



## ÉDITORIAL

**Pour "l'Environnement Réel"**

L'environnement est devenu un thème fédérateur et formidablement porteur : il est omniprésent dans les discours, la communication, les médias, la quasi-totalité des disciplines scientifiques et des sciences humaines, les programmes scolaires, de la maternelle aux formations supérieures... Au point que cette floraison contribue à un obscurcissement progressif : une succession d'hypothèses devenues vérités à force de répétitions, la promotion de concepts aux définitions floues, la mise en place de procédures de management de l'environnement, la communication et les mobilisations à caractère politique créent un véritable environnement virtuel, sur lequel il devient délicat d'avoir prise.

C'est la raison pour laquelle il nous semble judicieux de développer « l'environnement réel » : les faits, les mesures, les expériences et leurs résultats correctement appréciés, les connaissances, les raisonnements logiques, le sens des mots, doivent précéder l'action et ses modalités :

- quelles sont les difficultés environnementales réelles rencontrées sur le terrain ?
- quels sont les indicateurs fiables et leurs évolutions correctement mesurées ?
- quels sont les objectifs à atteindre ?
- comment traduire ces objectifs en terme de paramètres contrôlables ?
- qu'est-ce qui est essentiel, qu'est-ce qui est négligeable ?
- qu'est-ce qui est acquis, qu'est-ce qui est incertain et discutable, voire inutile ?
- qu'est-ce qui est erroné ou inexact et ne mérite donc d'être considéré comme tel ?

Si l'environnement est correctement traité, il faut savoir le reconnaître et s'en satisfaire. La poursuite de l'activité d'un dispositif efficace bien qu'ancien, n'est pas une régression. La poursuite d'objectifs erronés et irréalistes amène à des impasses aussi cuisantes qu'inutilement coûteuses. La communication et les dépenses ne sont pas des fins en soi. L'économie n'est pas « honteuse » : elle doit au contraire guider et accompagner toutes nos décisions.

Face à l'environnement théorique, **l'environnement réel**, c'est-à-dire **concret et pragmatique**, doit progressivement prendre le dessus et montrer la voie.

C'est le meilleur moyen d'agir effectivement pour **notre environnement local**.

## LOGICIEL épandaGES

GES a développé depuis plusieurs années un logiciel de gestion des épandages original et efficace : fichier parcellaire, cahier d'épandage, recherche de parcelles, programmation des épandages... Une nouvelle version a intégré la cartographie des parcelles (fond topographique, cadastre) en 2006. En 2007, le logiciel épandaGES a encore évolué :

**la nouvelle version utilise les photographies aériennes.**

## NOUVEAU ET INTÉRESSANT

## Création de GES international

GES International (Global Environmental Solutions) a pour vocation de développer les actions de GES à l'international : la maîtrise des flux de rejets en interne et la conception de solutions d'épuration des effluents et des co-produits des IAA pourra ainsi mieux essaimer.

Un accord de partenariat a été signé entre l'Agrocampus de Rennes et GES. Cet accord prévoit de faciliter et de renforcer les échanges et les collaborations entre les deux structures.

GES mène déjà depuis plusieurs années un tel partenariat avec l'Université de Saint Jacques de Compostelle (Galice), et notamment en agronomie, science du sol, zoologie et en traitement des effluents industriels et des boues.



## CHIFFRES CLES 1, 2, 3, 4, 5...

**6** les implantations de GES fin 2007,

**7** années encore pour atteindre le bon état écologique : 2015, mais « **il n'y a pas de vent favorable, pour le marin qui ne connaît pas le port** » (Sénèque)

**8** équipes de GES à votre service pour répondre à toutes vos questions concernant l'environnement : de l'approvisionnement en eau, jusqu'à la valorisation des co-produits.

## GRENNELLE A SUIVRE...

Et si le **recyclage agricole** des coproduits et des effluents par un épandage contrôlé était une des meilleures **utilisations rationnelles de l'énergie** ? GES établit un **écobilan** de cette technique largement utilisée par les IAA., entre autres.

## ESPAGNE

GES MEDIOAMBIENTAL IBÉRICA



GES renforce sa présence en Espagne à MADRID

Web : <http://www.gesmiberica.com>

## À LIRE

3 réponses argumentées et réconfortantes à Nicolas Hulot et ses certitudes de prophète de « l'agonie de la planète » qu'il nous annonce depuis une vingtaine d'années :



**Claude Allègre** : « **ma vérité sur la planète.** » ed. Plon Fayard. Nous lui prodiguerons néanmoins un petit cours de rattrapage sur le rôle des engrais...

**Cécile Philippe** « **C'est trop tard pour la terre** », ed. JC Lattès « **Idées fausses, vraies réponses** » : l'école économique autrichienne « remet les pendules à l'heure ».

**Claude Monnier** : « **l'agriculture en proie à l'écologie** » ed. L'Harmattan : magnifique témoignage d'un agronome lucide, membre de l'Académie d'Agriculture depuis plus de 40 ans.

## RÉGLEMENTATION

"Un décret du 5 janvier 2007 réforme le régime juridique des **autorisations d'urbanisme** (permis de construire, de démolir, déclaration de travaux...).

Ce décret d'application de l'ordonnance de 2005 est entré en vigueur au 1er octobre 2007."

GES reste à votre disposition pour tout renseignement sur les articulations nouvelles entre **les dossiers d'autorisation ICPE et le permis de construire.**

## L'AGRICULTURE à 140 kg de N par hectare, toutes origines confondues

La menace de sanctions de la Cour Européenne de Justice, pour non respect de la Directive de 1975 pour la teneur en nitrate des eaux brutes en Bretagne, a donné lieu à des mesures « radicales » annoncées à grand renfort de communiqués de presse des ministères concernés, avec limitation à 140 kg de N/ha, tous apports confondus !

Cette mesure est surprenante :

- elle condamne toute poursuite de l'activité agricole, puisqu'un tel niveau de fertilisation est incompatible avec le maintien durable des rendements et de la qualité des récoltes.

- l'impact d'une telle mesure sur la composition en nitrates de l'eau est très hypothétique : le lien entre les apports de surface et la concentration en nitrate de l'eau est particulièrement mal connu.

- de nombreuses autres régions présentent des teneurs en nitrate momentanément élevées, et ce quelle que soit l'intensité des activités agricoles, qui ne pourront indéfiniment servir de bouc émissaire,

- Si cette mesure était efficace, pourquoi ne pas l'avoir adoptée avant ? N'est-ce pas un aveu de laxisme, tant décrié par les associations qui ont attaqué l'Etat français ?

Il serait hautement préférable selon nous, d'enfin expliquer et de faire valoir :

- que les ions nitrates de l'eau et des légumes sont chimiquement les mêmes et qu'on ne peut pas les considérer vertueux dans les légumes où ils présentent des concentrations massives, et dangereux à de faibles concentrations dans l'eau de boisson : ce non sens chimique n'a que trop perduré !

- que l'impact écologique des nitrates est négligeable,

- que le prélèvement des eaux souterraines est autorisé jusqu'à 100 mg/l de NO<sub>3</sub> et qu'on ne comprend pas pourquoi celui des eaux brutes superficielles reste limité à 50 mg/l, alors que des dispositifs de traitement fiables peuvent être mis en œuvre.

C'est donc la directive qu'il faut faire évoluer ; d'ailleurs elle doit être **abrogée** en décembre 2007.

**N'hésitez pas à nous consulter et à réagir aux articles de cette lettre**



CONSEIL INDEPENDANT  
EN ENVIRONNEMENT

BUREAUX ET LABORATOIRES - LES BASSES FORGES - 35530 NOYAL SUR VILAINE

Tél : 02 99 04 10 20 Fax : 02 99 04 10 25

email : [contact@ges-sa.fr](mailto:contact@ges-sa.fr) - web : [www.ges-sa.fr](http://www.ges-sa.fr)

FORMATION - FERME EXPERIMENTALE - L'Afféagement - 35340 LIFFRE - TEL : 02.99.68.51.51 - FAX : 02.99.68.55.31  
DIRECTION REGIONALE SUD-OUEST - B.P 67 - 46300 GOURDON - TEL : 05.65.41.26.60 - FAX : 05.65.41.26.60

DIRECTION REGIONALE EST - 6 rue Saint Benoît - 51000 REIMS - TEL : 03.26.40.56.00 - FAX : 03.26.02.97.25  
DIRECTION REGIONALE SUD-EST - B.P 1 - 42155 St JEAN-St MAURICE/LOIRE - TEL : 04.77.63.30.30 - FAX : 04.77.63.39.80

## “ A la pêche aux fuites ”

### Collectivités : Douarnenez

GES profite de la grande marée d'octobre pour visiter le réseau d'eaux usées de **Douarnenez**. Au menu, « **Infiltration d'eau de mer dans le réseau** » dans des secteurs ciblés par les services techniques de la mairie.

Avant de passer une caméra dans 3200 mètres de canalisation, une pré-visite a été réalisée pendant la période de vives eaux. Plus de cent tampons ont été relevés et armés d'un conductivimètre nous avons identifié des regards fautifs.

Résultats de nombreuses infiltrations ont été constatées : regards endommagés, joints défectueux...

Autant de constats qui peuvent perturber le fonctionnement de la station d'épuration.

Pour l'instant les pêcheurs vous répondront : « **la pêche a été bonne !** »



## STATION D'EPURATION : GROSSE PERTURBATION A PREVOIR

**Pour la fixation des valeurs limites de rejet** : La définition floue du « **bon état écologique** » des « **masses d'eau** », inscrite dans la directive cadre sur l'eau (DCE), et relevant quasiment de « **l'écologie profonde** » (relire le « *nouvel ordre écologique de Luc Ferry* »), va rendre encore plus délicate la rédaction des dossiers ICPE, les calculs d'acceptabilité et la justification des valeurs limites de rejet des stations d'épuration.

Il est prévu de privilégier la dimension biologique à l'aval des rejets, qui résumerait les conditions régnant dans les biotopes. L'ensemble de rejets amont et aval, de leurs interactions devront être appréhendés, tant que faire se peut.

Les connaissances réelles sur l'activité biologique, ses variations, les diverses interactions et les liens avec les facteurs mesurables dans les cours d'eau, avec toute la diversité des situations en présence, font cruellement défaut.

La fixation des valeurs limites de rejet va-t-elle devenir un exercice divinatoire ? Un contrôle des orientations retenues dans les SDAGE et les SAGE nous semble crucial. Il importe de savoir si ces objectifs sont correctement étayés et effectivement réalistes.

GES va développer les études sur le milieu aquatique pour mieux appréhender l'état actuel et mettre en place les suivis les plus pertinents. Les outils et les méthodes actuellement disponibles doivent être affinés, complétés, croisés.



Epannage de fumier



Epannage de lisier

Grain ammonitrate 33,5%