

L'eau à la DDT

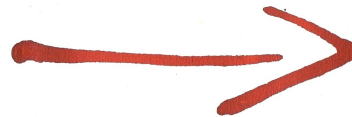
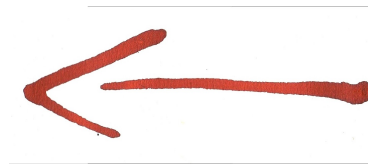
- **Observatoire de l'eau** national + départemental
- **Gestion et Délégation de Services publics**
 - AMO
 - Visites d'ouvrages, expertises techniques et économiques,...
 - Assistance procédure DSP, négociations,...
- **Ingénierie technique** sur les dossiers prioritaires
« points noirs »

Observatoire de l'eau 45 : exercices 2009 – 2010

*Collecte des indicateurs de
performance*



*DDT : synthèse
départementale*



*Plan d'action adapté aux
besoins des territoires*



Observatoire de l'eau 45 : exercices 2009 – 2010

Objectifs :

- Donner des repères
- Identifier les enjeux du départements
- Orienter l'action de la DDT

Chiffres Clef (France)...



1 litre / 4 perdus par fuite des réseaux...

**160 ans pour renouveler les réseaux
d'eau...**

... durée de vie d'un réseau 75 ans

Conformité de l'eau : 98%...

1,55 €/m³ HT...

14 217 services...



Gouvernance eau potable

232 services dans le **Loiret** ...

... 334 communes (**soit 1,4 communes par service**)

... 650 000 habitants (**soit 2 800 hab / service**)

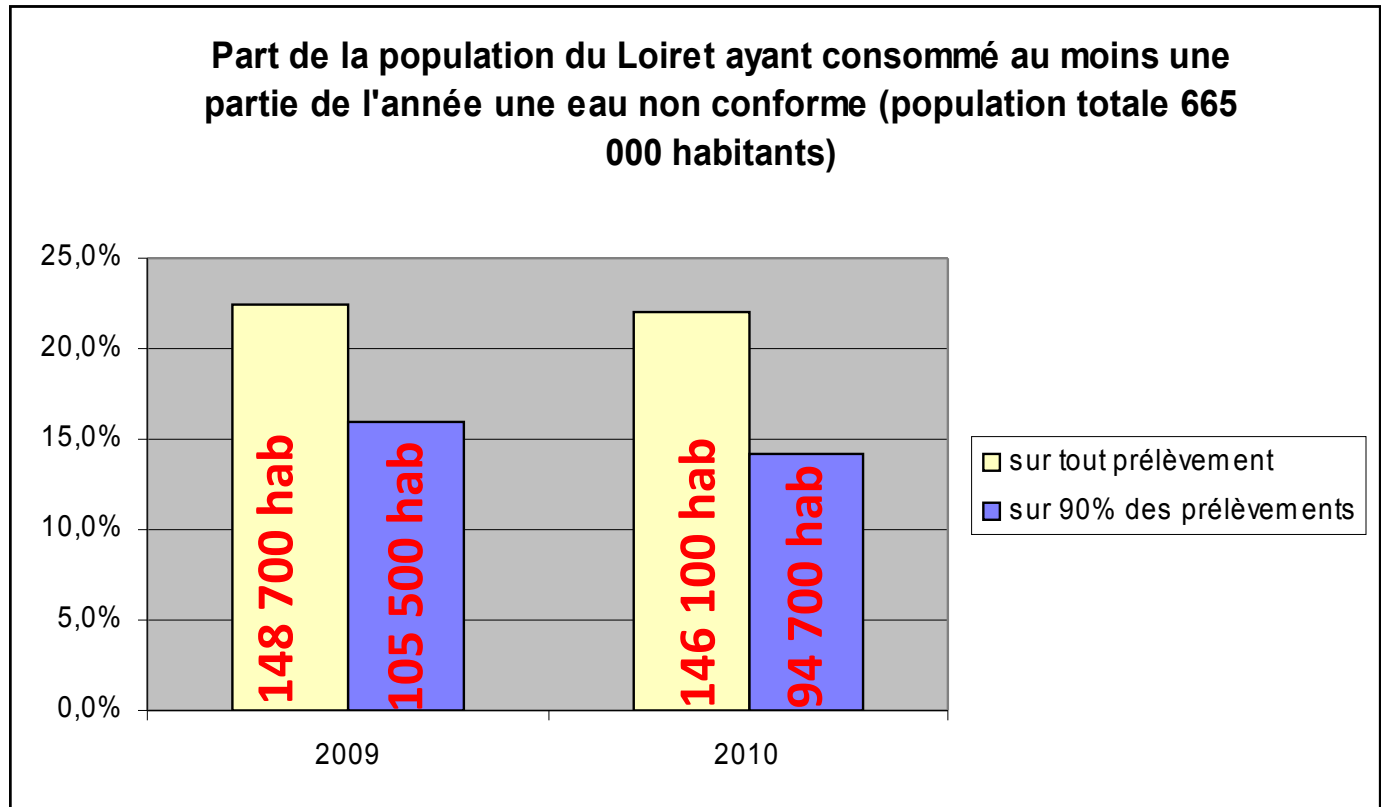
14 217 services en **France** ...

... 34 000 communes (**soit 2,4 communes par service**)

... 65 millions habitants (**soit 4 600 hab / service**)

>> Un département à la gestion de l'eau potable morcelée, profil rural

Qualité dans le Loiret



UFC que choisir : 105 000 habitants du 45 boivent une eau non conforme...

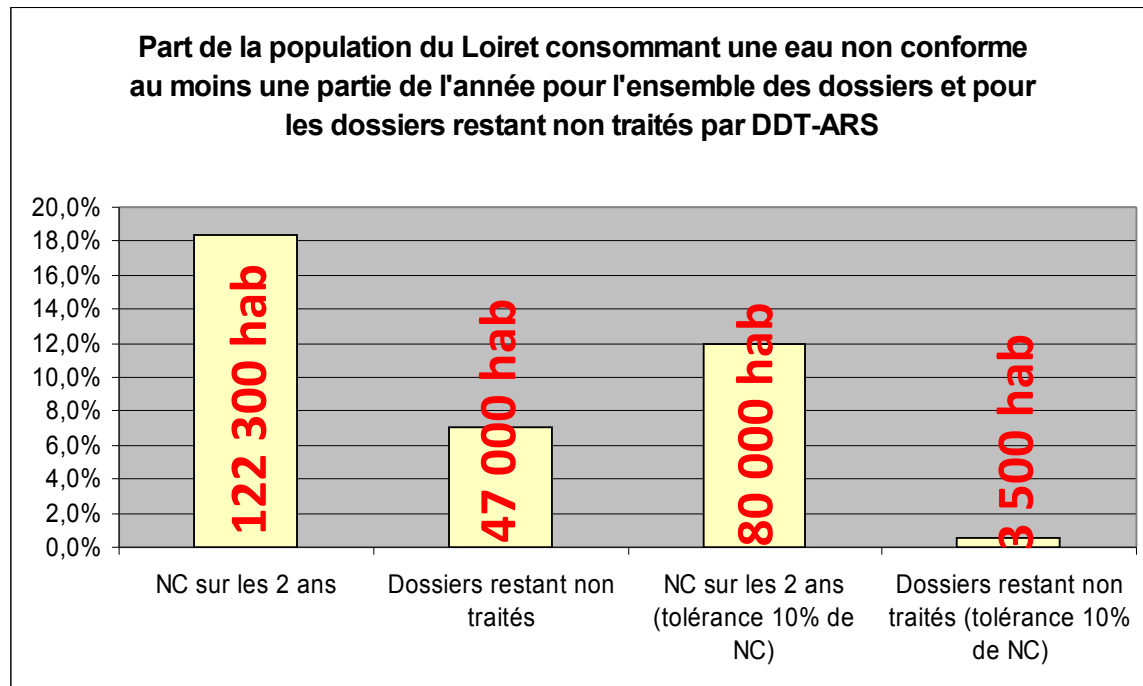
Qualité dans le Loiret

	2009 ONEMA	2009 Loiret	2010 Loiret
Tx. conf. Micro-bio	98 %	98,8 %	98,9 %
Tx. conf. physico- chimique	97 %	88,8 %	88,2 %

Qualité physico-chimique de l'eau : un enjeu notable dans le Loiret (nitrates, pesticides)...

Qualité dans le Loiret

... Mais un enjeu déjà bien traité par les équipes : à suivre!...



... L'imminence de l'enjeu est donc à relativiser

Performance et gestion des réseaux

Rendement France 2009 = 76 %...

... Rendement Loiret 2009-2010 = 80 % (+/- 5%)

(attention représentativité échantillon...)

Loiret :

- 1/3 des services ont un rendement < 75%
- 1/3 des services ont un rendement > 85%

Mais quel état des réseaux?...

Performance et gestion des réseaux

Etat des réseaux, 2 critères d'analyse :

- **Technique** : Indice linéaire de Pertes (ILP)
- **Réglementaire** : décret « rendement »*

ILP = m³ d'eau perdu / km de réseau / jour (en moyenne);

Décret rendement :

- *Rdt > 85 %*
- *Ou Rdt > 65 + ILC/5*

où ILC = m³ d'eau consommée / km de réseau / jour

* décret « rendement » : 27 janvier 2012

Performance et gestion des réseaux

Type	Rural	Intermédiaire	Urbain
Critère	$D < 25$	$25 \leq D < 50$	$50 \leq D$
Bon	$ILP < 1.5$	$ILP < 3$	$ILP < 7$
Acceptable	$1.5 \leq ILP < 2.5$	$3 \leq ILP < 5$	$7 \leq ILP < 10$
Médiocre	$2.5 \leq ILP \leq 4$	$5 \leq ILP \leq 8$	$10 \leq ILP \leq 15$
Mauvais	$4 < ILP$	$8 < ILP$	$15 < ILP$

- ILP Loiret = 3,5 m³/km/j
- Densité globale = 30 br/km

* décret « rendement » : 27 janvier 2012

Performance et gestion des réseaux

<i>(part des services)</i>	2009	2010
Technique : état médiocre ou mauvais	17 %	19 %
Réglementaire : non respect du décret	17 %	18 %

1000 à 1500 km de réseaux ciblés dégradés et/ou non conformes... (non exhaustif)

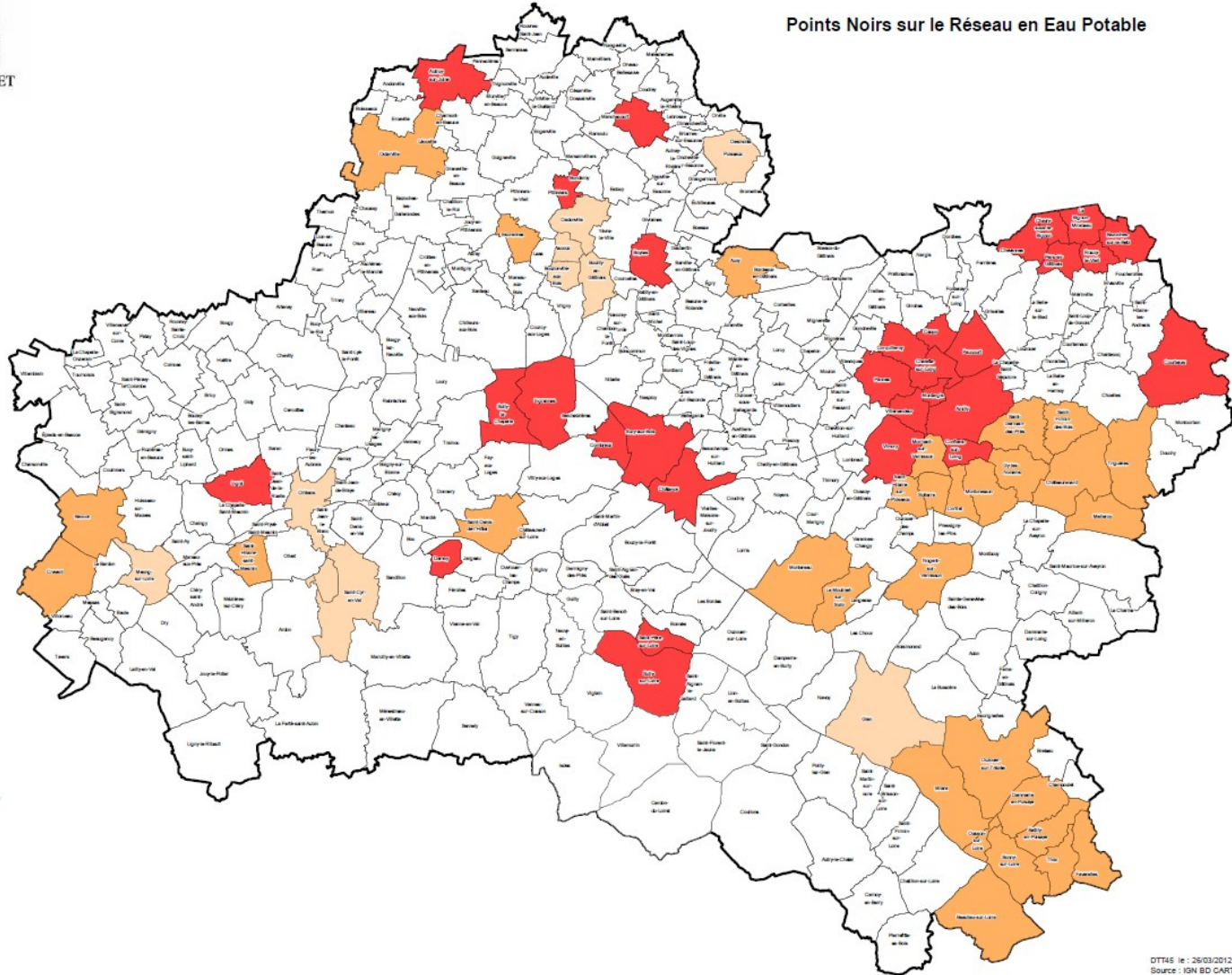
... patrimoine 200-300 millions d'euros!

Performance et gestion des réseaux



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFECTURE DU LOIRET

Points Noirs sur le Réseau en Eau Potable



Points noirs en eau potable

- Priorité 1
- Priorité 2
- Priorité 3

DT145 le - 26/03/2012
Source : IGN BD CARTO 2010® ©

Taux moyen de renouvellement du réseau

- **0,5%** du linéaire renouvelé en moyenne par an (*0,6% en France*)
- Période de renouvellement : **200 ans** environ (*160 ans en France*)
- Rappel : durée de vie moyenne **75 ans...**

Prix *(service eau potable, HT)*

Loiret : **1,20 €/m³ ...**

... France : **1,55 €/m³**

- 1/3 des services proposent un prix < 1 €/m³
- 1/3 des services proposent un prix > 1,30 €/m³
- Prix médian Nb services : 1,15 €/m³
- Prix médian population : 1,40 €/m³

Prix *(service eau potable, HT)*

Loiret : des prix de service à priori inférieurs à la moyenne nationale...

... Contraintes naturelles modérées?

... Niveau de prix suffisant pour financer la gestion du patrimoine des services?

... profil rural : densités de branchements moindres : des prix en théorie supérieurs!...

Quelle origine de la formation des prix dans le Loiret?...

Quels enjeux dans le Loiret ?

- **Qualité** physico-chimique (nitrates, pesticides,...)
- Connaissance et gestion des réseaux :
 - Court terme : **réparation des réseaux** fuyards
 - Moyen et long terme : **financement** du renouvellement
- Gestion, gouvernance :
 - **Ingénierie publique** des services (maîtrise technique, financière)
 - **Échelle** de gestion : nécessaire réorganisation de la maîtrise d'ouvrage

Les chantiers phares à porter, encourager par la DDT!

- Réduire les **pertes** et **connaître** les réseaux, décret 27/01/2012 (MISE?...)
- Actualisation et mise en oeuvre du **schéma départemental** d'alimentation en eau potable (initié par CG en 2003...)
- Rationaliser la **gouvernance** des services (impulsion préfecture?...)
- Poursuivre et renforcer l'**observatoire** départemental de l'eau = outil de portage de politiques publiques (à partager MISE!...)