

L'eau destinée à la consommation humaine (EDCH)

Assises de l'eau – 18 février 2016

Établissement public régional, créé en janvier 2016.

Mission : mettre en œuvre la politique de santé dans la région.

Champ d'action = de la prévention aux soins et à l'accompagnement médico-social.

Objectifs généraux en santé-environnementale:

- limiter l'impact sanitaire des milieux de vie en améliorant leur qualité ou en réduisant l'exposition des populations
- Réduire les inégalités liées aux facteurs environnementaux
- Inciter et favoriser des choix d'aménagement et d'équipements favorables à la santé



Dans le domaine de l'EDCH, l'ARS:

- assure la réalisation du contrôle sanitaire;
- instruit, pour le compte de la préfecture, les procédures liées au code de la santé.

EDCH – Facteurs de risques sanitaires

L'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) est un aliment distribué de manière permanente et sur lequel il ne peut pas y avoir de retrait

Facteurs de risques : physico-chimie + bactériologie de l'eau

- **Bactériologie : présence de micro-organismes (virus, bactéries, parasites)**
- **Physico-chimie : pesticides, nitrates, pH, radioactivité...**



EDCH – Physico-chimie

- **Origine de la mauvaise qualité physico-chimique :**
 - **nature intrinsèque de l'eau** (baryum, arsenic, radioactivité)
 - **anthropique** (contamination de la ressource par les activités humaines ou au niveau des réseaux de distribution : introduction d'éléments par phénomène de retour d'eau ou réaction entre l'eau et les canalisations)
- **Risques :**
 - à court terme (toxicité aigue)
 - à plus long terme (effet cumulatif : cancers...)

EDCH – Bactériologie

- **Dégradations bactériologiques possibles à chaque étape de la chaîne de production-distribution** (ressource, captage, station de traitement, réseau) suite à :
 - une pollution
 - un défaut d'entretien ou d'exploitation des ouvrages
 - ou bien encore à l'inadaptation du système de traitement par rapport à la qualité de l'eau brute

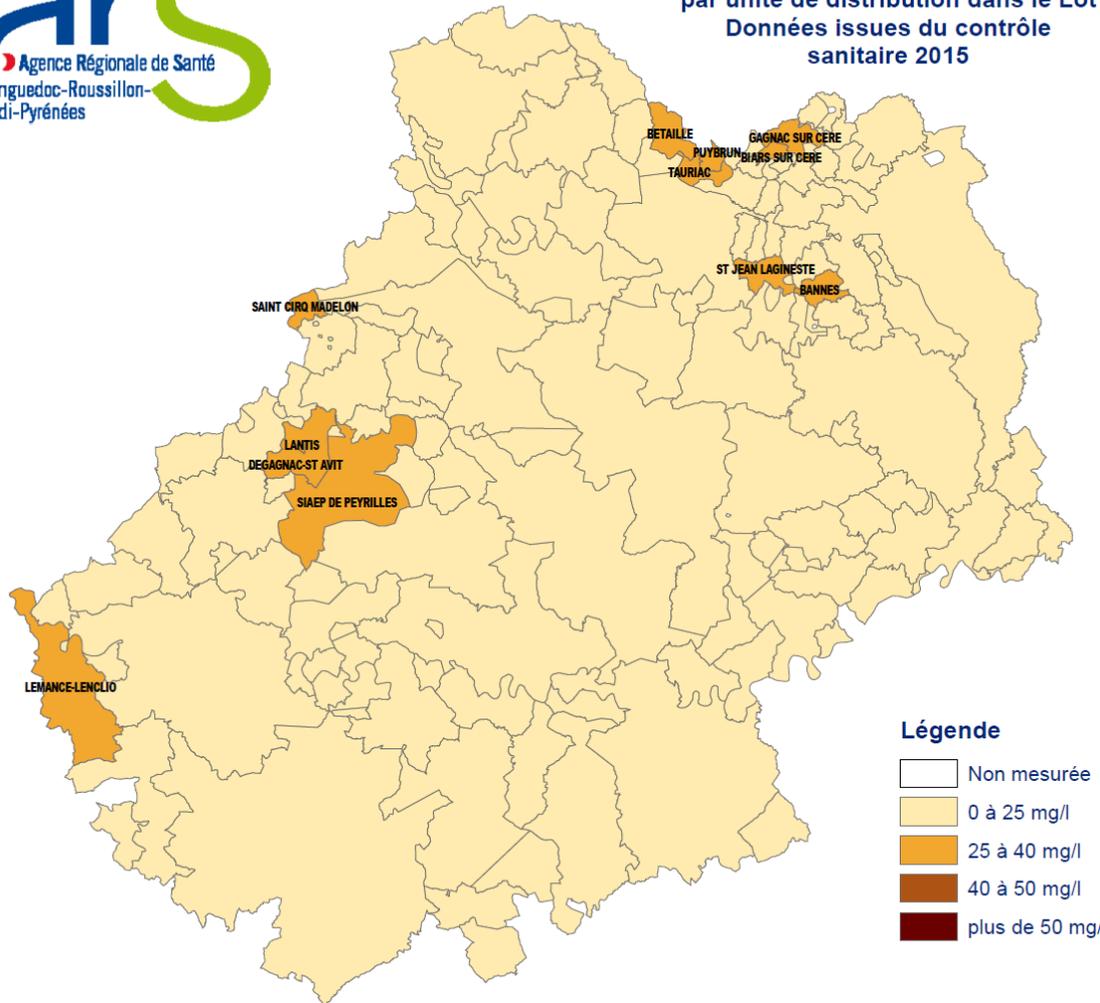


- **Risques à court terme** : troubles gastro-intestinaux, diarrhées, etc...
- **Situations particulières** (forte contamination en agents pathogènes et exposition de personnes immunodéprimées notamment) : impacts pouvant être plus conséquents (notamment infections pouvant aboutir au décès)



Résultats du contrôle sanitaire dans le Lot

Concentration maximale en nitrates
par unité de distribution dans le Lot
Données issues du contrôle
sanitaire 2015

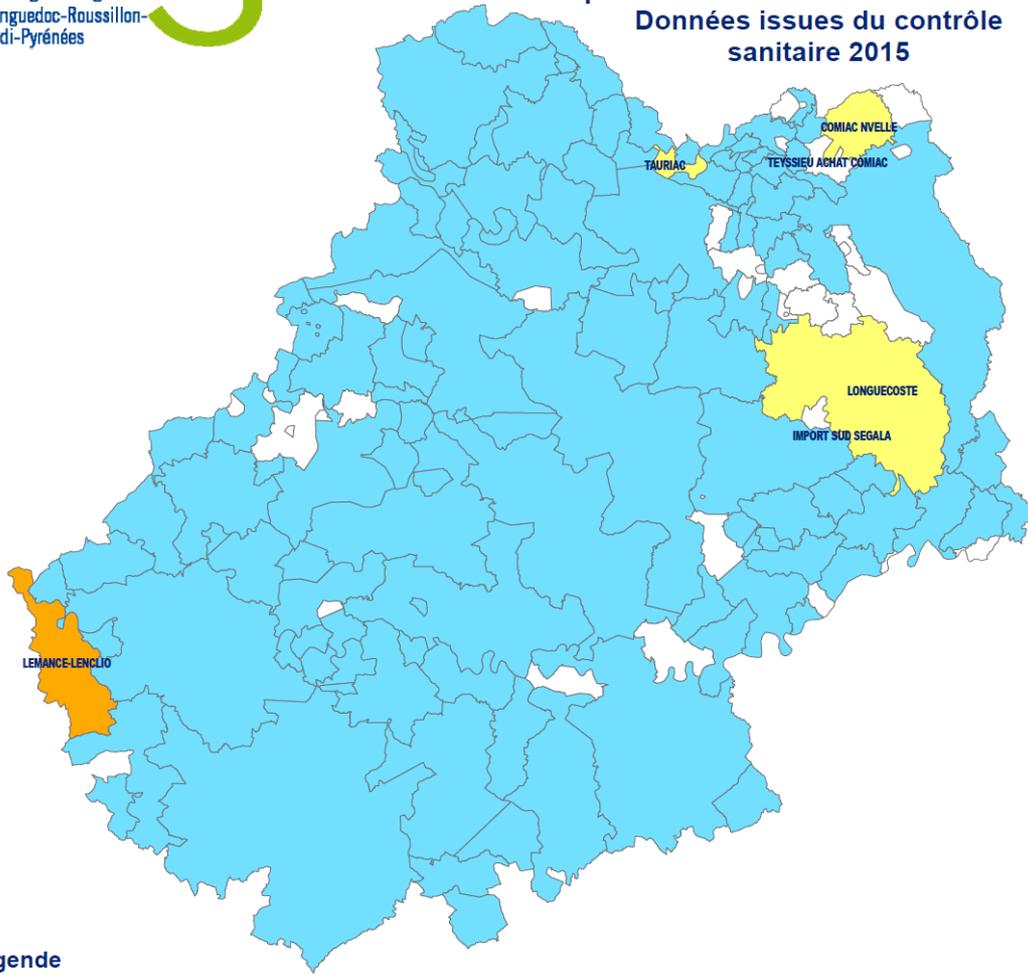


Peu de situations
réellement
préoccupantes dans le
département.

Cela n'empêche pas
de mettre en place des
actions préventives
pour améliorer ou
maintenir la qualité de
l'eau brute.

Résultats du contrôle sanitaire dans le Lot

Produits Phytosanitaires
 Dépassement des limites de qualité
 par unité de distribution dans le Lot
 Données issues du contrôle
 sanitaire 2015



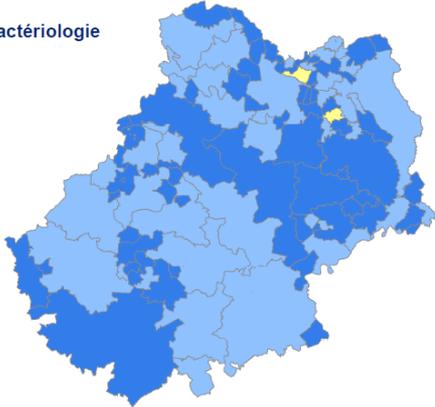
Peu de situations
 réellement
 préoccupantes dans le
 département.

Cela n'empêche pas de
 mettre en place des
 actions préventives
 pour améliorer ou
 maintenir la qualité de
 l'eau brute.

- Légende**
- Pas de mesure sur la période
 - Pas de dépassement de la norme sur la période.
 - Sur la période, au moins un prélèvement a dépassé pour un ou plusieurs paramètres la concentration de 0.1 µg/L.
 - Pour au moins un prélèvement sur la période, la somme des concentrations en pesticides a dépassée les 0.5 µg/L.

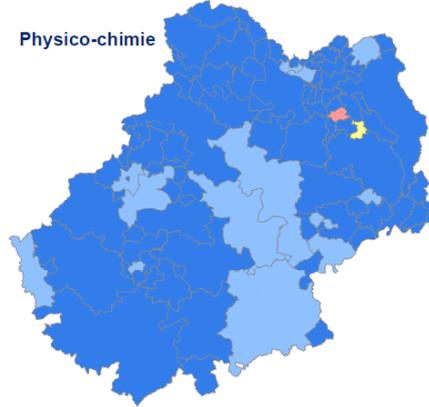
Conformité aux limites de qualité

Bactériologie



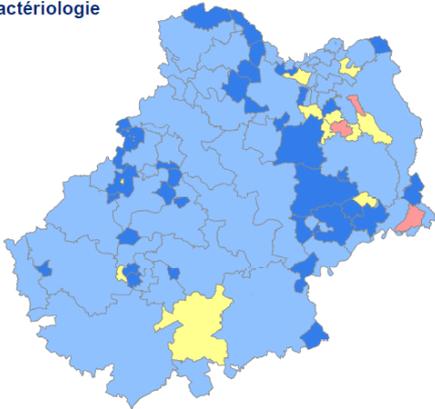
Conformité aux limites de qualité

Physico-chimie



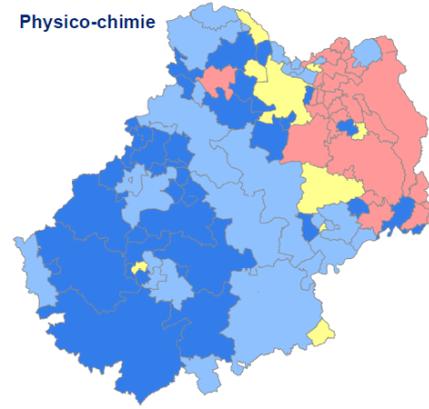
Conformité aux références de qualité

Bactériologie



Conformité aux références de qualité

Physico-chimie



Légende

fréquence de dépassements

- très fréquente
- fréquente
- ponctuelle
- très faible ou nulle

Données issues du contrôle sanitaire 2015

Résultats du contrôle sanitaire dans le Lot

Résultats disponibles sur le
 site internet de l'ARS et du
 ministère de la santé

Quelles problématiques dans le Lot?

Le contrôle sanitaire met donc en avant des situations de non-respect de la réglementation sanitaire notamment sur les aspects bactériologiques et sur certains paramètres physico-chimiques.

De plus , le contrôle sanitaire n'est pas tout à fait représentatif sur deux aspects en lien avec les ressources karstiques (influencées par les eaux superficielles) :

- la turbidité compte-tenu du caractère fluctuant de ce paramètre;
- la bactériologie non recherchée de manière continue dans le cadre du contrôle sanitaire (parasites notamment).

De nombreuses ressources karstiques ne bénéficient pas encore d'un traitement adapté (ou d'une solution alternative utilisée dans les conditions réglementaires) pour traiter ces deux problématiques (turbidité et bactériologie)

Quelles problématiques dans le Lot?

**Il est nécessaire de ne plus baser la gestion des problématiques EDCH
uniquement sur les résultats du contrôle sanitaire**

mais

De mettre en place une démarche de gestion des risques

EDCH – Gestion globale des risques

- Forte responsabilité des Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE) :

Respect des règles techniques

+

Respect des limites et références de qualité bactériologique et physico-chimique

+

Respect des règles administratives / Périmètres de protection

Nécessité de coordination de toutes ces actions (protection de la ressource, traitement, surveillance et réactivité) pour assurer la protection sanitaire des usagers

EDCH – Gestion globale des risques

- La procédure EDCH concerne les autorisations:

-  De production

-  De traitement

-  De distribution

-  D'établissement des périmètres de protection (immédiate, rapprochée et éloignée) opposables aux tiers

C'est l'outil qui permet de:

-  réaliser un diagnostic complet de ses installations;

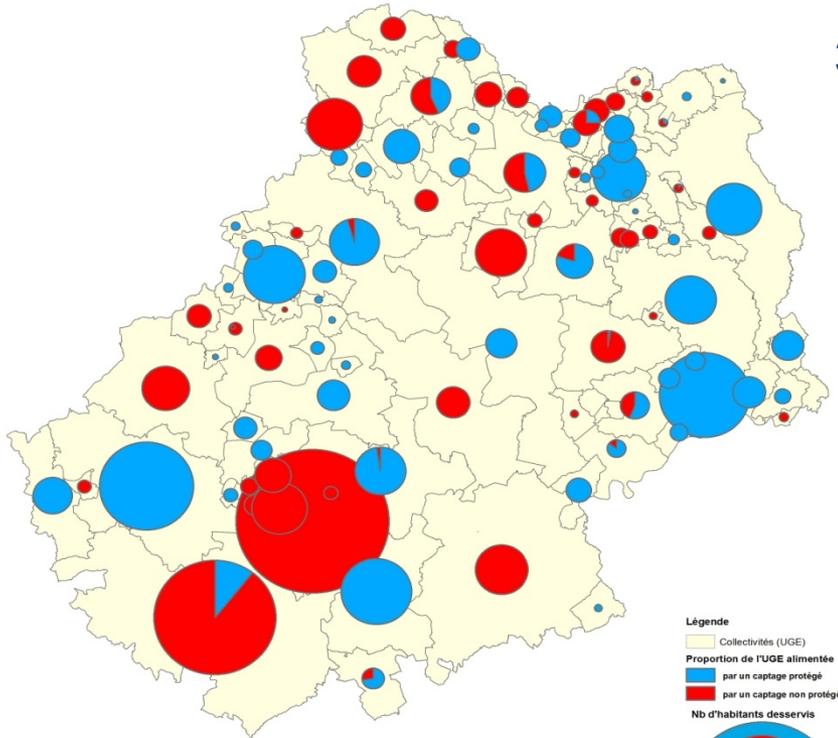
-  évaluer les risques sanitaires liés à la ressource et ses sources potentielles de pollution;

-  Évaluer les risques sanitaires liés au traitement (ou son absence) et au fonctionnement du service;

-  Définir les mesures à mettre en œuvre (protection, traitement, surveillance, organisation, gestion de crise...).

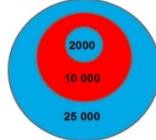
EDCH – Gestion globale des risques

Etat de protection des captages par UGE Département du Lot Situation 2015



Légende

- Collectivités (UGE)
- Proportion de l'UGE alimentée
 - par un captage protégé
 - par un captage non protégé
- Nb d'habitants desservis



39% des ressources lotoises ont fait l'objet d'une procédure d'autorisation: elles desservent près de 60% de la population.

EDCH – autres obligations

- **Les Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE) doivent également:**
 - 📄 **Informer préalablement l'ARS de toute modification des installations**
 - 📄 **S'assurer de la qualité sanitaire de l'eau distribuée par le réseau public ;**
 - 📄 **S'assurer de la diffusion de l'information sur la qualité de l'eau distribuée au sein de la commune (affichage des résultats du contrôle sanitaire en mairie, affichage des modalités d'accès aux résultats des trois dernières années, information de la population dans les meilleurs délais en cas de situation d'urgence) ;**
 - 📄 **S'assurer de la diffusion de l'information sur les périmètres de protection implantés sur le territoire communal et du respect des prescriptions.**
 - 📄 **Se soumettre au contrôle sanitaire mis en place par l'ARS.**



Merci de votre attention

