

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DE L'ENERGIE,  
DU DEVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE LA MER en charge des technologies vertes  
et des négociations sur le climat

MINISTERE DE LA SANTE ET DES SPORTS

**Direction Générale de l'Aménagement, du Logement  
et de la Nature**

**Direction de l'Eau et de la Biodiversité**

Sous Direction de la Protection et de la Gestion des  
Ressources en Eau et Minérales

Bureau de la Protection des Ressources en eau et de  
l'Agriculture

Grande Arche Paroi Sud

92055 LA DEFENSE Cedex

Tél. 01.40 81 34 28

**Direction Générale de la Santé**

Sous Direction de la Prévention des Risques liés à  
l'Environnement et à l'Alimentation

Bureau Qualité des eaux

14 avenue Duquesne

75350 Paris 07 SP

Tél. : 01 40 56 69 18

## CIRCULAIRE

**N° NOR : DEVO1002866C**

**Publication au BO Environnement**

**Date : 19 avril 2010**

Le Ministre d'Etat, Ministre de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable  
et de la Mer

en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat

La Ministre de la Santé et des Sports

à

Mesdames et Messieurs les Préfets Coordonnateurs de Bassin

Mesdames et Messieurs les Préfets de Région

Mesdames et Messieurs les Préfets de département

Messieurs les Directeurs des Agences et Offices de l'Eau

Monsieur le Directeur Général de l'ONEMA

**Objet : Modalités de mise en œuvre de la cinquième campagne de surveillance de la teneur en nitrates dans les eaux douces au titre de la Directive n° 91/676/CEE du 12 décembre 1991, concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates à partir de sources agricoles, dite Directive « nitrates ».**

**Résumé :** Cette circulaire fixe les modalités de mise en place de la cinquième campagne de surveillance de la teneur en nitrates dans les eaux douces au titre de la Directive « nitrates ». Cette campagne se déroulera du 1<sup>er</sup> octobre 2010 au 30 septembre 2011. Elle s'appuiera essentiellement sur les programmes de surveillance existants. Toutefois, l'analyse des résultats de la campagne 2010-2011 sera complétée par la prise en compte des résultats de teneurs en nitrates des années comprises entre les campagnes de surveillance 2004-2005 et 2010-2011.

**Références :**

- Directive n° 91/676/CEE du 12 décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates à partir de sources agricoles, dite Directive " nitrates " ;
- Directive n° 2000/60/CE du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau, dite Directive cadre sur l'eau (DCE) ;
- Code de l'environnement et ses articles R 211-75 et suivants, R.212-22 et R.213-12-2 ;
- Code de la santé publique et ses articles L. 1321-4, R.1321-15 et R. 1321-16.

**Mots clés :** eau, nitrates, surveillance, zone vulnérable

**Plan de diffusion**

Pour exécution	Pour information
Mmes et MM. les Préfets coordonnateurs de bassin Mmes et MM. les Préfets de région Mmes et MM. les Préfets de département MM les Directeurs des Agences et offices de l'eau  Mmes et MM. Les Directeurs régionaux de l'environnement, de l'aménagement et du Logement (DREAL) Mmes et MM les directeurs régionaux de l'environnement (Ile de France et Outre-Mer) Mmes et MM Les Directeurs régionaux des affaires sanitaires et sociales (Ile-de- France et Outre-Mer) Mmes et MM Les Directeurs d'agence régionale de santé (ARS) Mmes et MM. les Directeurs départementaux des territoires (DDT) Mmes et MM. les Directeurs départementaux des territoires et de la mer (DDTM) M. le directeur général de l'ONEMA	Administration centrale : MAAP (DGPAAT)  Mmes et MM. les Directeurs régionaux de l'agriculture et de la forêt Mmes et MM. les Directeurs départementaux des affaires sanitaires et sociales (Ile-de- France et Outre-Mer)  Organisations professionnelles agricoles

La présente circulaire a pour objet de préciser les modalités de mise en œuvre de la cinquième campagne de surveillance des teneurs en nitrates dans les eaux douces prévue par l'article R. 211-76 du Code de l'Environnement, qui se déroulera du 1<sup>er</sup> octobre 2010 au 30 septembre 2011.

## **Préambule**

La Directive 91/676/CEE dite Directive « nitrates » prévoit la réalisation d'une campagne de surveillance des teneurs en nitrates dans les eaux douces au moins tous les 4 ans, pour évaluer, d'une part, les effets des programmes d'action mis en œuvre et pour réexaminer, d'autre part, la délimitation des zones vulnérables.

Un réseau de points de surveillance, appelé réseau « nitrates » a été progressivement constitué au cours des précédentes campagnes de surveillance réalisées en 1992-1993, 1997-1998, 2000-2001 et 2004-2005. Ce réseau « nitrates » comporte essentiellement des points de surveillance suivis au titre du contrôle sanitaire réalisé par les DDASS-ARS sur les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable, au titre du code de la santé publique, et les points de surveillance suivis par les agences de l'eau. Il est également constitué de quelques points supplémentaires spécialement retenus pour répondre à des objectifs locaux. Enfin, il est à souligner qu'un noyau dur de points communs aux quatre précédentes campagnes de surveillance permet de suivre l'évolution des teneurs en nitrates dans les eaux douces depuis la mise en œuvre de la Directive « nitrates ».

En application de l'article R.212-22 du Code de l'environnement et de la Directive cadre sur l'eau (DCE), un programme de surveillance de l'état des eaux a été établi. Il comporte notamment :

- le programme de contrôle de surveillance de l'état des eaux de surface et le programme de contrôle de surveillance de l'état chimique des eaux souterraines appelés ci-après réseaux de contrôle de surveillance (RCS) ;
- le programme de contrôles opérationnels de l'état des eaux de surface et le programme de contrôles opérationnels de l'état chimique des eaux souterraines appelés ci-après contrôles opérationnels (RCO).

L'articulation de ces programmes de surveillance, avec le programme de surveillance de la teneur en nitrates d'origine agricole dans les eaux douces, établi par le III de l'article R211-76 du Code de l'environnement, appelé ci-après programme de surveillance « nitrates » doit être clairement définie. Cette articulation est d'autant plus nécessaire que les données de teneurs en nitrates des points de surveillance de ces programmes de surveillance (RCS et RCO) sont transmises à la Commission Européenne et qu'une cohérence de résultats doit exister.

## ***Le programme de surveillance « nitrates »***

Si à terme, les programmes de surveillance (RCS et RCO), mis en place au titre de la DCE, constitueront l'ossature du programme de surveillance « nitrates » (à savoir l'essentiel des points de surveillance de ces réseaux avec leurs fréquences de prélèvements), le programme de surveillance « nitrates » prévu pour la cinquième campagne de surveillance 2010-2011 cherchera à concilier la continuité et la transition.

La continuité se traduira par le maintien du maximum de points de surveillance « nitrates » communs aux quatre dernières campagnes issues du noyau dur. Ces points seront sélectionnés pour leur caractère stratégique dans la définition de la zone vulnérable, notamment en terme de représentativité spatiale, et seront retenus dès lors que la teneur moyenne en nitrates dans les eaux mesurées au cours de la campagne de surveillance 2004-2005 dépasse 25 mg/l pour les eaux superficielles et 40 mg/l pour les eaux souterraines.

La transition consistera à compléter la liste des points de surveillance « nitrates » avec ceux retenus dans les programmes de surveillance RCS et RCO.

Ainsi la constitution du programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 s'appuiera sur les deux axes suivants :

1. En termes de points de surveillance retenus, le programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 sera constitué :
  - des points de surveillance du noyau dur de points communs des précédents réseaux « nitrates » (présentant des teneurs en nitrates supérieures aux valeurs rappelées ci-dessus) dont la plupart sont des points de surveillance suivis au titre du contrôle sanitaire des eaux brutes utilisées à la production d'eau potable,
  - des points des programmes de surveillance (RCS et RCO) en excluant les éventuels points reflétant des pollutions qui ne sont pas d'origine agricole. Une partie de ces points fait déjà partie du noyau dur de points communs des précédents réseaux « nitrates » (avec des teneurs en nitrates supérieures aux valeurs rappelées ci-dessus),
  - de points supplémentaires n'appartenant à aucun des programmes de surveillance précédents (RCS, RCO et points communs des précédents réseaux « nitrates ») pour lesquels le contexte local (notamment un problème local de délimitation de zone vulnérable) justifie leur suivi.

La cohérence des zones vulnérables avec les masses d'eau à risque vis-à-vis des nitrates sera recherchée et peut conduire à retenir des points supplémentaires. Le rattachement du point de surveillance à la masse d'eau souterraine des niveaux captés doit nécessairement pouvoir être établi pour être retenu au titre du réseau de surveillance « nitrates ».

En outre, le programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 devra comporter l'ensemble des captages prioritaires retenus dans le Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) dès lors que le paramètre « nitrates » a été le critère de sélection de ces points, qu'ils soient actuellement situés en zone vulnérable ou non.

2. En termes de prélèvement, le programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 s'appuiera sur :

- les prélèvements réalisés entre le 1<sup>er</sup> octobre 2010 et le 30 septembre 2011 dans le cadre des programmes de surveillance existants (RCS et RCO) et du contrôle sanitaire des eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable, sans mesures supplémentaires,
- les prélèvements supplémentaires réalisés sur quelques points de surveillance, entre le 1<sup>er</sup> octobre 2010 et le 30 septembre 2011, afin de résoudre des problèmes locaux de délimitation de zones vulnérables. Ces prélèvements nécessiteront de prévoir un financement spécifique et devront, en conséquence, être en nombre limité.

Le bilan réalisé à l'issue de la campagne de surveillance 2010-2011 prendra également en compte les résultats acquis annuellement (données bancarisées des teneurs en nitrates dans les eaux douces) depuis la précédente campagne de surveillance 2004-2005.

Pour les départements d'Outre Mer, où aucune zone vulnérable n'est actuellement identifiée, le programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 sera constitué des programmes de surveillance établis au titre de la DCE avec tous les points de surveillance retenus et leurs fréquences de prélèvement.

### ***La gouvernance du programme de surveillance « nitrates »***

S'inscrivant dans le système d'information sur l'eau (SIE), mentionné à l'article R. 213-12.2 du code de l'environnement, la constitution du programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 et en particulier la sélection des points de prélèvements est coordonnée, pour chaque bassin hydrographique, par le secrétariat technique de bassin (délégation de bassin et agence de l'eau) en collaboration avec la Direction régionale des affaires sanitaires et sociales (DRASS-ARS), coordonnatrice du bassin. Une consultation des directions régionales chargées de l'environnement, des DRASS-ARS et des missions inter services de l'eau (MISE) devra être organisée.

En application du schéma national des données sur l'eau (SNDE) mentionné à l'article R.213-12-2 du code de l'environnement, l'agence de l'eau a la responsabilité de la mise en œuvre de ce programme de surveillance ; en particulier, elle assure le financement des points de surveillance qui n'appartiennent ni au programme de contrôle sanitaire des eaux brutes utilisées à la production d'eau potable ni aux programmes de surveillance établis au titre de la DCE.

Il appartient à chaque bassin, d'une part, de désigner un responsable à la DREAL délégation de bassin et son suppléant chargés de la mise en place du programme de surveillance « nitrates », et d'en informer les ministères chargés de l'écologie et de la santé, et, d'autre part, d'organiser la constitution de ce programme avec les services régionaux et départementaux concernés.

### ***La gestion technique des résultats de la campagne de surveillance 2010-2011***

Au niveau national, la gestion technique de la base de données du programme de surveillance « nitrates », notamment les contrôles de cohérence et la préparation des documents destinés au rapportage des résultats, est assuré par l'Office international de l'eau (OIEau) depuis 2000.

Afin de préparer la constitution du programme de surveillance « nitrates » pour la campagne 2010-2011, le secrétariat technique de bassin a reçu deux documents préparés par l'OIEau : en mai dernier le fichier des stations de surveillance du réseau « nitrates » 2004-2005 pour recenser les points à conserver pour la campagne 2010-2011, puis en novembre dernier un projet de croisement des zones vulnérables avec les masses d'eau. L'analyse de ce croisement peut contribuer au choix des points du réseau de surveillance, notamment lorsqu'une partie significative d'une masse d'eau n'est pas incluse dans une zone vulnérable. Il est souhaitable de rechercher le maximum de cohérence entre les limites des zones vulnérables et des masses d'eau, notamment celles pour lesquelles le risque de non atteinte du bon état est lié au paramètre nitrates.

En pratique, chaque bassin créera deux méta réseaux nitrates, un méta réseau pour les eaux de surface (0000000076) et un méta réseau pour les eaux souterraines (0000000078) dans DISC'eau (en indiquant pour chaque point de surveillance le code Sandre, le critère de sélection, le programme de rattachement, la fréquence des prélèvements et la maîtrise d'ouvrage). Il renseignera aussi l'appartenance des points de surveillance retenus dans ces méta réseaux dans son référentiel de surveillance pour les eaux de surface et dans la banque nationale d'Accès aux données sur les eaux souterraines (ADES) pour les eaux souterraines.

A l'issue de la campagne de surveillance, il reviendra au Pôle d'administration des données en santé environnement (PADSE) du ministère chargé de la santé d'extraire de la base de données (SISE-Eaux) les résultats du contrôle sanitaire en nitrates réalisé sur les points retenus et de les transmettre à l'OIEau.

L'Office national sur l'eau et les milieux aquatiques (ONEMA), appuyé par l'OIEau, assurera l'analyse et la synthèse de ce programme de surveillance « nitrates » 2010-2011 en vue de la révision des zones vulnérables et du rapportage à la Commission européenne, au titre de la Directive « nitrates » prévues mi 2012.

\*  
\*       \*

Ce réseau vise uniquement les teneurs en nitrates dans les eaux douces. En application de la Directive « nitrates », un suivi de l'eutrophisation des eaux douces et littorales est aussi exigé : des instructions complémentaires vous seront données ultérieurement.

Vous adresserez aux deux ministères, en juin 2010, avec copie à l'ONEMA et à l'OIEau, les caractéristiques décrites ci-dessus des méta-réseaux « nitrates » retenus pour la campagne de surveillance « nitrates » 2010-2011.

Vous voudrez bien nous faire part des éventuelles difficultés rencontrées dans l'application de cette circulaire.

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat  
Pour le ministre d'Etat et par délégation

La Directrice de l'Eau et de la Biodiversité



Odile GAUTHIER

Le ministre de la santé et des sports

Pour le ministre et par délégation

Le Directeur Général de la Santé

*Le Directeur Général de la Santé,*



Pr Didier HOUSSIN

Didier HOUSSIN

Pour le Ministre d'Etat et par délégation  
Le Préfet, Secrétaire général



Didier LALLEMENT

19 AVR. 2010