 100 kg/ha |
| Brocolis | 120 kg/ha |
| Céleri branche | 180 kg/ha |
| Concombres | 150 kg/ha |
| Courgette sous serre et sous abri haut Courgette en plain air ou sous abri bas | 120 kg/ha |
| Épinard | 150 kg/ha |
| Fenouil | 150 kg/ha |
| Fèves, flageolet | 50 kg/ha |
| Fraise sous serre ou sous abri haut | 120 kg/ha |
| Haricots | 70 kg/ha |
| Lentilles | 90 kg/ha |
| Maïs doux | 150 kg/ha |
| Melon en plain air ou sous abris bas | 60 kg/ha |
| Pastèque | 120 kg/ha |
| Petit pois | 90 kg/ha |
| Plants de légumes | 150 kg/ha |
| Poireau | 120 kg/ha |
| Poivron | 400 kg/ha |
| Potiron rouge, giraumon | 100 kg/ha |
| Radis | 40 kg/ha |
| Salsifis | 150 kg/ha |
| Tomate | 250 kg/ha |

Annexe n°8

à l'arrêté SGAR n° 330 du 30 NOV. 2015

Outils de pilotage et de raisonnement dynamique de la fertilisation azotée reconnus conformes à la méthode du COMIFER en région Lorraine

| Outils de pilotage | Développeur | Cultures |
|----------------------|---|--|
| N-TESTER | YARA, ARVALIS-Institut du végétal | Blé tendre d'hiver |
| JUBIL | INRA, ARVALIS-Institut du végétal | Blé tendre d'hiver, orge de printemps, |
| FARMSTAR | ARVALIS-Institut du végétal, Terres Innovia, ASTRIMUM | Blé tendre d'hiver, colza |
| N-SENSOR | YARA | Blé tendre d'hiver |
| GPN- Pilot | GPN- Agriculture | Blé tendre d'hiver |
| Réglette azote Colza | Terres Innovia | Colza |

L'utilisation des outils Cérélia et Airinov permet d'estimer la biomasse sortie hiver par télédétection à base de photos satellites pour le premier et de photos aériennes pour le second. La biomasse sortie hiver est une donnée déjà mentionnée dans les modalités de calcul de la dose d'azote pour le colza (cf. Annexe n°2)

Les outils Airinov et Cérélia peuvent également être utilisés pour le blé tendre d'hiver.