

LA LETTRE



LETTRE D'INFORMATION DU GROUPE GES n°23 - Février 2022

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 - DÉPOT LÉGAL 21/12/2000 : PRÉFECTURE DE RENNES

ÉDITORIAL

Pour des études qui aient du sens !

Dans de nombreux domaines, nos interlocuteurs attendent des résultats pratiques pour améliorer leur situation environnementale.

Observer et mesurer sur le terrain est une démarche incontournable, surtout en environnement, pour vérifier l'état de la situation, détecter les contraintes et les limitations au bon fonctionnement. Une fois ce diagnostic posé, la réflexion sur les différentes améliorations peut prospérer, avec le cas échéant des phases d'essais pour tester les solutions.

Tout vérifier, calculer, déduire, proposer des évolutions rigoureuses et justifiées, tel est l'essentiel de notre mission. Nous devons maintenir avant tout une démarche scientifique, qui écarte les croyances, quelles que soient leurs acceptations dans l'opinion.

Analyser concrètement les effets de nos préconisations par un suivi approprié et disposer de résultats sur les milieux aquatiques constituent ensuite un complément indispensable pour apprécier l'environnement réel.

Il est nécessaire de s'adapter en permanence, en s'écartant au besoin de procédures définies a priori. Celles-ci peuvent-elles nous égarer et perturber la correcte hiérarchie des aspects essentiels ?



LES ÉQUIVALENTS-HABITANTS, UNE NOTION À REVOIR

Dans le domaine du traitement des effluents domestiques, il est d'usage de faire appel à la notion d'équivalents-habitants. C'est une notion que nous n'utilisons plus pour le traitement des effluents industriels.

Cette notion est pour nous largement contre-productive : définition théorique et floue, sur de multiples critères en parallèle (débit, DCO, DBO5, MES, N, P... ???), chiffre obtenu en EH masquant la charge à traiter en kg/j.

Importance exagérée donnée à la DBO5, paramètre fortement imprécis (cf. lettres GES précédente)

La charge en EH n'entraîne aucune implication en terme de modalités de traitement.

Nous l'abandonnons désormais de tous nos rapports d'études et de nos conseils, quitte à paraître en décalage avec une partie de la profession.

NOS FORMATIONS

Chaque année **GES forme plusieurs dizaines d'intervenants sur les stations d'épuration ou les épandages**. Les formations sont assurées sous forme de modules dans les centres de formation du GES à Rennes (35), Roanne (42), Laon (02) ou bien organisées « à la carte » chez le client. Elles sont animées par des ingénieurs seniors experts dans les domaines concernés. Ces formations alternent les aspects théoriques et pratiques avec le souci de coller au maximum au terrain et aux besoins pratiques des stagiaires.

Formation sur les épandages (boues, effluents, coproduits)

7 avril 2022 à Roanne (42)

5 mai 2022 à Rennes (35)

15 septembre 2022 à Laon (02)

Formation sur les stations d'épuration : principe et exploitation

31 mars et 1er avril 2022 à Roanne (42) 15 et 16 juin 2022 à Rennes (35) 22 et 23 septembre 2022 à Roanne (42) 5 et 6 octobre 2022 à Laon (02)

Formation à l'épuration : Prétraitements et conventions, factures et redevances

17 et 18 mars 2022 à Roanne (42)



Théorie et application pratique sur le terrain : nos sessions de formation sont appréciées de tous les participants, venant de différents horizons professionnels. Renseignements et programmes auprès de Françoise HILLIARD (f.hilliard@ges-sa.fr) ou sur notre site internet <http://www.ges-sa.fr>.

Depuis le 1er Janvier 2022, nos formations sont menées sous certification **QUALIOPI**.

Christian GÉRONDEAU
« La religion écologiste »



Christian Gerondeau récapitule la dérive des croyances. Le rôle de personnalités influentes et de leur cooptation au sein d'organisations contestables est mis en évidence. Comment de tels contresens, au mépris de la science, peuvent-ils prospérer ?
ed. L'ARTILLEUR

Rudy RICCIOTTI
« La Grâce Militaire »



Rudy Ricciotti fait l'éloge de la légion étrangère, et des vertus de rigueur, de fraternité et de loyauté de ses membres. Suivre son intervention lors de sa conférence que nous avons organisée à l'Amphithéâtre de Saint Vincent à Rennes, sur notre site : www.ges-sa.fr/rudy-ricciotti/
ed. NBE Éditions

Depuis 2019, GES est intervenu sur 23 sites industriels soumis au Système d'Echange de Quotas d'Emissions de CO2 (SEQUE) pour des prestations variées :

- Préparations de demandes d'allocations de quotas gratuits (NIMS),
- Mises à jour du plan de surveillance des émissions de CO2 (PDS) et du plan méthodologique de surveillance des niveaux d'activités (PMS),
- Analyses technico-économiques pour justifier les demandes de dérogations aux méthodes de quantification réputées les plus exactes,
- Préparation des fichiers de déclaration annuelle des émissions (AER) et des niveaux d'activités (ALC),
- Formations des référents industriels « CO2 »,
- Etat des lieux par site et bilans comparatifs entre sites d'un même groupe.

Du simple coup de pouce pour répondre aux remarques du vérificateur accrédité ou des instances préfectorales jusqu'à la révision complète du dispositif, les missions sont adaptées au contexte et aux besoins de chaque site.

Contact GES : Philippe TARTAR (p.tartar@ges-sa.fr)

NORMAN BORLAUG, AGRONOME ET SELECTIONNEUR

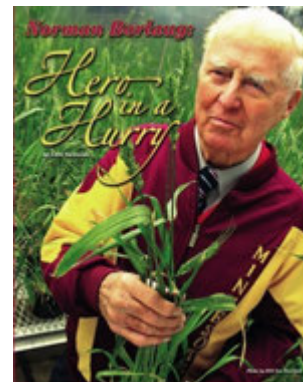
L'homme qui a sauvé le plus de vies de l'histoire de l'humanité

Norman Borlaug, agronome et sélectionneur, a permis des augmentations de rendements considérables sur les céréales (blé, maïs, riz...), en Amérique centrale, en Asie et en Afrique ; il a ainsi sauvé de la famine plus d'un milliard d'êtres humains.

Lauréat du prix Nobel de la paix en 1970, il reste un des agronomes les plus novateurs de tous les temps. Il est surprenant que ses travaux ne soient pas plus diffusés dans l'enseignement supérieur.

GES a décidé de constituer une base documentaire sur les actions de cet agronome exceptionnel.

Accessoirement, il a fait l'objet, a posteriori, de quelques critiques de militants environnementalistes, en raison de l'agriculture « intensive » qu'il aurait accompagnée et dont il a démontré l'efficacité sur d'immenses territoires. Serait-il devenu politiquement incorrect d'accompagner la production agricole ?



FORMATION CATEC - CERTIFICAT D'APTITUDE À TRAVAILLER EN ESPACES CONFINÉS



GES forme ses salariés

Après les formations **Habilitation Électrique** (haute et basse tension) et Intervention à Proximité des Réseaux (**AIPR**), des salariés du GES ont obtenu leur certificat d'aptitude à travailler en espaces confinés (**CATEC**) dans le cadre de nos nouvelles études sur les réseaux des eaux pluviales et eaux usées.

Ce certificat nous permet d'intervenir en sécurité dans les milieux confinés avec le matériel réglementaire ATEX.

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

Accompagnement des sites soumis à quotas CO2

- Révision des plans de surveillance (PDS et PMS)
- Demandes de dérogations
- Préparation des déclarations annuelles (AER et ALC)
- Bilans internes, Formation des référents CO2

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

- Etudes d'acceptabilité des rejets,
- Etudes d'impact
- Bathymétrie, IBGN, I2M2, 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

...



AGENCE OUEST
5, rue des Basses Forges
35530 NOYAL-SUR-VILAINE
Tél. 02 99 04 10 20

AGENCE NORD-EST
80 rue Pierre-Gilles de Gennes
02000 BARENTON BUGNY
Tél. 03 23 23 32 68

AGENCE EST
870 avenue Denis Papin
54715 LUDRES
Tél. 03 83 26 02 63

AGENCE SUD-EST-CENTRE
139 impasse de la Chapelle - 42155
ST-JEAN ST-MAURICE/LOIRE
Tél. 04 77 63 30 30

AGENCE SUD-OUEST
Forge
79410 ECHIRÉ
Tél. 05 49 79 20 20