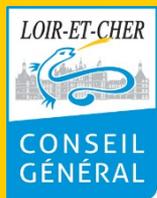




Un outil départemental de connaissance et de gestion patrimoniale



(*Loir-et-Cher*)



Conseil général de Loir-et-Cher

[Jacques LAUNAY – Directeur adjoint Aménagement du Territoire et Environnement]

Observatoire de l'économie et des territoires de Loir-et-Cher

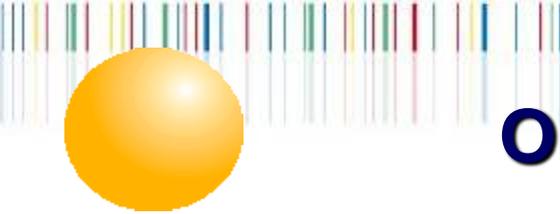
[Christophe LEFERT – Administrateur plate-forme PILOTE41]



Contexte



- **Révision 2012 du SDAEP de Loir-et-Cher**
 - Inventaire et collecte de données patrimoniales sur tout le département
- **Volonté forte du Conseil général**
 - Valoriser, exploiter, actualiser et enrichir ces données
 - Aider les collectivités gestionnaires de l'eau potable (notamment en régie) à assurer leurs missions grâce à une meilleure connaissance du réseau
- **Appui de l'Observatoire de l'économie et des territoires de Loir-et-Cher**
 - Collecte, gestion et analyse de la donnée territoriale
 - Plate-forme PILOTE41
- **Un département rural**
 - 129 UGE (Unités de Gestion de l'Eau) pour un peu plus de 330 000 Hab.
 - 2,3 communes par UGE

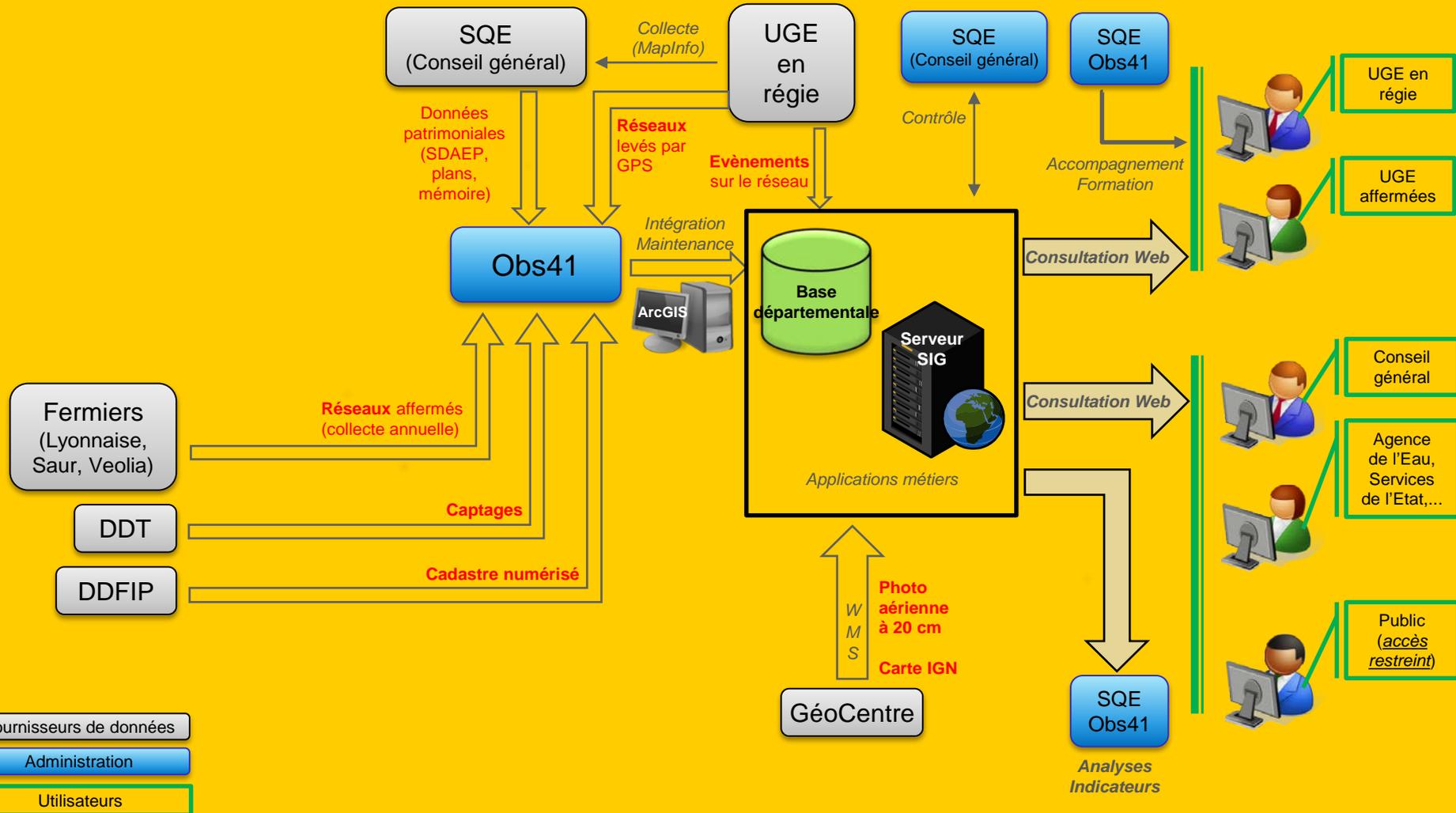


Objectifs



- **Satisfaire les nouvelles réglementations**
 - Descriptif détaillé du réseau
 - DT-DICT (zones d'implantation, classes de précision)
 - Seuils de rendement du réseau
 - Carnet métrologique
- **Rendre accessible aux petites collectivités des outils simples de gestion patrimoniale (SIG) avec un investissement minimal**
- **Anticiper la problématique du vieillissement des réseaux et de leur renouvellement**
- **Qualifier et améliorer la qualité de la donnée au fil du temps**
- **Etendre à l'assainissement les outils et méthodes mis en place pour l'eau potable**

Acteurs



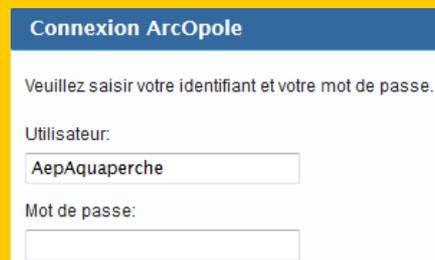
- Fournisseurs de données
- Administration
- Utilisateurs



Fonctionnalités de l'outil webSIG (1/4)

- **Accessible depuis internet**
 - via www.pilote41.fr
 - sans besoin de logiciel autre que l'explorateur internet

- **Accès sécurisé par identification individuelle**



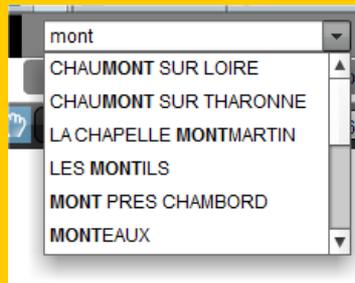
Connexion ArcOpole

Veuillez saisir votre identifiant et votre mot de passe.

Utilisateur:
AepAquaपर्che

Mot de passe:

- **Localisation à la commune ou à l'UGE**



Liste déroulante
(application départementale)

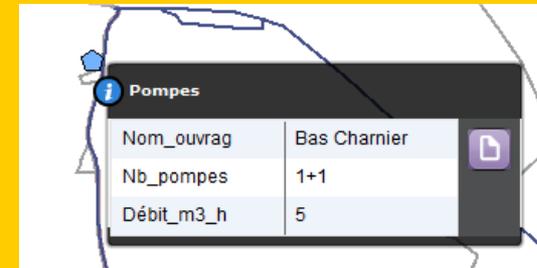


Zoom par défaut centré sur l'UGE
(applications locales)

Fonctionnalités de l'outil webSIG (2/4)

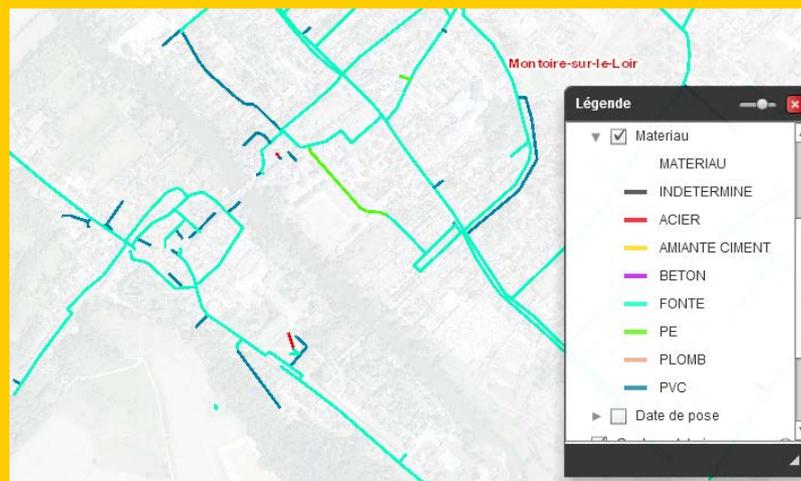
- Consultation de l'ensemble du réseau et des caractéristiques associées

Canalisations	
Général	Détaillé
Matériau	PVC
Diamètre nominal	63
Diamètre intérieur	63
Diamètre extérieur	75
Année de pose	2010
Période de pose	2010
Longueur de la canalisation	247.71307471



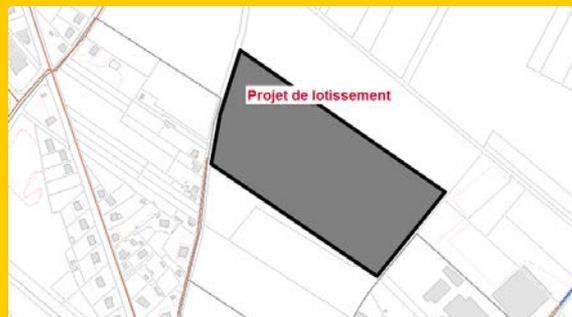
Pompes	
Nom_ouvrag	Bas Charnier
Nb_pompes	1+1
Débit_m3_h	5

- Cartographies thématiques (par matériau, par date de pose, ...)



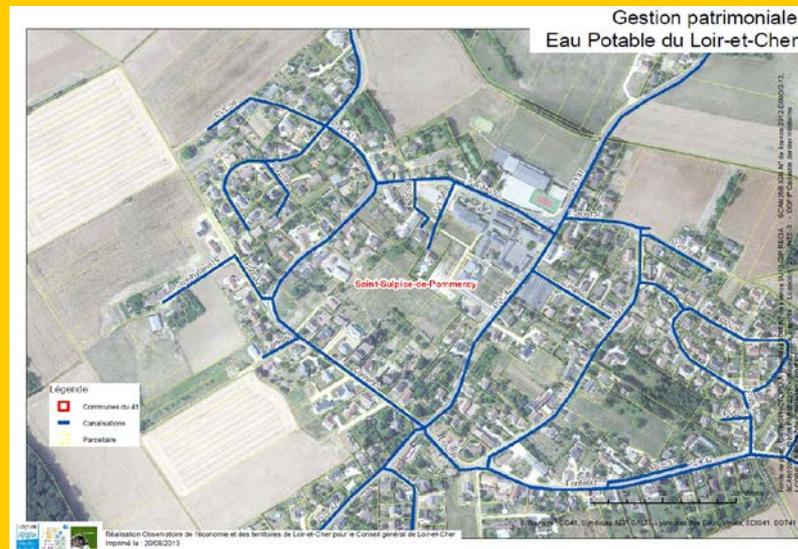
Fonctionnalités de l'outil webSIG (3/4)

- Requêtes "métier" pré-enregistrées avec export des résultats vers Excel
 - âge de plus de 30 ans
 - matériau « fonte »



- Ajout par l'utilisateur de ses propres croquis dans une couche habillage "évoluée"

- Impression de plans prédéfinis



Fonctionnalités de l'outil webSIG (4/4)

- Saisie par les agents des évènements (ponctuels) sur le réseau (casses, travaux, observations, etc)



Attributs

X

Y

Adresse de l'événement

Date de l'événement

Type de l'événement

Intervenant

Détail de l'événement

Type anomalie

Type de fuite

Cause

Support

Diamètre intérieur

Diamètre extérieur

Materiau

Etat

Auteur de la saisie



Résultats

- **Cahier des charges départemental de numérisation des réseaux AEP (compatible avec le guide ONEMA / ASTEE de mai 2013)**
- **Solution technique pérenne, stable, évolutive, mutualisée techniquement et financièrement, ouverte à toutes les UGE**
- **Expérimentation de levé GPS pouvant être reproduite aisément**
- **Tableau de bord, indicateurs RPQS**
- **Démarche d'interopérabilité (Inspire)**



Et ensuite ... ?

- **Maintenance et évolution des outils**
- **Approche financière, participation des collectivités**
- **Application Assainissement en cours de déploiement**
- **Projet d'acquisition de matériel GPS par le Conseil général**
- **Amélioration géométrique des données des fermiers**
- **Base départementale « Poteaux incendie »**
- **Observatoire départemental de l'eau**

Merci de votre attention

Légende

- aep.contours.syndicats
- Exploitants
 -  LDE
 -  SAUR
 -  VEOLIA
 -  régie
 -  Aucun
- Canalisations
- aep/protection
- Scan100
- cadastreSimple