Séquence : Réduire mes prélèvements et économiser l'eau

Réglementation relative à la gestion quantitative et impact sur la gestion des prélèvements d'eau

Sophie LAVIGNE et Aurélia CHANTEPERDRIX (DREAL)

Nantes 4 février 2020

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Panorama régional

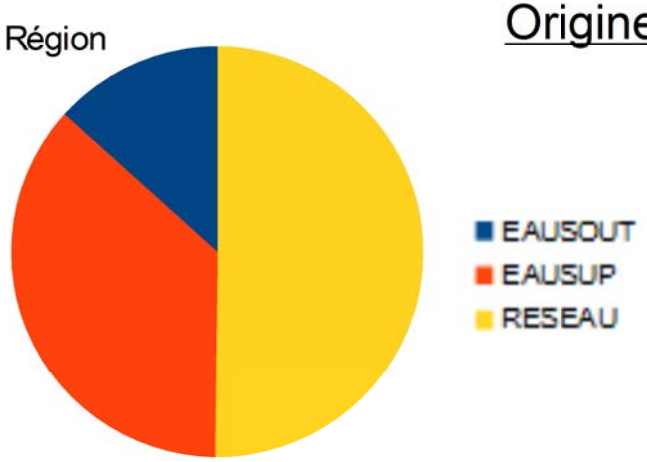
En 2017 environ 70 millions de m³ prélevés. Nombreux secteurs qui restituent au milieu.

Nombre d'établissements* prélevant **> 50 000 m³/an dans le réseau : 98**

Nombre d'établissement* prélevant **> 7000 m3/an dans le milieu : 111**

Nombre d'établissements > 500 000 m3/an : 28

Les prélèvements d'eaux industrielles dans le milieu (eaux souterraines + eaux superficielles) représentent environ 5 % des prélèvements totaux dans le milieu (tout usage) (variation selon département)



Origine des prélèvements industriels en 2017

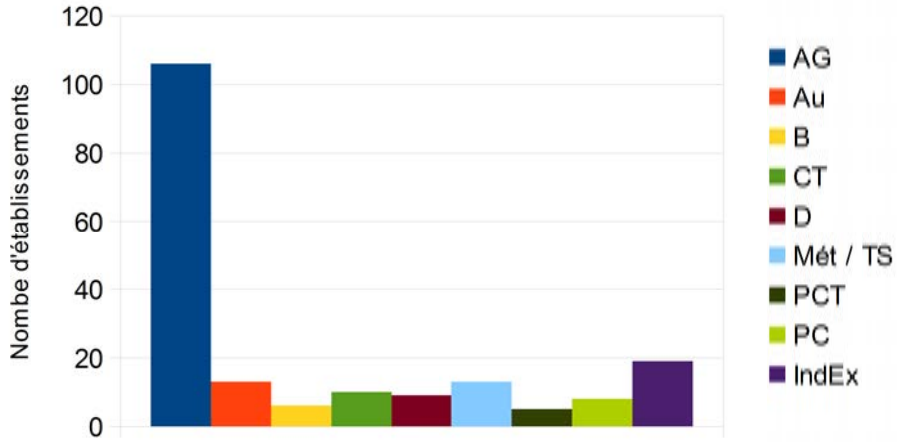
Proportion variable
à l'échelle des départements

* : déclarants GEREP

Panorama industriel

Différents secteurs d'activité dans la région
- Agroalimentaire (AG)
- Blanchisseries (B)
- Industrie du cuir et du textile (CT)
- Métallurgie et travail des métaux (Met/TS)
- Industrie du papier, carton et du tabac (PCT)
- Gestion des déchets (D)
- Industrie extractive (Ind Ex)
- Industrie pétrolière et chimique (PC)
- Autres (Au)

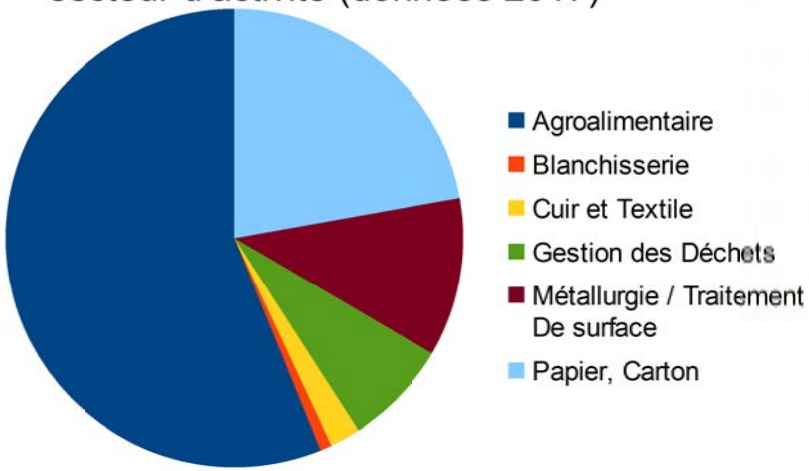
Répartition du nombre d'établissements qui prélèvent par secteurs d'activité (données 2017)



Le secteur agroalimentaire (laiteries, abattoirs, transformations…...) domine par son nombre d'établissements et par la proportion des prélèvements

Mais ce secteur restitue une grande partie des eaux prélevées

Répartition des volumes prélevés par secteur d'activité (données 2017)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Actions de l'inspection : Nouveaux projets (établissement, nouvelle activité)

Pour instruction des demandes d'autorisation initiales et de modification :

- seuils nomenclature IOTA, contraintes SDAGE (7B), Meilleures techniques disponibles du secteur...
- analyse de l'impact de nouveaux prélèvements
- encadrement des prélèvements autorisés :
  - Volume maximal prélevé (annuel, journalier …)
  - Valeur absolue ou relative au débit de la masse d'eau (étiage)
  - Valeur relative à la production/usage : exemple traitement de surface
  - Mesures spécifiques en cas de sécheresse
  - Surveillance des consommations
  - Déclaration (GEREP)

Puis Contrôles par inspection

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Actions de l'inspection pour gestion sécheresse été 2019

Sensibilisation des industriels

- En juillet 2019, envoi d'un courrier d'information sur la situation sécheresse + questionnaire sur les mesures mises en œuvre ou prévues pour la réduction des consommations d'eaux à tous les **préleveurs :**
  - **> 50 000m3/an** dans le réseau AEP
  - **> 7000 m³/an** dans le milieu naturel

Actions de contrôle

- **Plusieurs inspections** menées sur cette thématique en période étiage et hors période d'étiage

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Mieux anticiper la gestion de crise
= Étude technico-économique de réduction des prélèvements

Objectif : Prescription d'un diagnostic des prélèvements et des consommations en eau, ainsi qu'une **étude technique** et économique visant à réduire les prélèvements en eau, pour la prévention des risques de sécheresse

Cibles : prélèvements > à 100 000 m³/an sur AEP et milieu naturel notamment sur les bassins à enjeux (7B3)

2 volets :

- **Optimisation** des consommations d'eaux de manière perenne
- Dispositions et actions de réduction en cas de sécheresse
  - **2019-2022 : une cinquantaine d'établissements concernés**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Contenu de l'étude

- **Diagnostic** des prélèvements, des quantités d'eaux prélevées, des usages, de la sensibilité de la ressource, des ressources alternatives (origine, caractéristiques, performances...)
- **Optimisation des usages de l'eau** :

  - Bilans par usage
  - Comparaison des performances aux Meilleures Techniques Disponibles
  - Examen des alternatives possibles et axes d'amélioration envisageables pour un usage optimal
  - Bilan coûts/avantages
- Diagnostic des **moyens de surveillance et programme de surveillance**
- Examiner les **voies de réduction envisageables**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

En période de sécheresse

Spécifiquement en période de sécheresse (alerte renforcée et crise) :

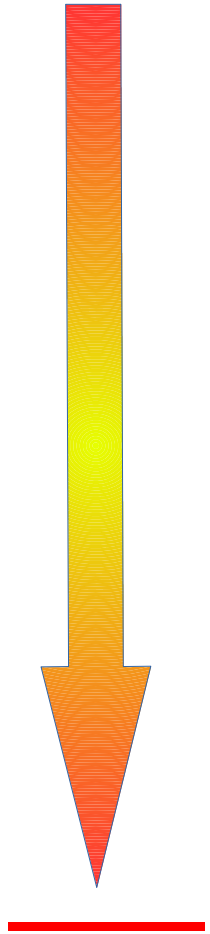
- Étudier les actions de réductions des consommations d'eau graduées (ex : réduction de 20 %, 30 %, 50 % des prélèvements...) et l'arrêt total des prélèvements
- Bilan coûts/avantages : Analyse des gains environnementaux et des coûts associés (ex : coûts des mesures, chômage technique, perte chiffre d'affaire...) induits par les réductions graduées étudiées

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Dans les arrêtés ICPE

- Des mesures proportionnées aux différents seuils
- Des mesures qui ne concernent pas que la réduction du prélèvement, mais aussi : actions de sensibilisation, renforcement de la surveillance de la qualité des rejets…..
- Prise en compte de la restitution au milieu (si prélèvement et rejet dans la même masse d'eau)
- Mise en place d'une procédure sécheresse graduée adaptée à chaque seuil
- Attention portée à la compatibilité des rejets



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Dans les arrêtés

Exemples

Vigilance	Information du personnel, sensibilisation
Alerte	Consignes spécifiques Renforcement du suivi des consommations Veille sur les niveaux de la ressource Réduction des prélèvements d'eau au strict minimum nécessaire Interdiction arrosage des pelouses et lavage véhicules Suivi des économies d'eau

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Dans les arrêtés

Alerte renforcée	Étude des modifications à apporter au programme de production, afin de privilégier les opérations les moins consommatrices d'eau et celles générant le moins d'effluents aqueux polluants étude-technico économique visant à réduire les consommations Programme de surveillance renforcée des rejets aqueux
Crise	L'exploitant met en œuvre des actions de réduction complémentaires Le Préfet pourra, en fonction de la situation et de l'importance de la crise, aller jusqu'à l'interdiction des prélèvements eau du site

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

FIN

Merci pour
votre attention

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE