

## Conférence GéoPicardie – Atelier 3

# Exploiter les ressources mutualisées

dans les applications en ligne de la Direction de la Voirie  
Départementale

Laure Desseine - Conseil général de l'Aisne

---

*Compiègne, le 12 février 2015*



# La Voirie départementale au service des usagers



- Le Conseil général de l'Aisne est responsable de la gestion et de l'exploitation des 5 470 km de routes départementales et des 1 000 ouvrages d'art.
- Il se doit d'entretenir cet important réseau afin d'assurer la sécurité et la qualité des liaisons dans le département.
- Le rôle du SIG est primordial pour maintenir ce niveau de service.

# Un SIG pour le domaine routier



- Le pôle SIG répond à l'ensemble des missions et des métiers du Conseil général depuis 1992.
  
- Un SIG pour le domaine routier :
  - Mise à jour du référentiel routier
  - Gestion du patrimoine routier
  - Assistance aux utilisateurs dans les services de la voirie
  - Diffusion de l'information géographique aux agents et au grand public

# La diffusion de l'information géographique



## Pourquoi ?

- Assurer une diffusion optimale des données
- Ajouter l'interactivité par rapport à la carte traditionnelle
- Amélioration du service aux agents et au grand public

## Comment ?

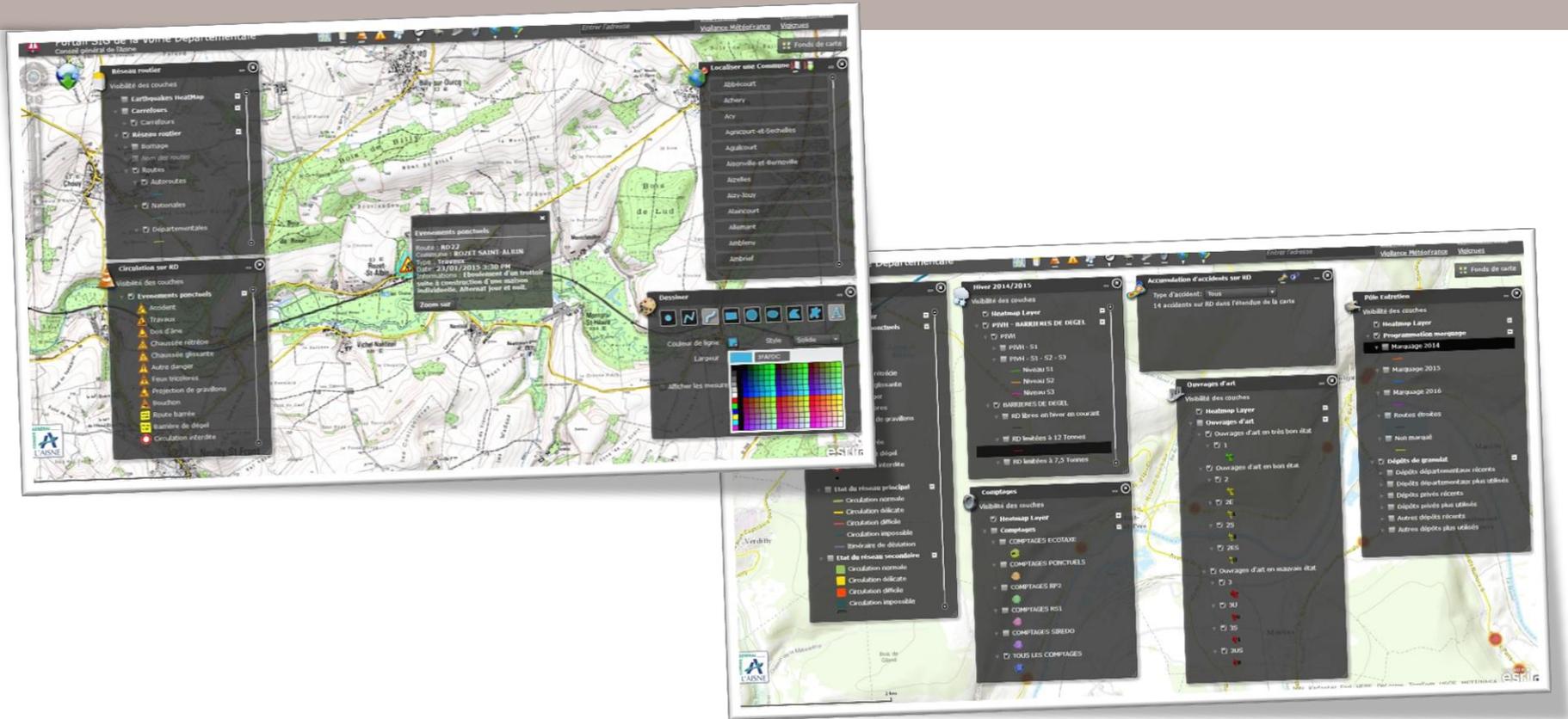
- Utiliser des outils simples et performants
- Proposer une information fiable et actualisée

# La diffusion de l'information géographique en interne

→ Fait partie de la gamme de portails SIG métiers créés par le Pôle SIG



# La diffusion de l'information géographique en interne

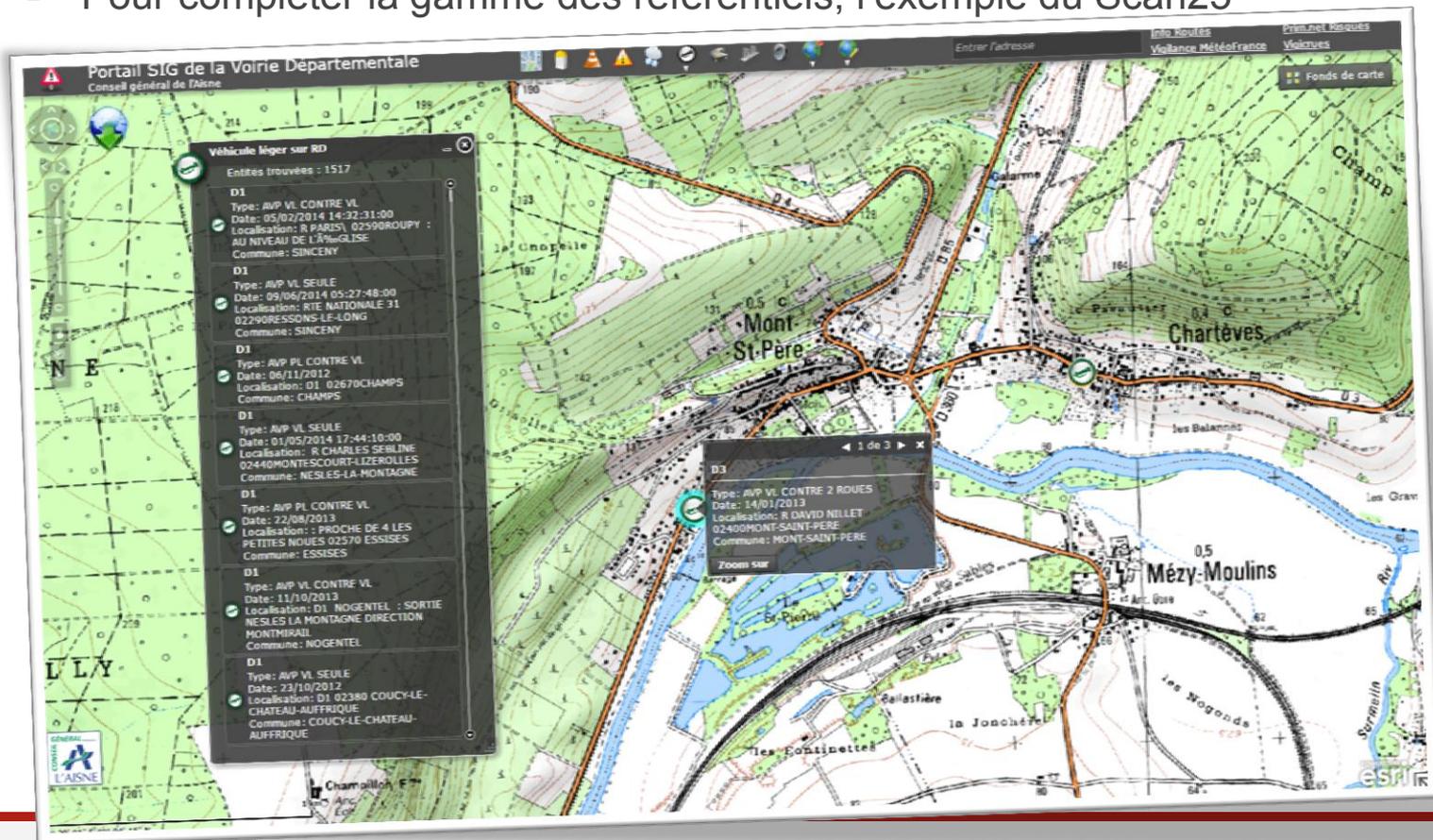


- Des thématiques métiers dans un outil d'aide à la décision
- Les données métiers disponibles : Patrimoine routier, viabilité hivernale, accidents, ouvrages d'art, marquage, comptages, relevé terrain des dégradations, etc...

# L'apport de GéoPicardie

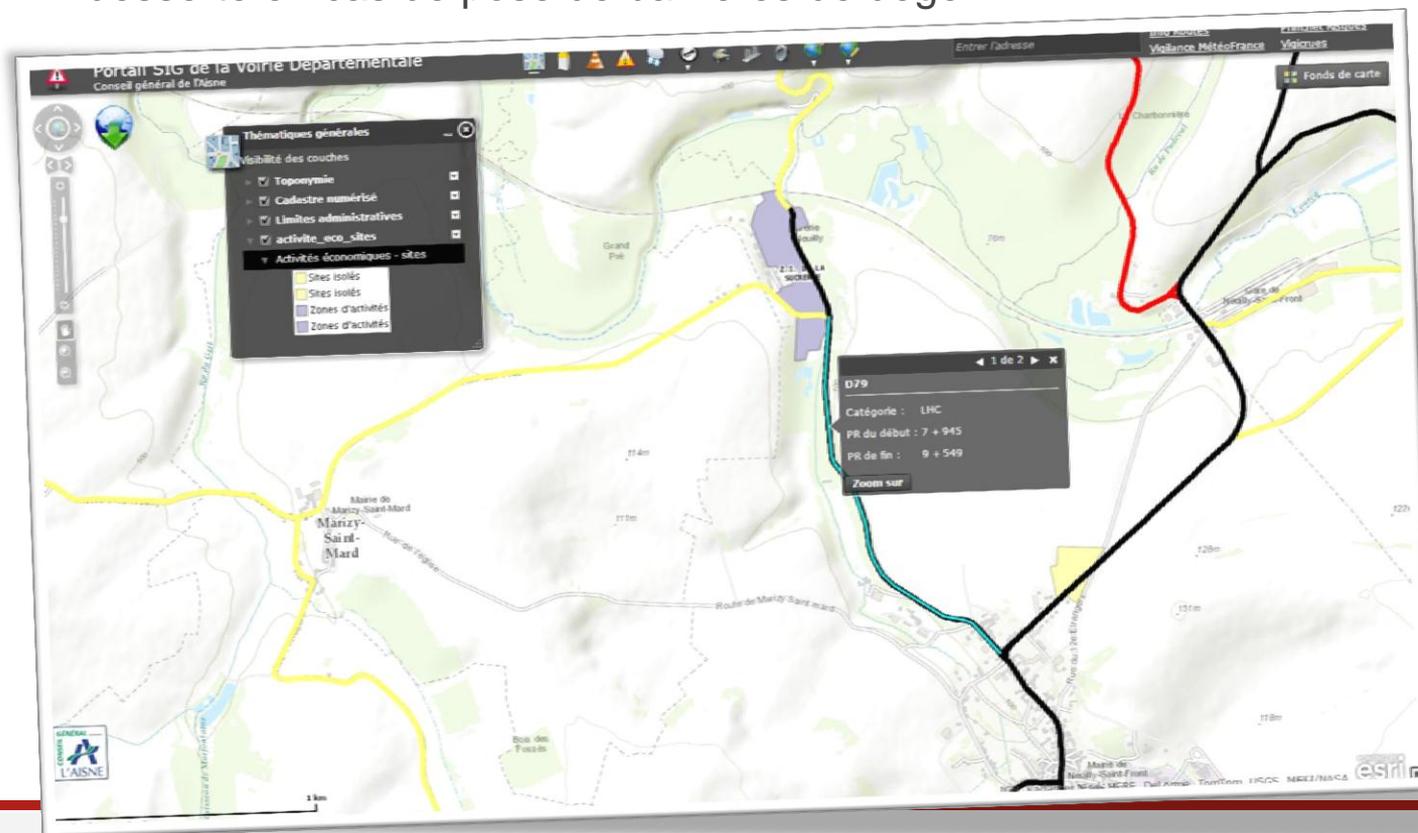
## → Utilisation des flux au format WMS

- Pour compléter la gamme des référentiels, l'exemple du Scan25



# L'apport de GéoPicardie

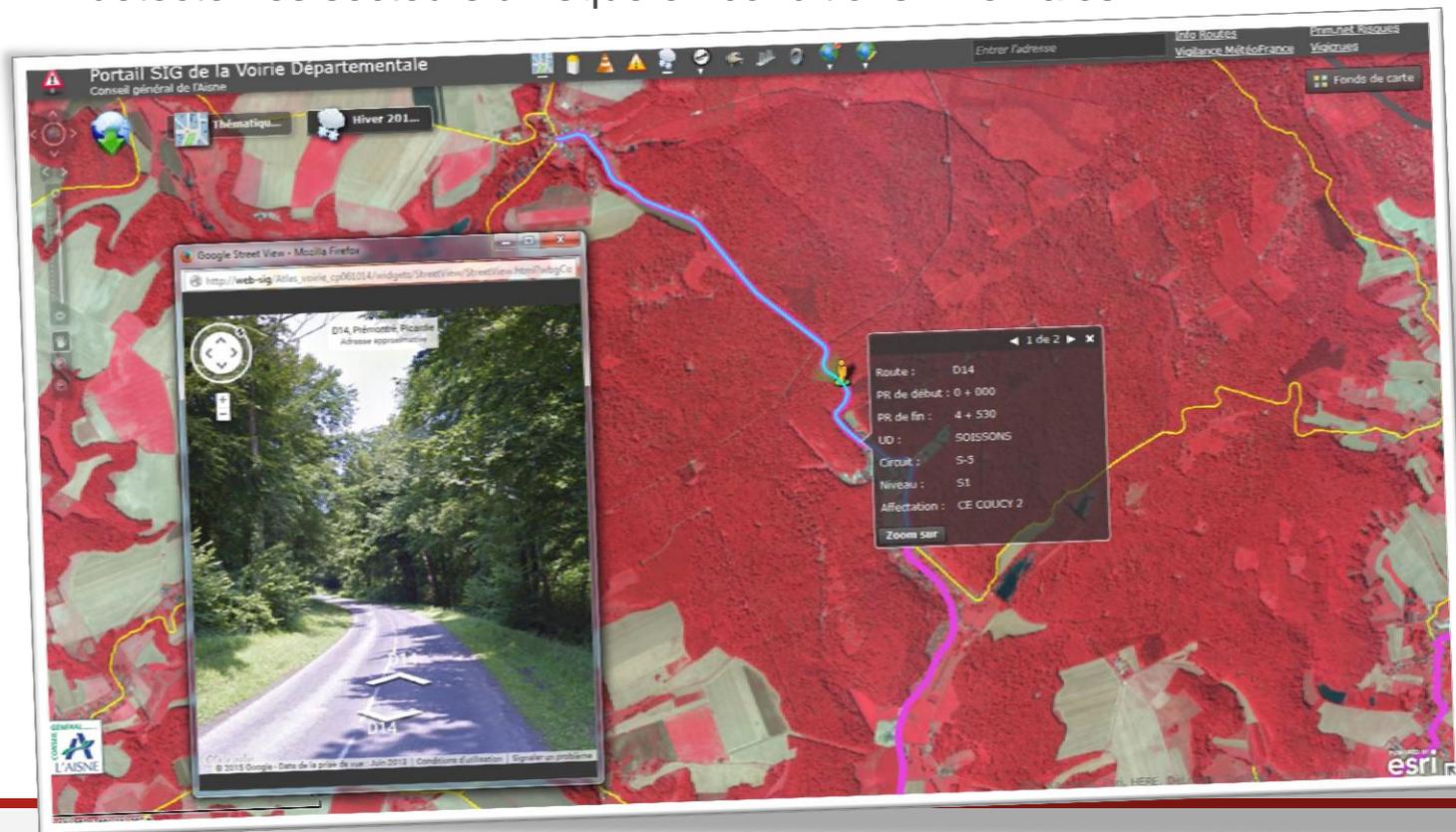
- Utilisation des flux au format WMS
  - Pour analyser les données : Les données activités économiques pour la desserte en cas de pose de barrières de dégel



# L'apport de GéoPicardie

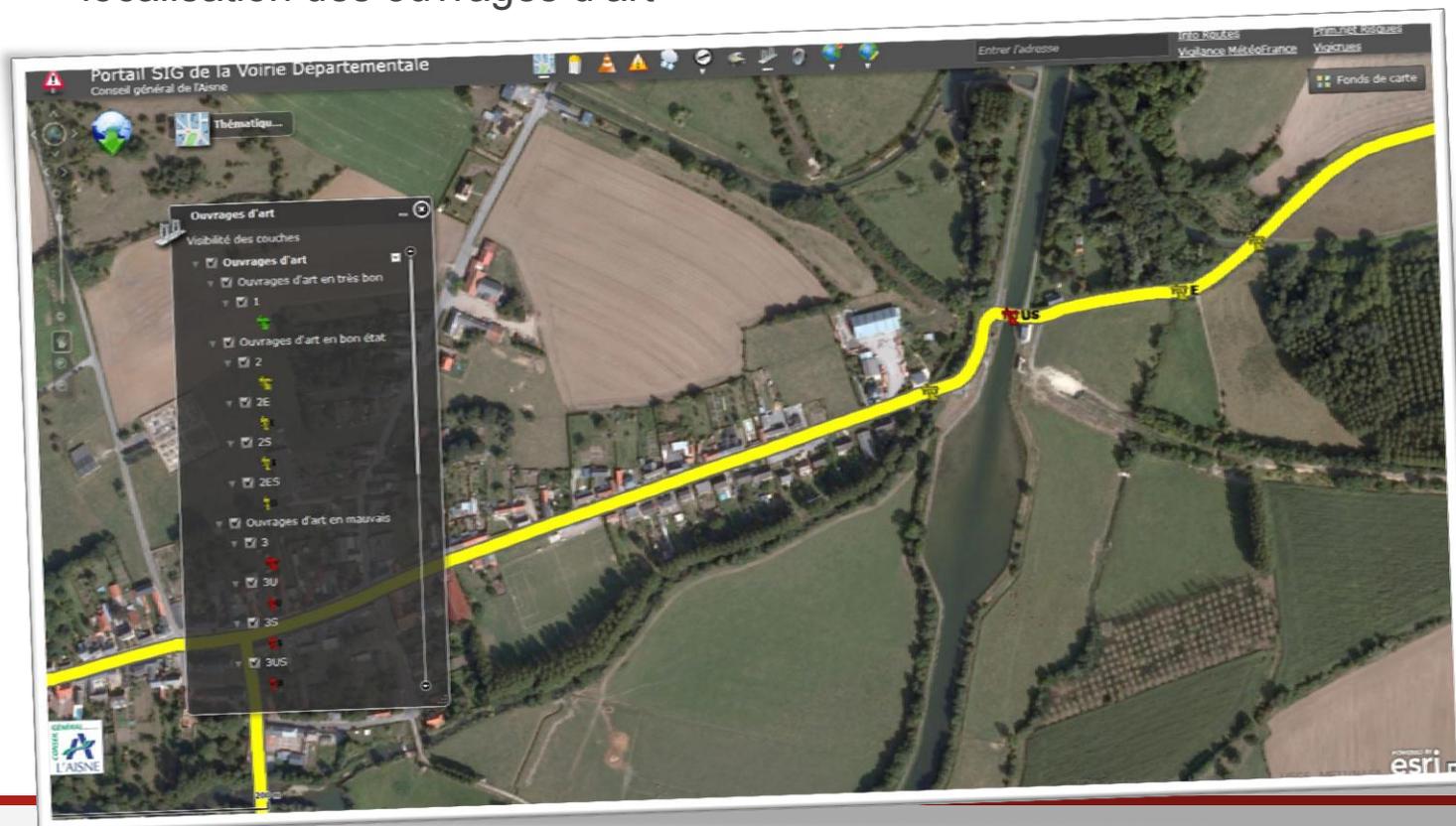
## → Utilisation des flux au format WMS

- Pour analyser les données : L'orthophotographie de 2009 en Infrarouge pour détecter les secteurs à risque en conditions hivernales



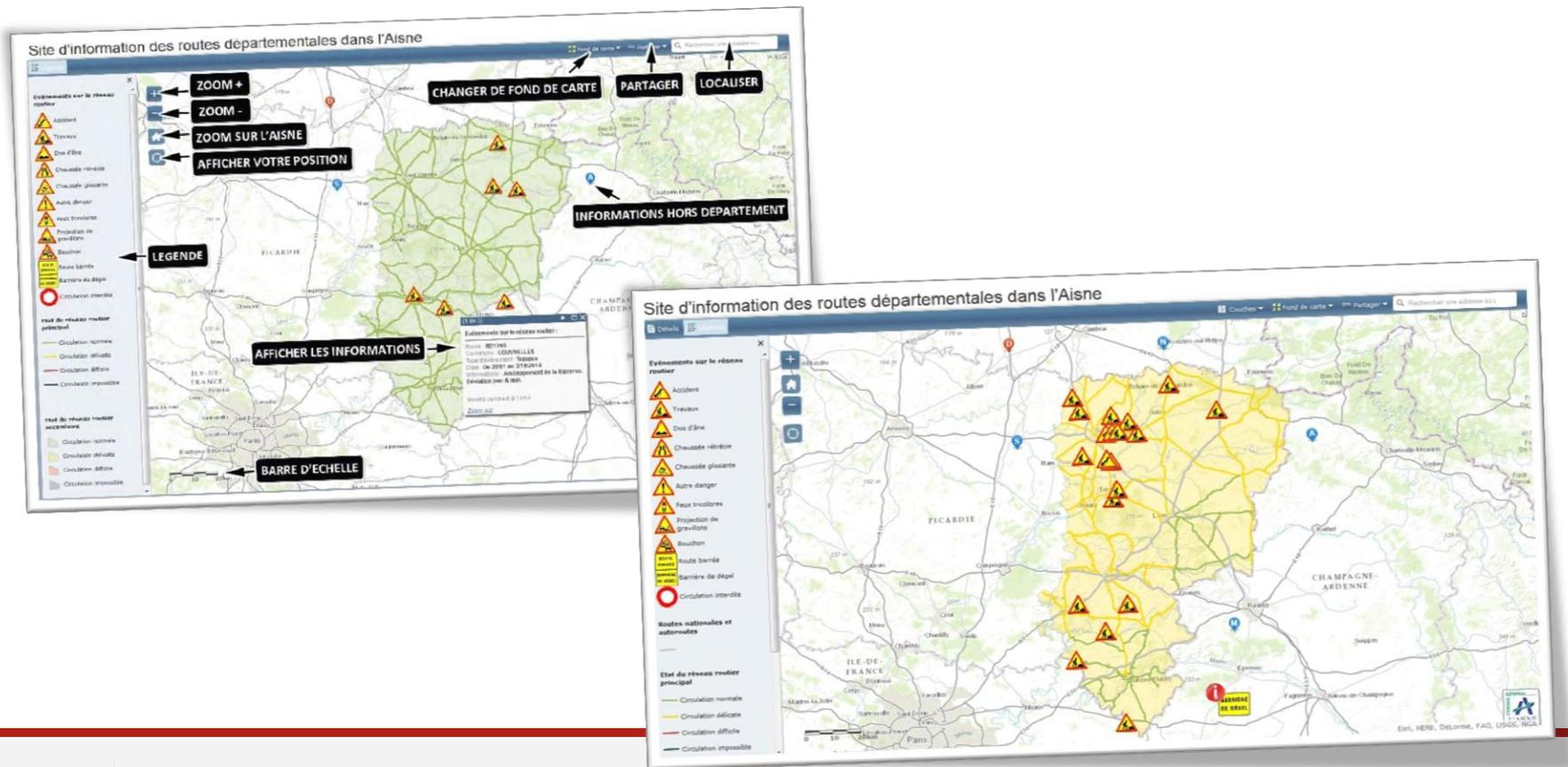
# L'apport de GéoPicardie

- Utilisation des flux au format WMS
  - Pour analyser les données : L'orthophotographie de 2009 pour affiner la localisation des ouvrages d'art



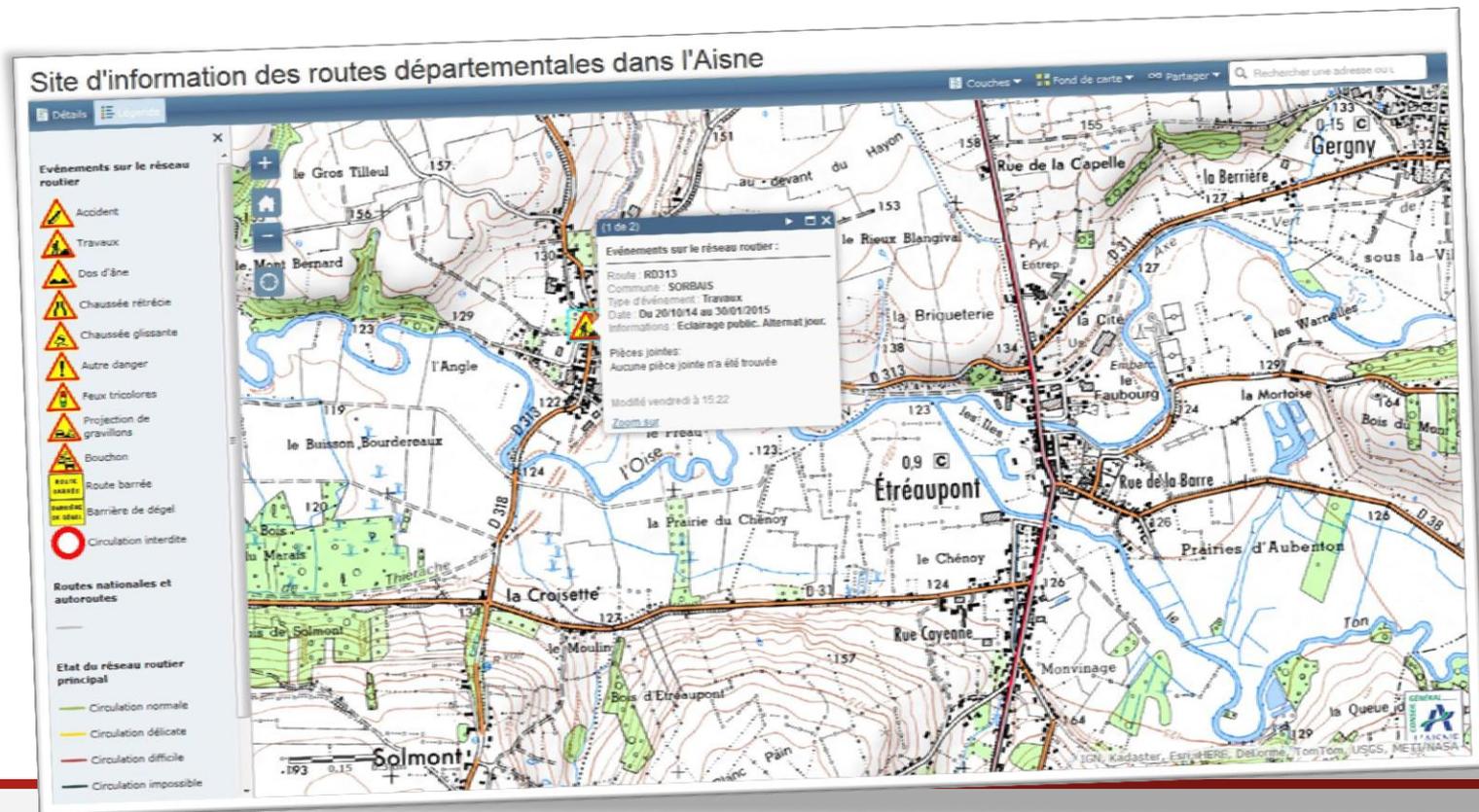
# La diffusion de l'information géographique en externe

→ Informer les usagers de la route des conditions de circulation sur routes départementales



# L'apport de GéoPicardie

- Utilisation des flux au format WMS
  - Affichage de référentiels cartographiques connus du grand public



# L'apport de GéoPicardie

- L'exploitation des flux au format WMS dans des applications web comporte de nombreux avantages :
  - Pas de stockage en interne
  - Mise à jour identique pour tous
  - Pas d'administration de données
  - Standard reconnu par les outils SIG
  
- Les données GéoPicardie apportent de la plus-value en matière de fonds de carte proposés dans nos applications SIG web
  
- Les données GéoPicardie permettent d'effectuer des analyses afin d'optimiser les actions sur le réseau routier départemental

## Contact :

Laure Desseine (administrateur BDR)  
Conseil général de l'Aisne  
Rue Paul Doumer  
02013 LAON cedex  
03 23 24 86 83  
ldesseine@cg02.fr

---

*Compiègne, le 12 février 2015*

