



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*

RATIOS POLLUANTS EN INDUSTRIE DANS LE BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Étude sur 33 branches d'activité des secteurs :

- agro-alimentaire,**
- papeterie,**
- textile.**



Branches d'activité étudiées

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE :

- 1 - Fabrication du vin à partir des raisins et des moûts
- 2 - Négoce et élevage du vin
- 3 - Réception des pommes, extraction du jus, clarification et stockage
- 4 - Fabrication et conditionnement en récipients neufs ou consignés de boissons gazeuses et de boissons aux fruits
- 5 - Conditionnement d'eaux minérales et d'eaux aromatisées
- 6 - Conserverie de légumes, racines et féculents
- 7 - Conserverie de champignons
- 8 - Lavage, cuisson et conditionnement de légumes et préparation de salade
- 9 - Lavage de légumes
- 10 - Travail de grains, farines, pâtisserie, biscuiterie
- 11 - Confiserie, chocolaterie
- 12 - Industrie de l'œuf
- 13 - Transformation de lait en lait de consommation, yaourts, desserts lactés
- 14 - Concentration et séchage du lait, sérum et babeurre
- 15 - Fabrication de fromage
- 16 - Transformation de lait en beurre
- 17 - Site multi-activités (production de beurre, fromage, de poudre de lait, sérum, babeurre, concentration de sérum et babeurre)
- 18 - Abattage de gros animaux (bovins, veaux, ovins, chevaux, porcs)
- 19 - Activité de boyauderie-triperie
- 20 - Abattage de volailles
- 21 - Découpe, broyage et conditionnement de viande
- 22 - Abattage de lapins
- 23 - Equarrissage et traitement de sous-produits d'abattoir
- 24 - Traitement des déchets de poisson
- 25 - Traitement de la viande : Conserve et salaison
- 26 - Traitement des produits de la mer
- 27 - Fabrication de boudins, d'andouilles et d'andouillettes
- 28 - Fabrication de plats cuisinés à base de viandes, poissons, légumes, féculents
- 29 - Fabrication d'aliments pour chiens et chats

INDUSTRIE DE LA PAPETERIE :

- 30 - Fabrication et transformation de papiers et cartons
- 31 - Fabrication et impression de carton ondulé

INDUSTRIE TEXTILE :

- 32 - Opération de blanchiment, teinture, impression, apprêtage sur tissu
- 33 - Blanchisserie industrielle : lavage de linge

Pourquoi un guide des ratios polluants ?

L'agence de l'eau Loire-Bretagne aide les industriels à financer les ouvrages de dépollution des eaux de leurs entreprises. Pour limiter les investissements de dépollution et les coûts de fonctionnement des ouvrages, il est important que les industriels s'engagent dans la réduction des rejets à la source. Pour ce faire, l'industriel doit connaître sa consommation d'eau et il doit pouvoir comparer ses ratios de pollution avec ceux d'activités similaires.

Les mesures effectuées chaque année par l'agence de l'eau sur des sites industriels du bassin Loire-Bretagne fournissent des données permettant d'évaluer la consommation d'eau et les ratios de pollution par activité. C'est pourquoi l'agence a souhaité réaliser une synthèse de ces mesures et calculer des ratios commentés par type d'activité. Une vingtaine de sites exemplaires ont été analysés de façon plus approfondie afin de montrer aux industriels ce qu'il est possible de faire dans leur secteur d'activité.

La méthode

- L'étude a concerné trois secteurs : l'agroalimentaire, la papeterie, le textile.
- Elle s'appuie sur les résultats des mesures de pollution des dix dernières années, soit près de 500 mesures réalisées de 1999 à 2008 permettant d'obtenir une base de données fiable.
- L'exploitation de cette base de données a suggéré le regroupement d'activités en 33 branches.
- Pour chaque branche, des ratios ont été calculés (consommation d'eau ou coefficients de pollution par unité de production). Les rendements épuratoires ont également été étudiés en fonction de la filière de traitement.
- Des fiches de synthèse par branche d'activité présentent ces ratios de pollution et ces rendements sous forme de graphiques.
- Enfin le guide donne des résultats pour une vingtaine de sites exemplaires et formule des conseils techniques d'optimisation de la production.

La mise à disposition des résultats de l'étude

Deux documents sont disponibles :

- un rapport détaillé
- un recueil de fiches de synthèse par branche d'activité.

Ces deux documents sont téléchargeables en ligne sur le site www.eau-loire-bretagne.fr, rubrique *entreprises/guides et études*.

Pilotée par Christian Imbert et Sandra Parisi (direction des politiques d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne), l'étude des ratios polluants en industrie a été confiée au bureau d'étude IRH-Ingénieur Conseil. Le comité de pilotage a également associé Véronique Roy (direction des redevances) et Hakim Taleb (délégation Centre-Loire).
Coordination : Sandra Parisi. Coordination édition : Christophe Brochier



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*