

**PIGMA** Plateforme d'échange de données  
en Nouvelle-Aquitaine 

## GROUPE DE TRAVAIL PCRS


*LE 14 JUIN 2018*

Anne SAGOT-DUVAUROUX  
Chargée d'animation  
[anne.sagot-duvauroux@gipatgeri.fr](mailto:anne.sagot-duvauroux@gipatgeri.fr)

Loïc WATIER  
Responsable de production  
[loic.watier@gipatgeri.fr](mailto:loic.watier@gipatgeri.fr)

Paul HEDIN  
Animateur technique  
[paul.hedin@gipatgeri.fr](mailto:paul.hedin@gipatgeri.fr)




**PIGMA**  **ORDRE DU JOUR**

**S  
O  
M  
M  
A  
I  
R  
E**

- Etat des lieux des démarches de constitution d'un PCRS
- Présentation des réflexions et avancement de la mise en œuvre d'une infrastructure mutualisée de stockage et de diffusion du PCRS
- Réflexions autour des processus et méthodes de mises à jour du PCRS

2


**PIGMA** 

**ORDRE DU JOUR**

**S  
O  
M  
M  
A  
I  
R  
E**

- **Etat des lieux des démarches de constitution d'un PCRS**
- Présentation des réflexions et avancement de la mise en œuvre d'une infrastructure mutualisée de stockage et de diffusion du PCRS
- Réflexions autour des processus et méthodes de mises à jour du PCRS

3

**PIGMA** 


**PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIE**

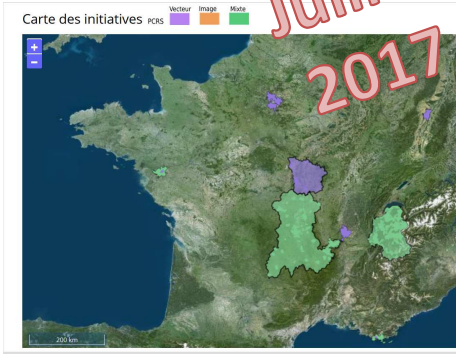
**Travaux en cours au niveau national**


➤ **Observatoire PCRS (CNIG)**  
[http://cnig.gouv.fr/?page\\_id=15485](http://cnig.gouv.fr/?page_id=15485)

**N  
A  
T  
I  
O  
N  
A  
L**

Vecteur Image Mixte



Carte des initiatives PCRS 

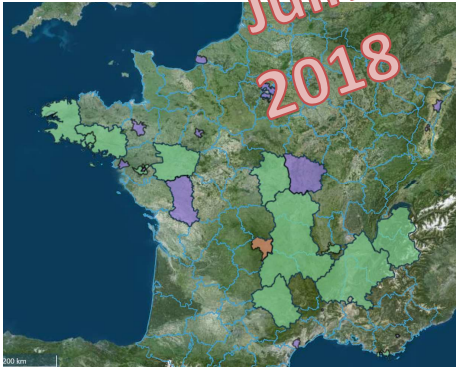
**PIGMA**  **PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIE**

**Travaux en cours au niveau national**


➤ **Observatoire PCRS (CNIG)**  
[http://cnig.gouv.fr/?page\\_id=15485](http://cnig.gouv.fr/?page_id=15485)

**N  
A  
T  
I  
O  
N  
A  
L**

Vecteur Image Mixte



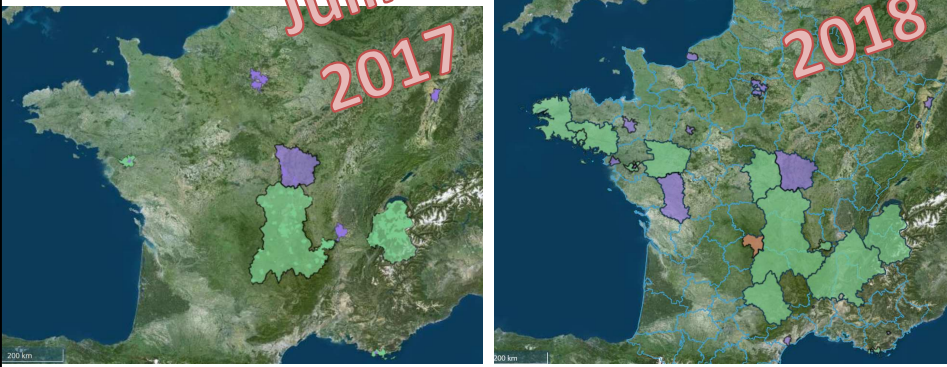
200 km

**PIGMA**  **PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIE**


Vecteur Image Mixte


**Travaux en cours au niveau national**


➤ **Observatoire PCRS (CNIG)**  
[http://cnig.gouv.fr/?page\\_id=15485](http://cnig.gouv.fr/?page_id=15485)



200 km

**PIGMA**  **SITUATION REGIONALE**

Vecteur Image Mixte  
PCRS 



[http://cnig.gouv.fr/pcrs/obs\\_pcrs/?q=carto](http://cnig.gouv.fr/pcrs/obs_pcrs/?q=carto)

12

**PIGMA**  **PRESENTATIONS**

**PRESENTATIONS**

**PIGMA**  TOUR DE TABLE

**TOUR DE TABLE**

**PIGMA**  ACTIONS PIGMA


**PIGMA Coordonnateur à l'échelle régionale :**

- Animation régionale et veille
- Stockage et diffusion des données rasters et vecteurs

**PIGMA**  FINANCEMENT ACTIONS PIGMA

INVESTISSEMENT	FONCTIONNEMENT
61 K€	10€/KM <sup>2</sup>
 	Les signataires du partenariat  <b>enedis</b> L'ELECTRICITE EN RESEAU ...

Le contrôle planimétrique n'est pas compris dans cette estimation

**PIGMA**  ORDRE DU JOUR

**S  
O  
M  
M  
A  
I  
R  
E**

- Etat des lieux des démarches de constitution d'un PCRS
- **Présentation des réflexions et avancement de la mise en œuvre d'une infrastructure mutualisée de stockage et de diffusion du PCRS**
- Réflexions autour des processus et méthodes de mises à jour du PCRS

17



### Les enjeux

- Stocker de la photo HR 5cm
- Diffuser de la photo HR 5cm
- Exigence de performance
- Gestion des droits
- Intégrer du PCRS vecteur format CNIG

18



### Architecture logicielle

- MapCache / MapServer
- Image au format TIFF
- Service WMTS

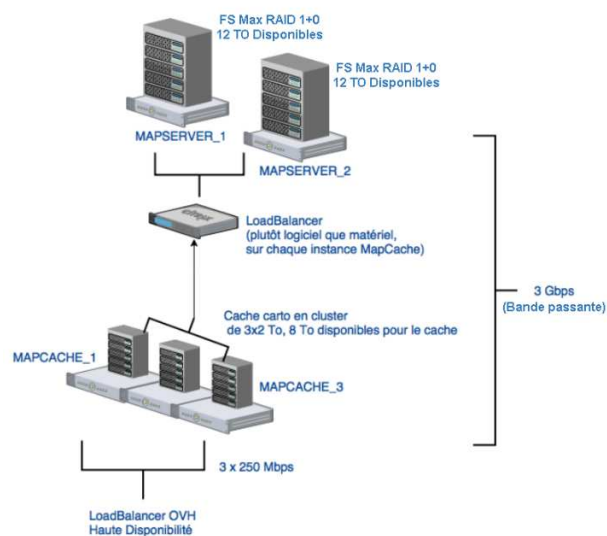
19

### Architecture technique

- Système de caches et optimisation de l'espace de stockage
- Sécuriser le service (serveur RAIDx2)
- Infrastructure scalable (engendre cout fixe, machine, assistance, maintenance...)


20

### Architecture technique



21




**PIGMA**  L'INFRASTRUCTURE DE DONNEES MUTUALISEE

### Gestion des droits

- Gestion des droits propres à l'infrastructure (non liés à PIGMA)
- Gestion des droits géographiques fine jusqu'à la commune


22

**PIGMA**  ORDRE DU JOUR

**S  
O  
M  
M  
A  
I  
R  
E**

- Etat des lieux des démarches de constitution d'un PCRS
- Présentation des réflexions et avancement de la mise en œuvre d'une infrastructure mutualisée de stockage et de diffusion du PCRS
- **Réflexions autour des processus et méthodes de mises à jour du PCRS**

23

**PIGMA**  MISE A JOUR

**Vers des actions mutualisées pour la mise à jour du PCRS ?**

- Outils d'alerte des nouveaux travaux
- Un socle commun pour les mises à jour via les plans de recollement

24

**PIGMA**  CONTACTER PIGMA

**MERCI**

[www.pigma.org](http://www.pigma.org)  
[pigma@gipatgeri.fr](mailto:pigma@gipatgeri.fr)  
 @PlateformePIGMA

Mai 2018

