



## ÉDITORIAL

**Pour l'écologie du recyclage ?**

Dans le tourbillon des discours sur l'environnement, il est souvent difficile de se déterminer. « Qui croire ? » nous demande-t-on souvent.

Il ne saurait être une question de croyance ou de confiance, mais plutôt de compréhension.

Une orientation nous paraît particulièrement robuste : celle du recyclage.

Le recyclage participe de l'économie des ressources et de l'énergie. Il limite les déchets et les rejets et permet un réemploi vertueux. Le rebus redevient matière première.

Dans l'industrie agro-alimentaire, les produits à recycler peuvent servir, par exemple :

- en fabrication,
- en alimentation animale,
- en tant que fertilisants.

Le recyclage doit être maîtrisé et assuré ; cela nécessite des analyses, des études, voire des recherches, bref, de l'anticipation et du suivi.

GES accompagne ses clients depuis l'origine, dans ces différents domaines et dispose d'une expérience réussie de plusieurs dizaines d'années.

Nous participons ainsi à cette « écologie du recyclage » à laquelle Claude Allègre fait référence dans sa tonitruante critique de « L'imposture Climatique ». (Plon éditeur).

**ATE - Filiale GES**

Création d'ATE (Assistance Technique Environnement).

Filiale à 100% de GES, ATE, a pour vocation de proposer des missions de maîtrise d'œuvre et d'assistance technique à maître d'ouvrage, pour les installations de prétraitement, de traitement et de mesures.

Renseignements auprès de Dominique BODIN, ATE à Noyal Sur Vilaine.

**VEA**

Création de VEA (Valorisation des Effluents Agroalimentaires)

GES a contribué à la création de l'association VEA, qui réunit des industriels de l'agroalimentaire, des scientifiques, des ingénieurs et des juristes.

Premiers objectifs :

- faire reconnaître les épandages d'effluents comme une MTD
- établir un bilan écologique des procédés d'épuration
- organiser un colloque à l'automne 2011

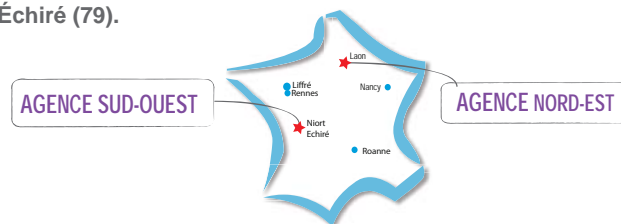
**Pollutec 2010**

Nous exposons au Salon **Pollutec de Lyon**  
du 30 au 3 décembre 2010

Venez nous rencontrer sur notre stand **STAND C238 - Hall 8**

**L'ÉCHO DES RÉGIONS****Nouvelles Agences  
NIORT (79) et LAON (02)**

GES a renforcé son implantation dans le Nord et le Sud-Ouest de la France, en s'installant à Barenton Bugny (02) et à Échiré (79).

**FORMATION**

GES anime des formations continues, qui sont appréciées de tous les participants :

**Formation sur les épandages (boues, effluents, coproduits)**

Mercredi 4 et Jeudi 5 mai 2011 à Laon (02)

Mercredi 22 et Jeudi 23 juin 2011 à Rennes (35)

Mercredi 19 et Jeudi 20 octobre 2011 à Roanne (42)

**Formation sur les stations d'épuration : principe et exploitation**

Mercredi 13 et Jeudi 14 avril 2011 à Laon (02)

Mercredi 8 et Jeudi 9 juin 2011 à Rennes (35)

Mercredi 5 et Jeudi 6 octobre 2011 à Roanne (42)

Renseignements et programmes auprès de Françoise HILLIARD, GES Noyal/Vilaine ou sur notre site internet <http://www.ges-sa.fr>.



André Legendre

**« L'homme est-il responsable du réchauffement climatique ? »**

*Une synthèse remarquablement claire à propos du complexe « réchauffement climatique »*

Ed EDP SCIENCES

Claude ALLEGRE

**« L'imposture climatique »**

*Nous ne saurions mieux conseiller que de lire ce livre, surtout au vu des commentaires tournant à la polémique et à la caricature. Science, communication et politique forment un mélange bien détonant.*

Ed. Plon



Dr Jean-Marie BOURRE

**« Bien manger : vrais et faux dangers »**

*Le dernier livre du nutritionniste aborde le sujet essentiel du lait et des produits laitiers. Au passage il tord le cou à un certain nombre d'idées aussi fausses que persistantes.*

Ed. Odile Jacob



**Nos études**

**Etudes milieu naturel**

- Etudes d'acceptabilité des rejets
- Etudes d'impact

**Dossiers Installations Classées ICPE**

- Etudes de dangers
- Etudes de dispersion
- Bilans de fonctionnement
- Dossiers de cessation d'activité

**Economies d'eau et de pollution**

- Décomposition interne des flux polluants
- Diminution des pertes de matière
- Rationalisation des lavages

**Traitement des eaux résiduaires**

- Comparaison des filières de traitement
- Assistance à l'exploitation de stations
- Assistance à maitre d'ouvrage
- Etudes de sécurisation des réseaux EU et EP
- Suivi régulier des rejets SRR
- Convention de déversement

**Ressource en eau**

**Valorisation agricole des co-produits**

- Etudes de périmètre d'épandage
- Suivi agronomique

**Aménagement du territoire, urbanisme**

- Plans locaux d'urbanisme
- Cartes communales
- Projets urbains, routiers, paysagers, lotissements,...
- Etude de zonage d'assainissement

**Audits réglementaires et techniques**

- Veille juridique

**Centre de formation continue**

**RÉGLEMENTATION : Méthanisation (rubrique ICPE 2781)**

De nombreux projets fleurissent et GES est souvent sollicité en tant qu'expert. Un des aspects qui mérite d'être abordé, c'est le classement ICPE, puisqu'une installation de méthanisation est assez rapidement soumise à autorisation sous la rubrique 2781.

Les incidences sur les installations avoisinantes doivent être anticipées, notamment en termes de circulation, de bruits, d'odeurs, de dangers...

**Urbanisme (PLU, Carte Communale)**

**Documents d'Urbanisme (PLU, Carte Communale) :**

**le Grenelle de l'environnement apporte de nouvelles exigences**

Les objectifs de développement durable ont été précisés à l'occasion du Grenelle de l'Environnement : ils doivent trouver une traduction matérielle et concrète. Les documents d'urbanisme sont étendus à différents volets techniques, ce qui va accroître l'importance des dossiers à établir. Cette contrainte nouvelle pour les communes rencontre néanmoins un certain succès.

Les trois thèmes forts de la démarche sont l'énergie, l'agriculture et l'eau ; des chapitres techniques vont être intégrés aux études de documents d'urbanisme et d'aménagement du territoire.

La loi SRU, qui s'adresse d'abord à la Ville, induit, entre autres, la rénovation des documents d'urbanisme : Plans locaux d'urbanisme et Schémas de cohérence territoriale pour les agglomérations les plus importantes, Cartes communales pour les communes rurales.

GES propose aux collectivités de les accompagner pour répondre à cette nécessité de nouveaux documents d'urbanismes, intégrant les différents volets techniques.

**DBO5, Simplification ?**

**SIMPLIFICATION** : vers l'abandon du paramètre **DBO5** pour les valeurs-limites de rejet en rivière ?

La détermination de la **DBO5** est particulièrement hasardeuse ; les résultats sont donnés avec une fourchette d'incertitude de 20 à 30%.

La fraction rapidement et facilement biodégradable dépend en grande partie des taux d'azote et de phosphore que l'effluent apporte pour favoriser la dégradation des matières carbonées.

La **DBO5** n'apporte aucune interprétation supplémentaire à celles permises par la DCO, qui présente l'avantage d'une bien meilleure précision et d'une relative rapidité (quelques heures, contre plus de 5 jours...).

En sortie de traitement, mesurer des **DBO5** proches de zéro n'a plus guère de sens.

Il y a donc avantage à ne conserver que le paramètre DCO.

**CFIA 2011 à Rennes**

GES sera présent au salon CFIA de Rennes les 15, 16 et 17 mars 2011 - Hall 10



**RENNES 2011**  
Parc Expo  
Rennes Aéroport  
15-16-17 Mars



**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)

Centre de formation et ferme expérimentale - L'Afféagement, 35340 Liffré • Tél. : 02 99 68 51 51 - Fax. : 02 99 68 55 31

Agence régionale Ouest - Bureaux et laboratoires - Les Basses Forges, 35530 Noyal-sur-Vilaine • Tél. : 02 99 04 10 20 - Fax. : 02 99 04 10 25

Agence régionale Nord-Est - 80 r Pierre-Gilles de Gennes 02000 Barenton Bugny • Tél. : 03 23 23 32 68 - Fax. : 09 72 19 35 51

Agence régionale Est - 870 avenue Denis Papin, 54715 Ludres • Tél. : 03 83 26 02 63 - Fax. : 03 83 29 75 76

Agence régionale Sud-Ouest - Forge, 79410 Échiré • Tél. : 05 49 79 20 20 - Fax. : 09 72 11 13 90

Agence régionale Sud-Est - La Chapelle, 42155 St Jean - St Maurice/Loire • Tél. : 04 77 63 30 30 - Fax. : 04 77 63 39 80