

# LA LETTRE

Spéciale Industrie Laitière



LETTRÉ D'INFORMATION DU GROUPE GES n°18 - décembre 2016

GROUPE GES : GES SAS, Environnement Réel Groupe (ERG), GES international, GESsec, Assistance Technique Environnement (ATE)

EDITÉE PAR LA SOCIÉTÉ GES SAS - DIRECTEUR DE PUBLICATION : CHRISTIAN BUSON - DÉPÔT LÉGAL 21/12/2000 : PRÉFECTURE DE RENNES

## ÉDITORIAL

### MTD et traitement des effluents : les meilleures techniques disponibles ou le moindre impact sur l'environnement ?

Les préoccupations environnementales aboutissent souvent à des normes et à des contraintes. Nous attendons la dernière version du BREF et sa liste des Meilleures Techniques Disponibles pour 2017 ou 2018.

Les « Meilleures Techniques Disponibles », doivent être comprises comme les technologies reconnues comme adaptées à régler les questions environnementales.

C'est donner a priori une orientation tournée vers les moyens déjà connus, plutôt que sur l'état des milieux et les objectifs précis que l'on peut adopter. Le lobbying des constructeurs et les étonnantes recommandations de la Banque Mondiale ont fructifié.

Le recours aux moyens constitue une façon paradoxale d'aborder la question du traitement des effluents et pose plusieurs questions :

- Quelles innovations pourront émerger dans un contexte corseté ?
- Comment les solutions alternatives adoptées pourront perdurer, si elles sont oubliées du répertoire des MTD ?
- Plutôt que le recours aux moyens, les résultats sur les milieux ne seraient-ils pas à privilégier ?

Fort d'une expérience de plus de 35 ans, GES vous accompagne dans toutes les étapes : de l'acceptabilité des milieux aquatiques, à la comparaison des différentes solutions, et jusqu'à la mise en œuvre des meilleures réponses industrielles.



### QUELS MILIEUX AQUATIQUES POUR DEMAIN ?

GES organise une conférence sur le thème "QUELS MILIEUX AQUATIQUES POUR DEMAIN ?" avec la collaboration de la société Minyvel (Yves Le Medec), de l'Université de Rennes (Luc Brient) et de la participation de Christian Lévêque, membre de l'Académie d'Agriculture.

**Jeudi 30 Mars 2017 - Le Ponant à Pacé (35)**

Inscription et réservation auprès de Françoise HILLIARD  
f.hilliard@ges-sa.fr ou sur notre site internet (détails de l'inscription sur notre site).

GES

## ÉTUDE D'ÉCONOMIES D'EAU ET DE FLUX POLLUANT



ÉCONOMISEZ SUR L'ACHAT DE L'EAU ET LE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES



RÉDUISEZ ET VALORISEZ VOS PERTES DE MATIÈRES PREMIÈRES



OPTIMISEZ VOS TEMPS DE LAVAGE ET DE FONCTIONNEMENT



BÉNÉFICIEZ D'AIDES FINANCIÈRES POUR LA RÉALISATION DE L'ÉTUDE

### TEMOIGNAGE

**Pascal FAVRIE**, Directeur de Production de la Fromagerie Vaubernier à Martigné sur Mayenne (camembert "Les Bons Mayennais")

Suite à l'étude d'économies d'eau menée par GES dans nos ateliers de traitement du lait et fabrication, nous avons mis en œuvre les actions préconisées sur le CIP et deux tunnels de lavage.

Ce travail nous a permis de réduire notre consommation d'eau et nos rejets de plus de 10%, soit une économie annuelle supérieure à 15 000 m<sup>3</sup> d'eau.

De plus, GES nous a accompagné dans l'obtention des aides financières auprès de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne pour réaliser les investissements correspondants.

BONS MAYENNAIS

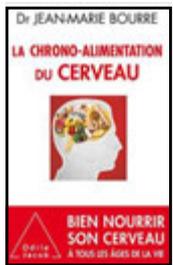




**Un ouvrage Collectif**  
**« Réponse à l'écologie »**

Préface de Claude Allègre  
 Comment la connaissance permet de réfuter les peurs entretenues  
 ed. L'Harmattan

*“Une première réplique aux sauveurs de planète autoproclamés”*



**Jean-Marie BOURRE**  
**« La Chrono-Alimentation du CERVEAU »**

Bien nourrir son cerveau à tous les âges de la vie  
 ed. Odile Jacob

*“Une mine d'infos utiles après Le Lait : Vrais et faux dangers”*



**Benoît Rittaud**  
**« Ils s'imaginaient : SAUVER LE MONDE »**

Chroniques sceptiques de la COP21  
 ed. Books Edition

*“ Le détricotage de la désinformation réchauffiste et de la pseudo diplomatie climatique ”*



**Christian Lévêque**  
**« Quelles rivières pour demain ? »**

Réflexion sur l'écologie et la restauration des cours d'eau  
 ed. Quae

*“ Un ouvrage qui pose des questions essentielles sur les objectifs de qualité des eaux : Enfin ! ”*

**NOS FORMATIONS**

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

15 et 16 mars 2017 à Rennes (35)      15 et 16 juin 2017 à Roanne (42)      27 et 28 septembre 2017 à Laon (02)

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

17 et 18 mai 2017 à Rennes (35)      1 et 2 juin 2017 à Roanne (42)      11 et 12 octobre 2017 à Laon (02)

Renseignements et programmes auprès de Françoise HILLIARD (f.hilliard@ges-sa.fr) ou sur notre site internet <http://www.ges-sa.fr>.

**NOS ETUDES**

**Dossiers Installations Classées ICPE**

- Autorisation d'exploiter
- Déclaration, Enregistrement
- Etudes de dangers, Etudes d'impact
- Etudes de dispersion
- Mesures de bruit
- Dossiers de réexamen, Rapport de base IED
- Cessation d'activité, Garanties financières

**Economies d'eau et de pollution à la source**

- Etudes d'économies d'eau et réduction des rejets
- Décomposition interne des flux polluants
- Diminution des pertes de matière
- Rationalisation des lavages, optimisation NEP

**Traitement des eaux résiduaires**

- Comparaison des filières de traitement
- Assistance à l'exploitation de stations d'épuration
- Assistance Technique à maître d'ouvrage
- Suivi biotechnique
- Etudes de sécurisation des réseaux EU et EP
- RSDE, SRR, Validation de l'autosurveillance
- Convention de raccordement au réseau public
- Optimisation des réseaux (EP-EU)

**Valorisation agricole des co-produits**

- Etude de plan d'épandage, Suivi agronomique
- Dossier d'homologation de matières fertilisantes
- Etude de cinétique de minéralisation

**Etudes milieu naturel**

- Etudes d'acceptabilité des rejets,
- Etudes d'impact
- Bathymétrie, IBGN, IBGA, IBD

**Ressource en eau**

- Dossier incidence prélèvement
- Autorisation d'utilisation de l'eau
- Dossiers loi sur l'eau

**Audits réglementaires et techniques Centre de formation continue**

...

**GES, MEMBRE ASSOCIÉ DE L'IESIEL**

Comme GES, devenez membre associé de l'IESIEL ou sponsor de sa journée d'études qui réunit chaque année en décembre les meilleurs spécialistes sur un thème d'actualité de l'industrie laitière. Infos sur : [iesiel.asso.fr](http://iesiel.asso.fr)



**RÉSISTANCE AUX THÈSES ANTISPÉCISTES ET VEGAN**

Les thèses s'opposant à l'élevage des animaux sont assénées sans beaucoup de contradiction. Les adolescents y sont particulièrement sensibles.

Georges Orwell avait déjà noté qu'il était quasiment impossible de discuter avec un ... végétarien.

L'élevage d'herbivores est une formidable adaptation écologique aux immenses territoires occupés par des prairies sur notre belle planète !

Il nous semble indispensable, pour le moral des éleveurs, comme pour celui des acteurs des filières lait et viande (filières indissociablement liées !), et de tous les consommateurs, de bâtir un argumentaire en réponse.

**GES s'y prépare.**



**HNO3 - ACIDE NITRIQUE**

GES suit le feuilleton du classement de l'acide nitrique (HNO3) qui devrait rentrer sous condition sous statut **Seveso** ; toujours explosifs, ces fameux nitrates !

**ÉNERGIE - 3E**

**Expert en Efficacité Energétique - 3E**

L'AFNOR a certifié GES pour la réalisation des **Audits Energétiques**.

Cette reconnaissance permet à GES d'étendre au domaine de l'efficacité énergétique ses compétences et de proposer une offre complète de services couvrant à la fois les domaines liés à l'eau et l'environnement et à ceux de l'énergie.

Il était difficile, en s'appelant « **GES** » (*gaz à effet de serre* !), de ne pas s'intéresser aux questions énergétiques...

Contactez nos experts en efficacité énergétique industrielle **Jean-Nicolas Créach** et **Jean-Yves Charbonnier**.



**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 - 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-Centre - GESsec - La Chapelle, 42155 St Jean - St Maurice/Loire • Tél. : 04 77 63 30 30 - Fax. : 04 77 63 39 80