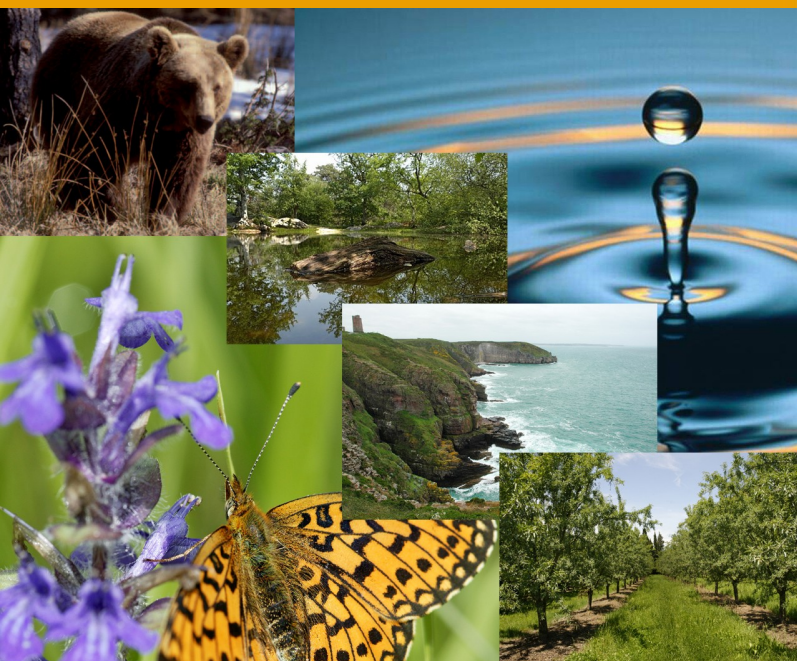


# Directive Nitrates Programme d'actions

---

---

Direction Départementale  
des Territoires et de la Mer  
des Côtes d'Armor



Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

# Décret

- Décret n° 2011-1257 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
  - le texte entre en vigueur le lendemain de sa publication. Les programmes d'actions départementaux demeureront applicables, après l'adoption du programme d'actions national, jusqu'au 30 juin 2013 et resteront soumis, jusqu'à cette date, aux règles en vigueur antérieurement à la date de publication du présent décret. S'appliqueront en revanche dès l'adoption du programme d'actions national celles de ses dispositions qui seraient plus contraignantes que celles contenues dans les programmes d'actions départementaux ainsi que celles relatives à la limitation de la quantité maximale d'azote contenu dans les effluents d'élevage pouvant être épandue annuellement par chaque exploitation.
  - 1° Un programme d'actions national constitué de mesures nationales communes à l'ensemble des zones vulnérables ;
  - 2° Des programmes d'actions régionaux constitués de mesures spécifiques à chaque zone ou partie de zone vulnérable.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor

# Les mesures du programme d'actions national

- 1° Les périodes minimales d'interdiction d'épandage des fertilisants azotés ;
- 2° Les prescriptions relatives au stockage des effluents d'élevage et les prescriptions relatives à l'épandage de ces effluents,
- 3° Les modalités de limitation de l'épandage des fertilisants azotés fondée sur un équilibre, pour chaque parcelle, entre les besoins prévisibles en azote des cultures et les apports en azote de toute nature, y compris l'azote de l'eau d'irrigation ;
- 4° Les prescriptions relatives à l'établissement de plans de fumure et à la tenue par chaque exploitant d'un ou plusieurs cahiers d'épandage des fertilisants azotés ;
- 5° La limitation de la quantité maximale d'azote. Cette quantité ne peut être supérieure à 170 kg d'azote par hectare de surface agricole utile.
- 6° Les conditions particulières de l'épandage des fertilisants azotés
- 7° Les exigences relatives au maintien d'une quantité minimale de couverture végétale
- 8° Les exigences relatives à la mise en place et au maintien d'une couverture végétale permanente le long de certains cours d'eau,

# Les mesures du programme d'actions national

---

## Le programme d'actions national

- définit les références techniques nécessaires à la mise en œuvre opérationnelle des mesures
- précise celles qui doivent être arrêtées par le préfet de région sur proposition du groupe régional d'expertise " nitrates "

**Un groupe régional d'expertise " nitrates " est mis en place, sous l'autorité du préfet de région.**

**Ce groupe d'expertise propose, à la demande du préfet de région, les références techniques nécessaires à la mise en œuvre opérationnelle de certaines mesures des programmes d'actions, notamment « fertilisation ».**



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor

# Les mesures du programme d'actions Régional

1° Les mesures prévues au 1°, 3°, 7° et 8° du I de l'article R. 211-81, renforcées afin de prendre en compte les caractéristiques et les enjeux propres à chaque zone ou partie de zone vulnérable.

- Calendrier d'épandage
- Équation du bilan
- Couvert végétal
- Bandes enherbées

2° Les exigences relatives à une gestion adaptée des terres, et notamment les modalités de retournement des prairies

3° Les actions définies aux articles R. 211-82 et R. 211-83

- Obligation de traitement, Extension de cheptel etc
  - *Voir : réforme ZES / ZAC*

4° Toute autre mesure utile répondant aux objectifs mentionnés au II de l'article R. 211-80.



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor

# Projet d'arrêté

---

- **Projet arrêté relatif au programme d'action national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole:**
- **Consultation du public: 14 oct – 18 nov 2011**
- **Annexe 1:**
  - **Calendrier**
  - **Stockage des effluents => méthode DEXEL=> précises des délais de mises en oeuvre**
  - **Equilibre de fertilisation: Principe, référence régionale**
  - **PPF, CF**
  - **Ratio 170 / ha de SAU**
  - **Distance / tiers, eau**

# Projet d'arrêté

- **Annexe 2 :**
  - Normes d'excrétion
  - Modification normes VL en deux temps:
    - Du 1<sup>o</sup> sept 2012 au 30 sept 2013

Production laitière (kg lait/vache/an)	< 6000 kg	6000 à 8000 kg	> 8000 kg
Temps de pâturage (mois)			
< 4 mois	75	83	91
≥ 4 mois	92	101	111

- **À partir du 1<sup>o</sup> sept 2013**

Production laitière (kg lait/vache/an)	< 6000 kg	6000 à 8000 kg	> 8000 kg
Temps de pâturage (mois)			
< 4 mois	75	83	91
4 à 7 mois	92	101	111
> 7 mois	104	115	126

# Réforme ZES - ZAC

---

- Une réforme des ZES est en cours et devrait normalement intervenir au 1<sup>er</sup> semestre 2012, pour une application au 1<sup>er</sup> septembre 2012
  - Zonage.
  - Gestion de l'azote. Extension, restructuration, etc.
  - Déclaration de flux.
  - Mesures complémentaires



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor



# Impacts du nouveau programme

- **Calendrier épandage:**
  - Modification épandage sur prairies.
  - Allongement période d'interdiction
  - **Possible impact sur les capacités de stockage**
  - **Possible impact sur les plans d'épandage**
- **Distance d'épandage: RAS**
- **Ratio du 170 / ha de SAU:**
  - Nouvelle méthodologie de calcul => voir exemple
- **Équilibre de la fertilisation:**
  - Clarification de la méthode de calcul => référentiel régional à construire.
  - Devient la « mesure phare »

# Calcul du 170

- **Aujourd'hui:**

- Calcul sur la SDN => environ 90 % de la SAU
- Exemple exploitation produisant 5600 unités d'azote, sur 40 ha de SAU et une SDN de 36 ha, la pression est de **153,4 unités/ ha de SDN pour un seuil à 170 => différence de 16,4 unités**

- **Demain:**

- Calcul sur la SAU
- $5600 / 40 \Rightarrow 140$  pour un seuil à 170 => différence de 30 unités

- **En théorie, la situation 2 laisse plus de marge de manœuvre**

- **ATTENTION: Équilibre de la fertilisation à la parcelle reste dans tous les cas l'approche privilégiée!**



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor

# Impacts du nouveau programme

- **Normes CORPEN VL**

- En deux temps, pour permettre une éventuelle dérogation / système herbager
- Problème de définition pour les niveaux à retenir, pour déterminer la norme à appliquer à un élevage.
  - Durée de pâturage ?
  - Production par VL ?

- **Possible impact sur les capacités de stockage**

- Lien durée de pâturage / N non maitrisable et N maitrisable

- **Possible impact sur les plans d'épandage - SOT**

- Prêteur en VL / pétitionnaire
- Exploitation mixte
  - en PE en propre => respect du seuil 170 => recherche de PE extérieur
  - Passage du SOT avec insuffisance de terre en propre

- **Impact sur le respect des seuils 170 – 210, MAE, BVC:**

# Impacts du nouveau programme

- **Exemple**

- Exploitation 50 VL, 7500 kg de lait/VL et + de 7 mois de pâturage, (capacité de stockage calculé sur 7 mois de pâturage)
- VL à 85 unités => 6200 unités ( VL + suite)
- sur 45 ha de SAU et une SDN de 38 ha => 163 unités / ha de SDN
  
- Si VL à 115 => 50 VL X 30 unités => + 1500 unités => 7700 unités
- 45 ha de SAU => 171 unités/ ha de SAU
  
- Si VL à 101 ( moins de 7 mois de pâturage) 6 mois => 155 U N/ha
- Attention: capacité de stockage => + 1 mois => + de stockage
  - + 200 m3 d'effluents à gérer (si tout lisier)
  - + 100 m3 de lisier et 40 t de fumier



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer  
Côtes-d'Armor