



## Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités: présentation du contexte

*Arrêté du 21 juillet 2015 et note technique du 07 septembre 2015,  
le point sur le bassin et zoom littoral : les évolutions des taux de  
connaissance, d'équipements et des travaux d'autosurveillance  
initiés*



**Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne** Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

# Cadre réglementaire

DERU (directive sur les eaux résiduaires urbaines) - Article 15

CGCT (code général des collectivités territoriales) - Article R2224-15

Arrêté du 21 juillet 2015

- chapitre III (surveillance des systèmes d'assainissement)

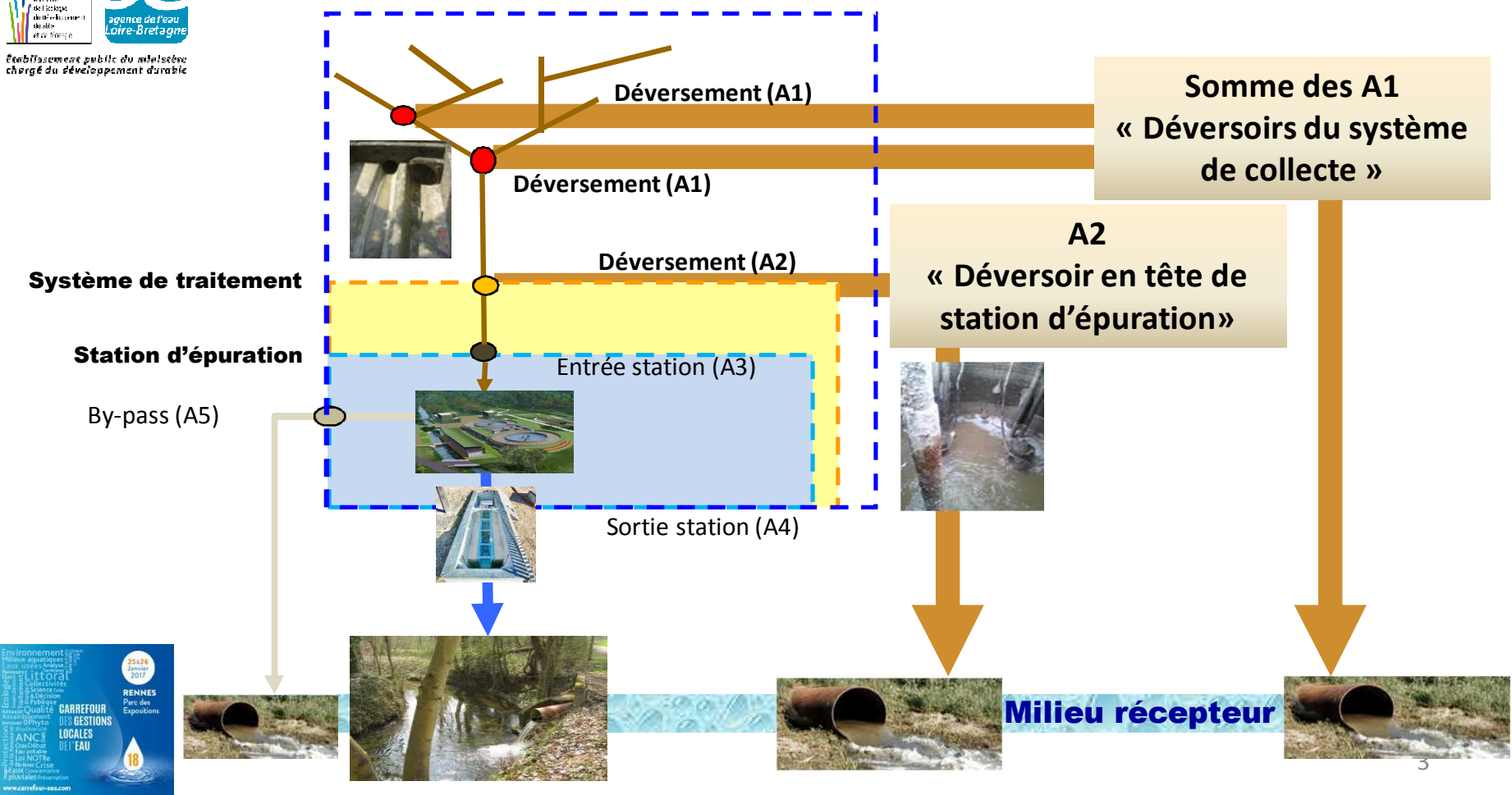
⇒ Note technique du 7 septembre 2015

- Conformité si au moins un des trois objectifs suivants est respecté :
  - ✓ Moins de 5% des volumes d'eaux usées générés par l'agglomération durant l'année sont déversés directement au milieu naturel
  - ✓ Moins de 5% des flux de pollution générés par l'agglomération durant l'année sont déversés directement au milieu naturel
  - ✓ Moins de 20 déversements / an au droit de chaque déversoir d'orage de taille  $\geq 2000$  EH



Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

# Autosurveillance du système d'assainissement



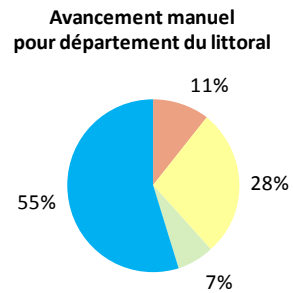
## Autosurveillance en réseau d'assainissement

*Le niveau d'instrumentation dépend de la charge de pollution transitant au droit du Déversoir d'Orage (DO) par temps sec et du type de collecte amont (y compris les Trop Plein (TP) de poste de pompage)*

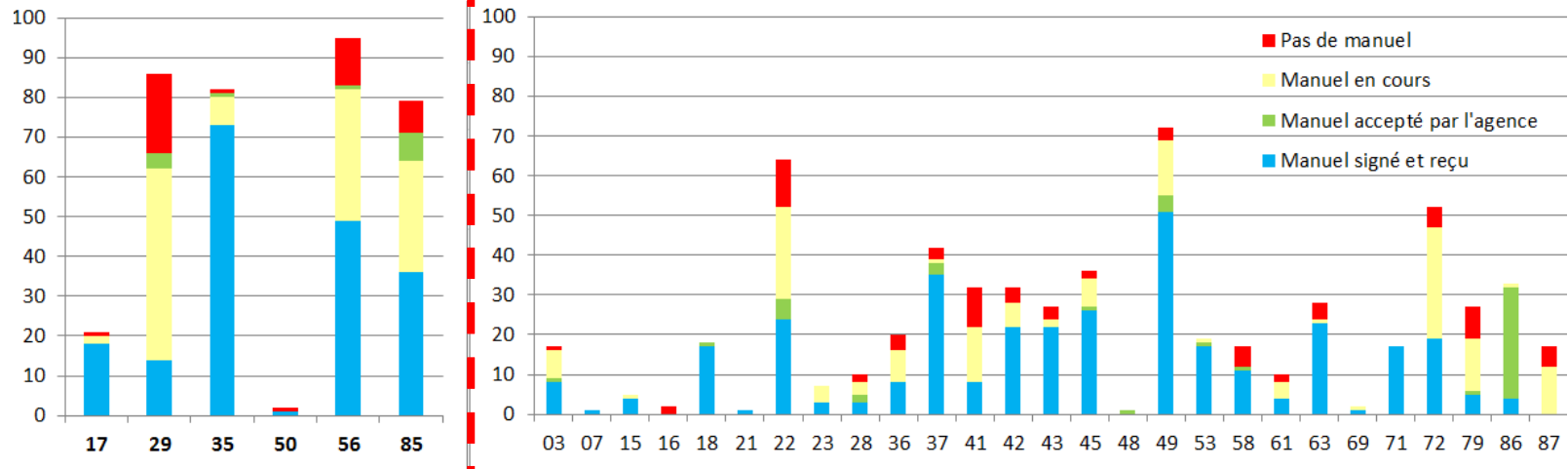
- **≥ 120 kg/j de DBO<sub>5</sub> (réseau unitaire et mixte)**
  - Mesure du temps de déversement journalier
  - Estimation des volumes déversés
- **≥ 600 kg/j de DBO<sub>5</sub> et déversant plus de 10 jours calendaires par an en moyenne quinquennale (réseau unitaire et mixte)**
  - Mesure des volumes déversés
  - Estimation des flux de pollution déversés
- **Trop plein de poste de pompage en réseau séparatif (≥ 120 kg/j de DBO<sub>5</sub>)**
  - Mesure du temps de déversement journalier



## La principale source de connaissance de l'autosurveillance du système d'assainissement : le manuel d'autosurveillance

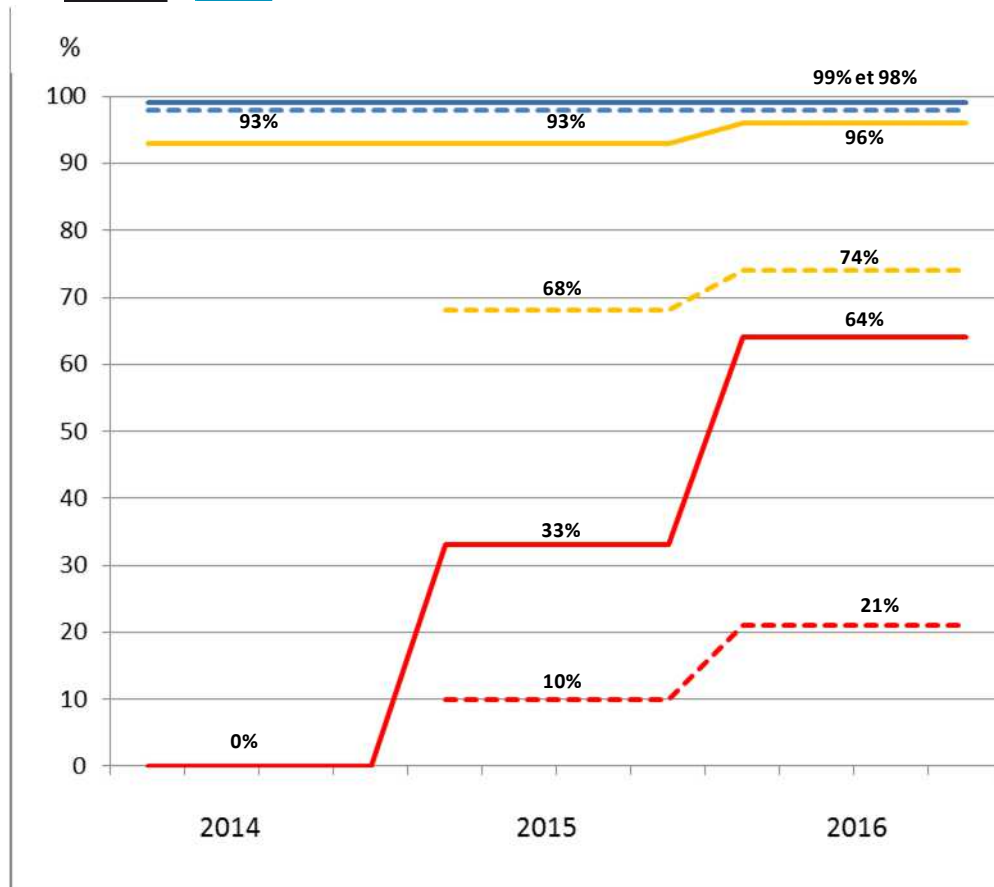


Comparaison



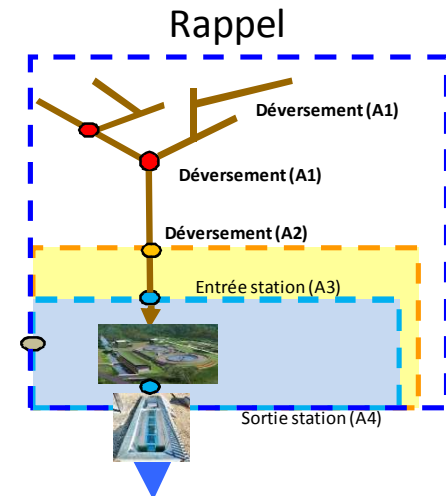
Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

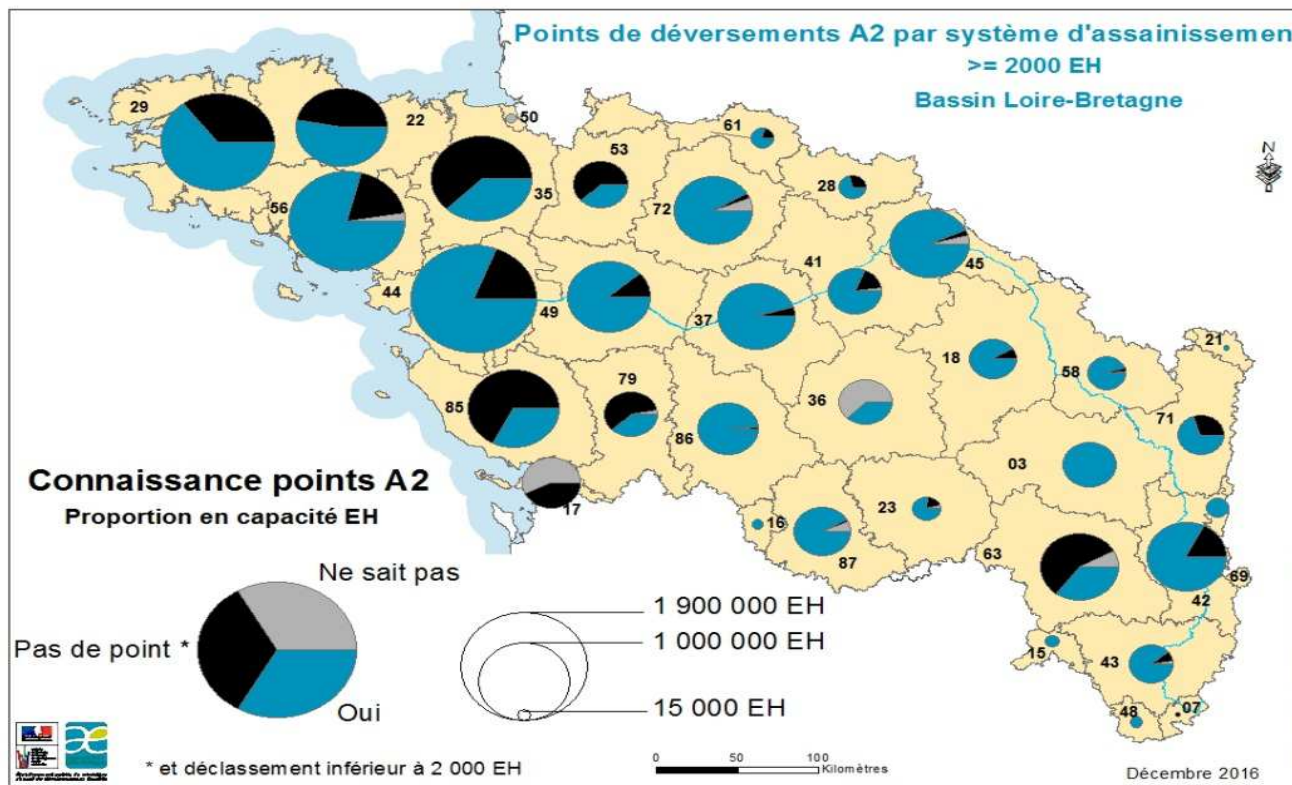
## Suivi de l'autosurveillance (AS) des 1090 systèmes d'assainissement dont la station d'épuration est $\geq 2000$ EH



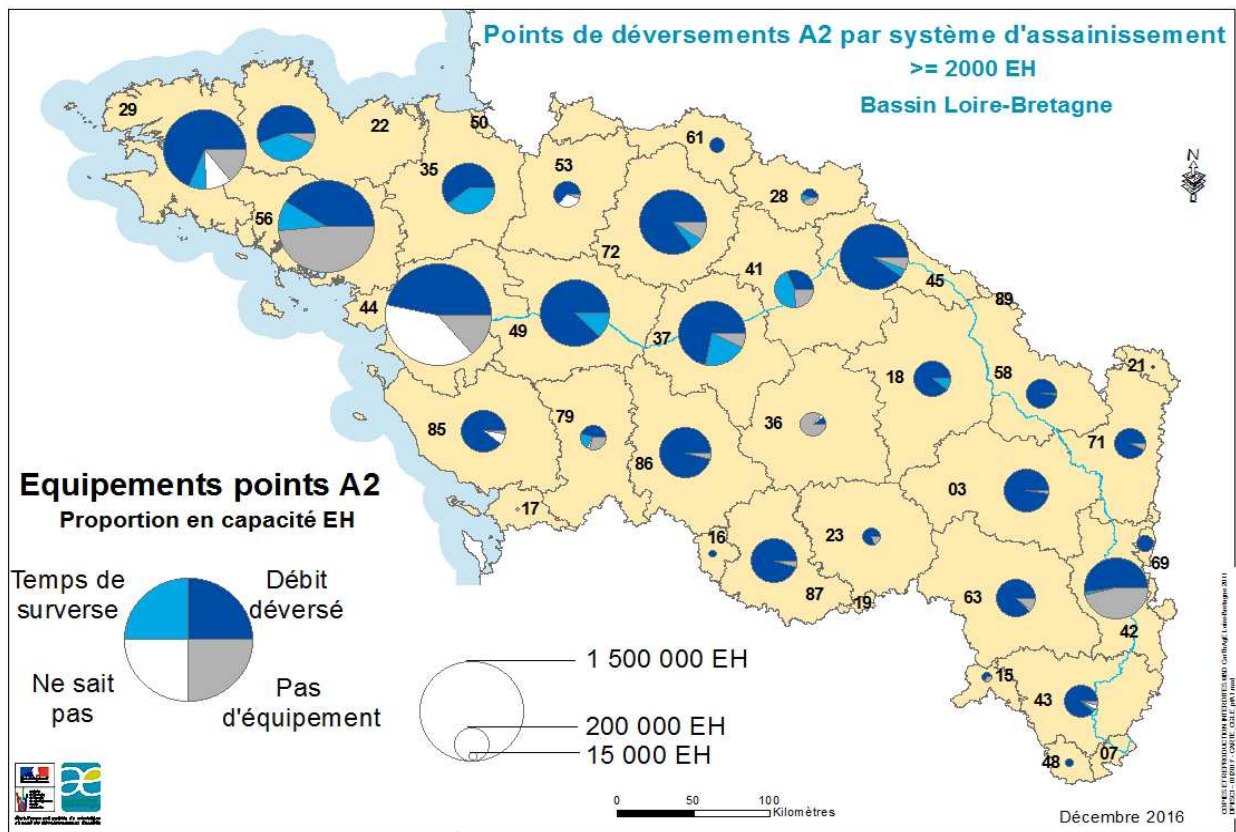
### Point A1 – Equipement

- Connaissance AS station
- - - Equipement AS station
- Connaissance AS déversoir station (A2)
- - - Equipement déversoir station (A2)
- Connaissance AS déversoirs réseaux (A1)
- - - Equipement AS déversoirs réseaux (A1)





Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

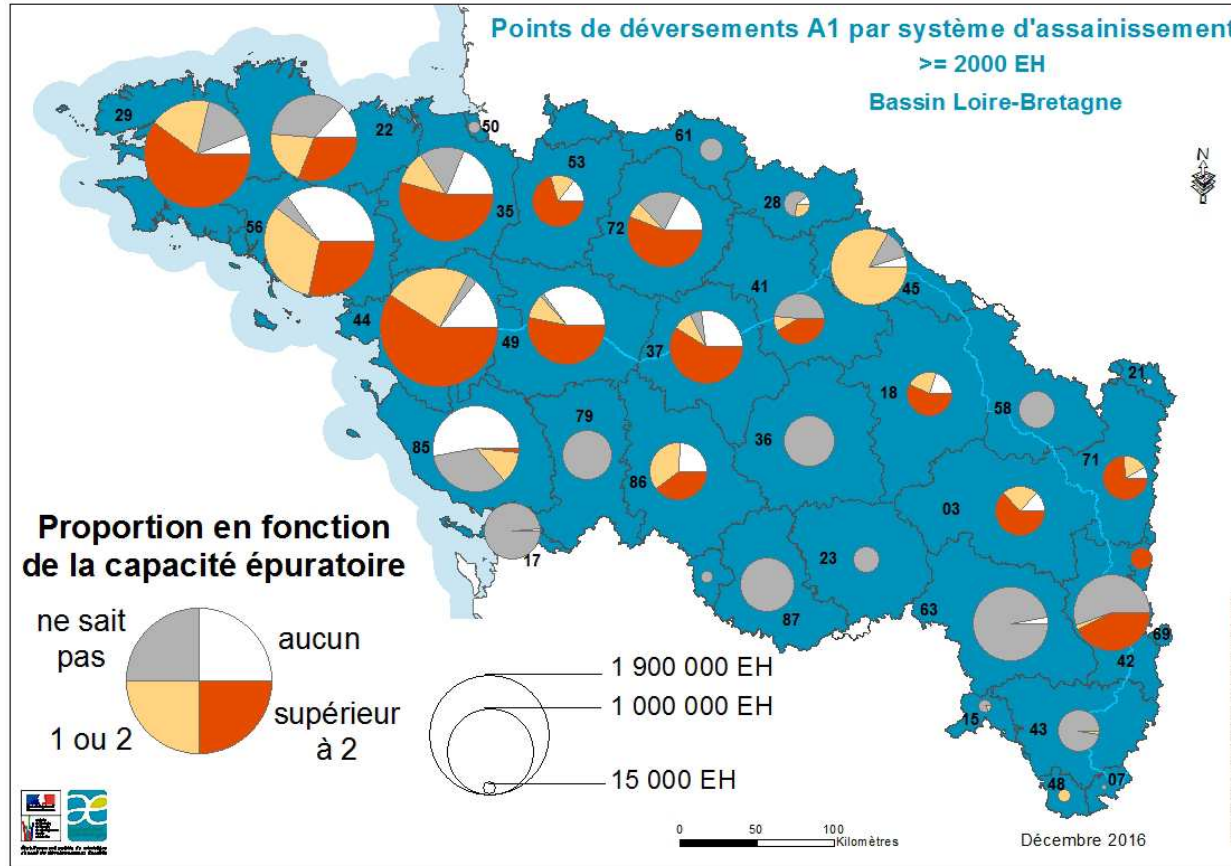


Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30





financement public du ministère chargé du développement durable

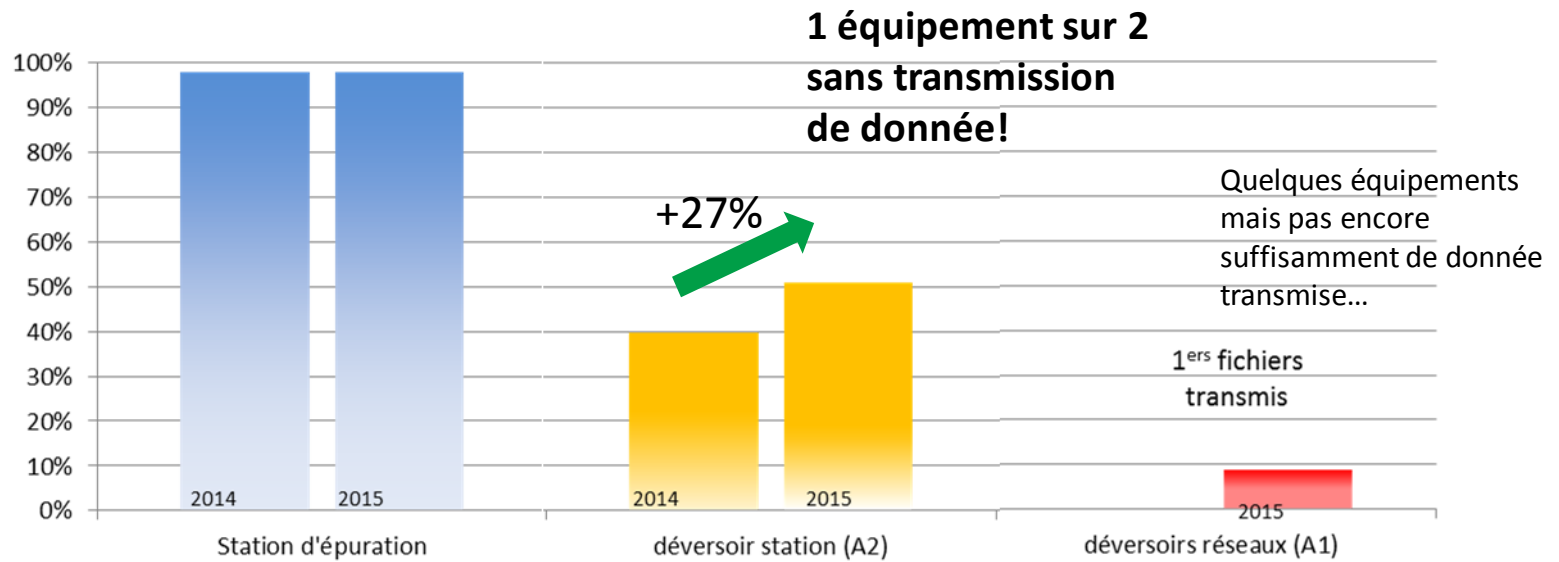


Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30



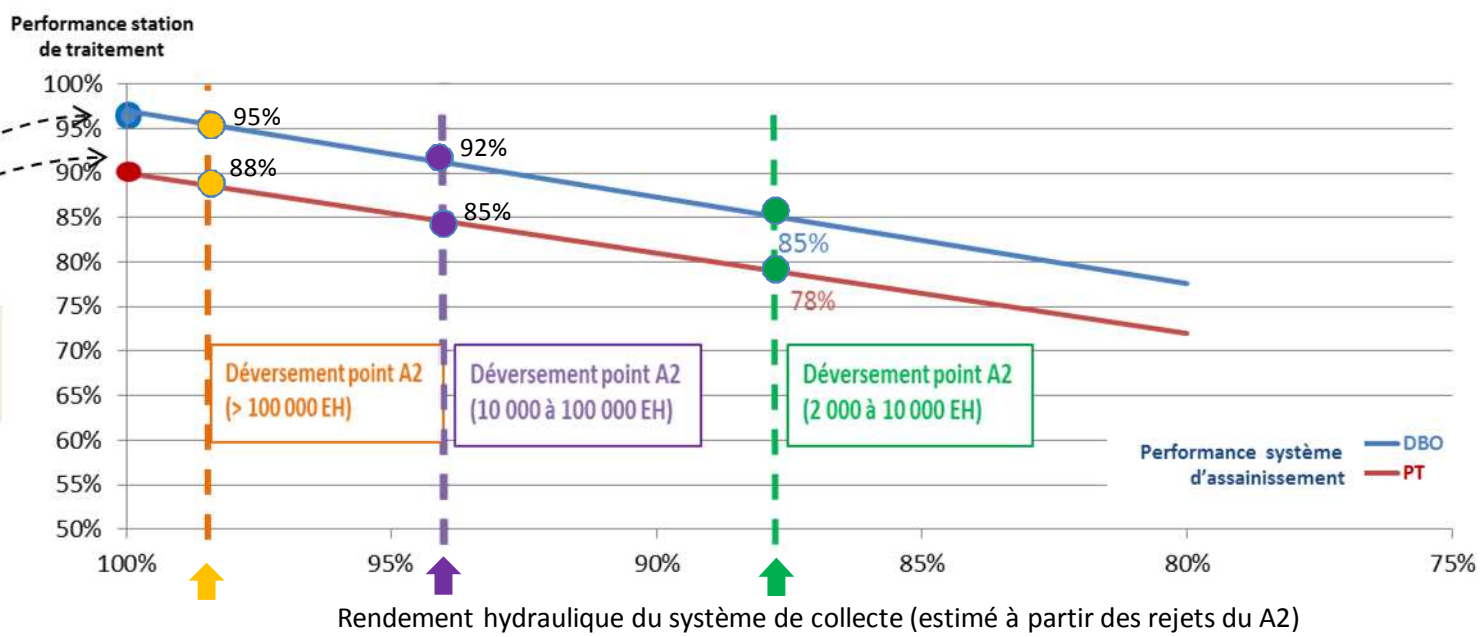
## Taux de transmission des données d'autosurveillance 2014 et 2015 des 1090 systèmes d'assainissement dont la station d'épuration est ≥ 2000 EH

### Les données SANDRE



Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

# Performance globale du système d'assainissement



Performances moyenne des STEU >2000eh  
 DBO = 97% et PT = 90%



Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30

## Travaux d'autosurveillance financés par l'agence de l'eau

	2013	2014	2015	2016
<b>Nombre de dossiers d'aide</b>	55	46	97	102
<b>Montant des aides (en million €)</b>	2,07	2,58	2,52	3,92
<b>Montant travaux aidés (en million €)</b>	2,98	3,69	3,59	4,95

### Dossiers aidés

Etudes  
 Travaux  
 Cellule de suivi

En 2012  
 Taux d'aide de  
 50%

Taux d'aide  
 de 70%

Taux d'aide  
 de 80%

Début du 10<sup>ème</sup>  
 programme de  
 l'agence de l'eau

Révision du 10<sup>ème</sup>  
 programme de  
 l'agence de l'eau



Benoit PREVOST, chargé d'études autosurveillance, agence de l'eau Loire-Bretagne Atelier 20 « Fonctionnement des réseaux d'assainissement, les démarches des collectivités » Mercredi 25 janvier 2017 – De 17h à 18h30