CARMEN en 2017

Carmen

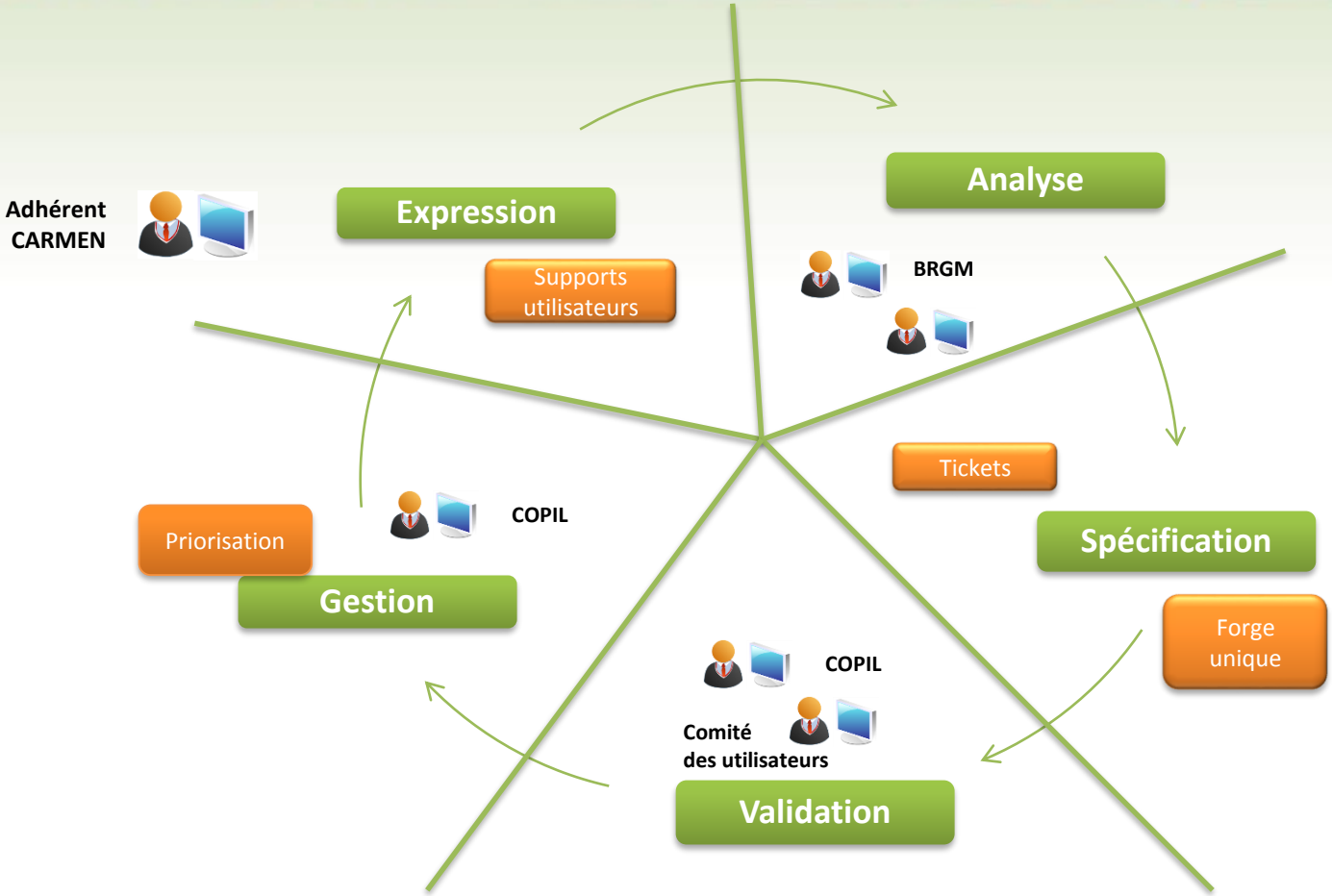
L'APPLICATION CARTOGRAPHIQUE AU SERVICE DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

CARMEN s'adresse à :

- le MTES, plus particulièrement la DGALN/DEB, ainsi que la DGPR ;
- *les services déconcentrés pour la publication cartographique sur le champ environnemental ;*
- les partenaires adhérents du **Système d'Information Nature et Paysages (SINP);**
- les partenaires adhérents du **Système d'Information sur l'Eau (SIE)**;

Fonctionnement du cycle des évolutions



L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

Carmen

L'application cartographique au service des données environnementales

Chronologie des travaux 2017-2018

- Nouveau Front Office
- Outil d'accès aux données de fond de plan
- Services WMTS
- Flux SOS (Sensor Observation Services)
- Web tool
- Etc…

Sujets portés à l'étude

CARMEN V3

Migrations des comptes de la V2 à la V3

Correction de tickets + évolutions

Nouvelles évolutions (nouveau front office + évolutions fonctionnelles)

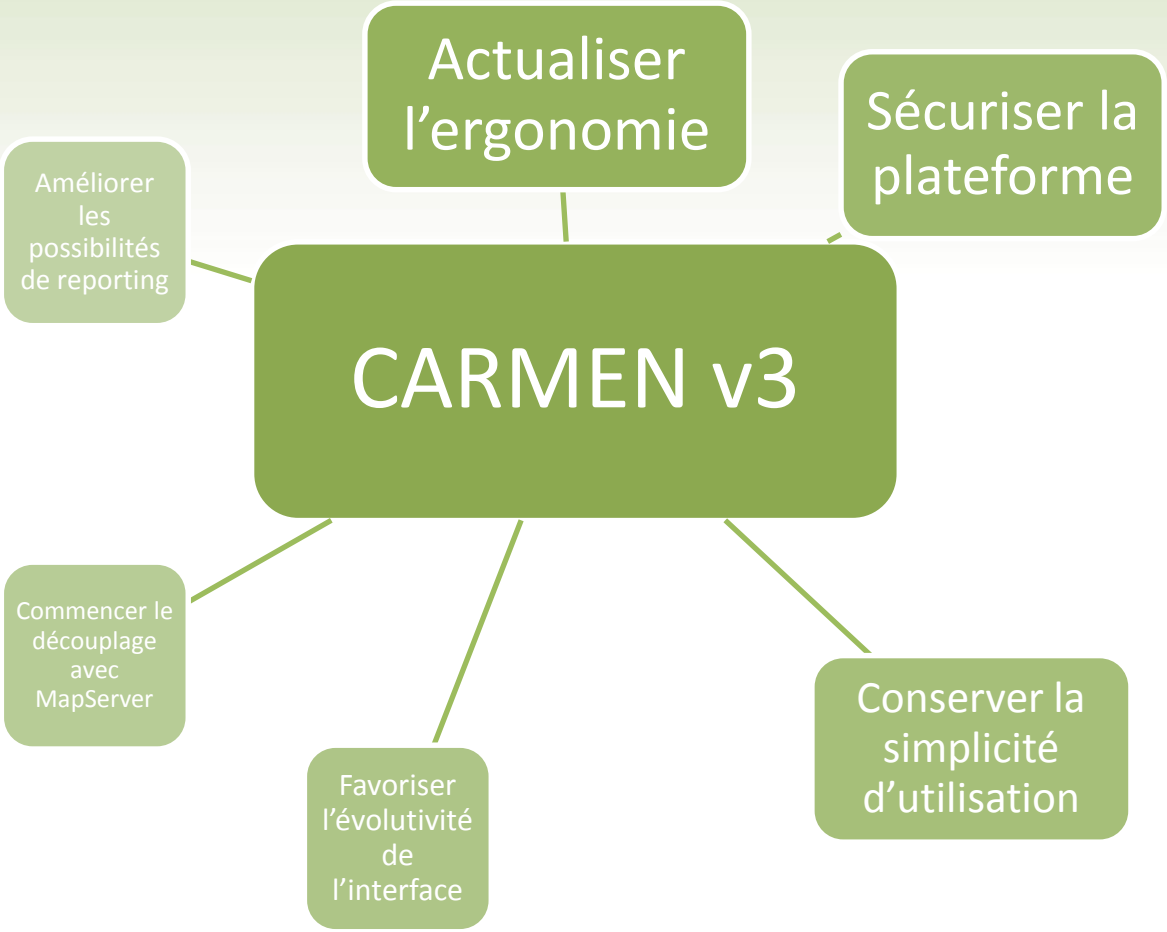
2016 | **2017** | **2018**

Journée des adhérents

- Gestion des accès concurrentiels
- Compléments sur la base de données adhérent
- Logs de téléchargement en base de données

L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

Focus sur CARMEN v3



L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

Focus sur CARMEN v3

Une nouvelle modalité d'authentification :

- Plusieurs comptes nominatifs (email unique) pourront accéder à un compte organisme
- Un compte nominatif ne pourra être associé qu'à un seul compte organisme
- L'adhérent n'as plus besoin de se reconnecter à GéoSource

L'authentification est faite par le serveur CAS du BRGM :

https: //passeport.brgm.fr

L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

Focus sur CARMEN v3

Mise à jour des composants :

- pour la pile Mapserver :

- MapServer 7.0 (CGI et librairie PHP-MapScript)
- GDAL/OGR : 2.0.0
- Proj 4.9.2
- GEOS 3.4.2

- pour la partie base de données :

- postgresql 9.4
- PostGIS 2.1.8

- pour la partie serveur backoffice :

- PHP 5.5+
- le module php5-curl ainsi que la librairie PHP/MapScript
- le framework Symfony 2.7.1

- **pour la partie client Javascript, les bibliothèques**
- **suivantes sont utilisées :**

ExtJs 5.1.1
OpenLayers 2.13.1
Descartes 3.3
Proj4js

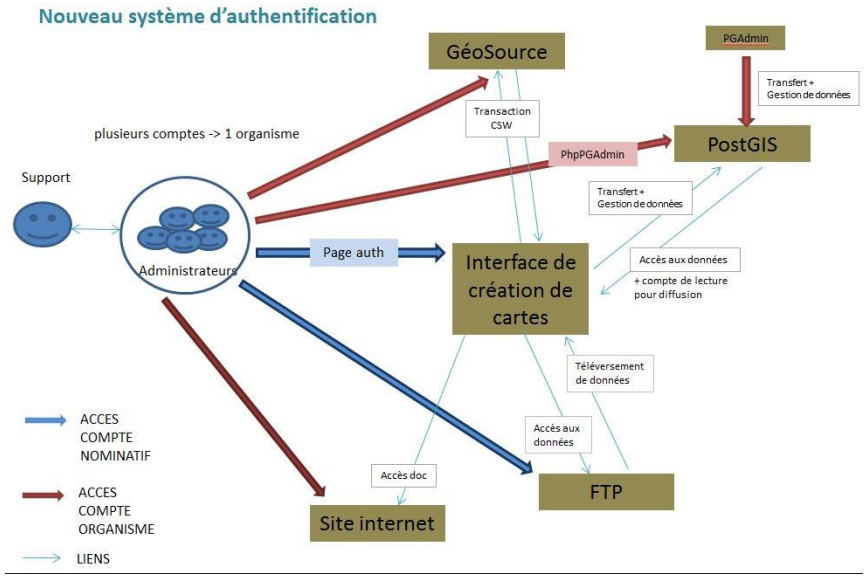
Focus sur CARMEN v3

Modification du stockage des informations : 2 types de bases PostgreSQL

- **une base applicative** CARMEN, qui contient **l'ensemble des informations des contextes de cartes des différents utilisateurs**.

- il y a également des **bases de données pour chaque compte nominatif**, pouvant contenir des données géographiques si les utilisateurs y ont déposé des données.

Chaque utilisateur associé à un compte nominatif ne peut accéder qu'à la base de données de son compte.



Les bases de données des comptes nominatifs sont également accessibles via PgAdmin et Qgis

L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018

Carmen

L'application cartographique au service des données environnementales

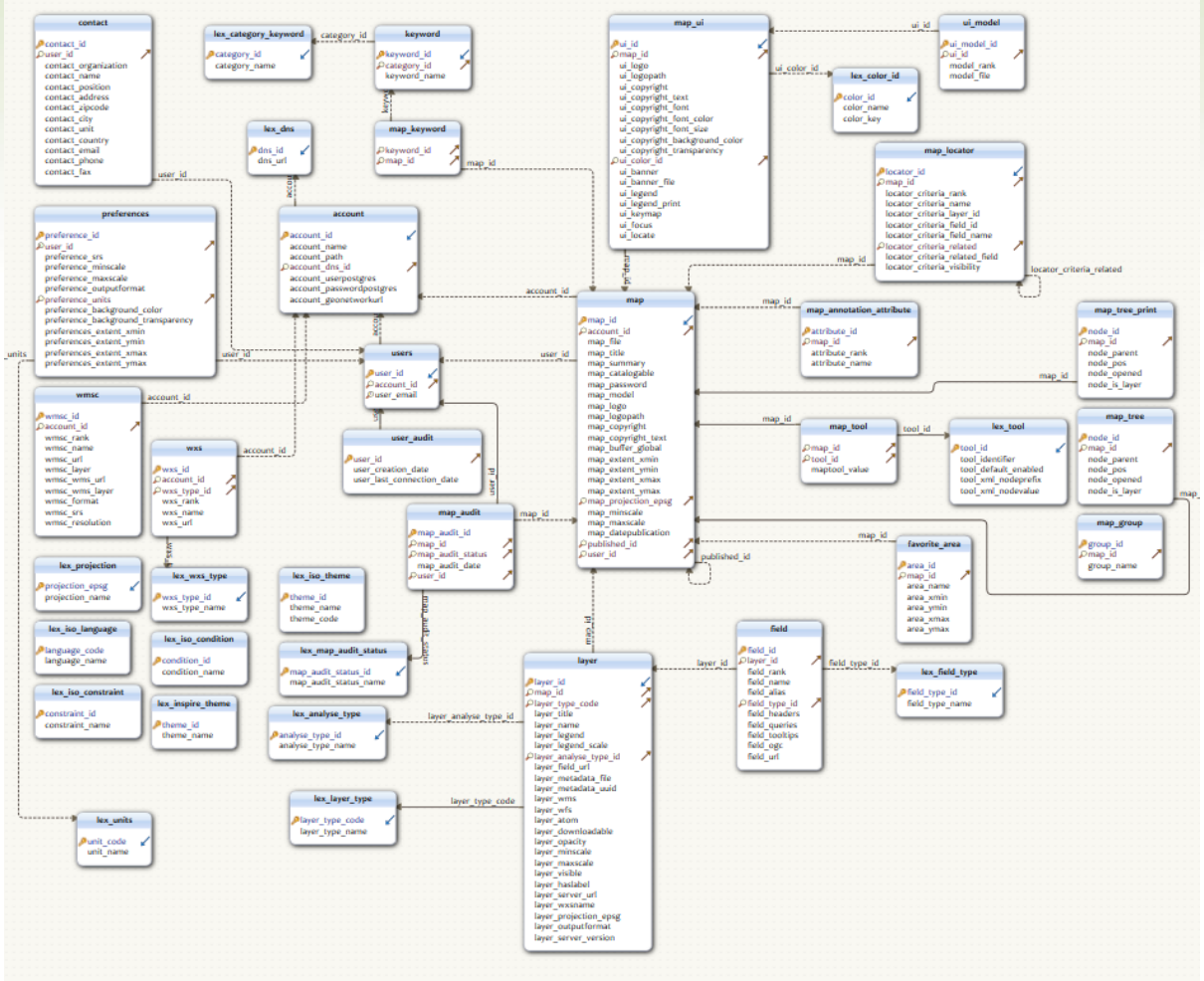
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

eaufrance

brgm

Focus sur CARMEN v3



L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN

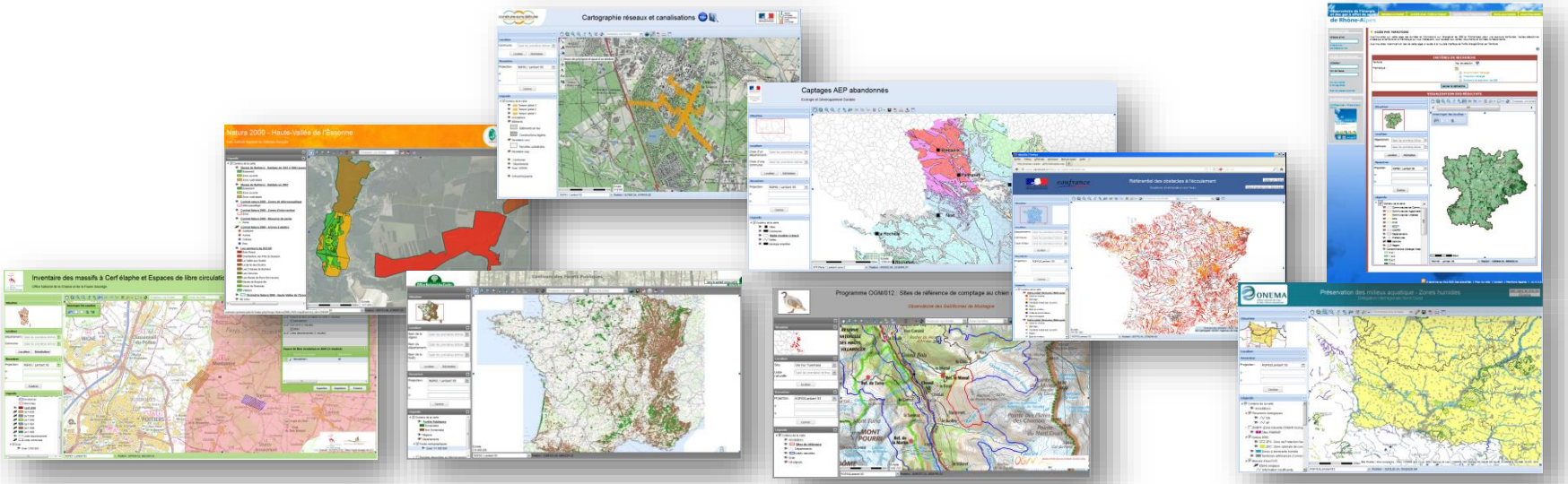
29/03/2018

Focus sur CARMEN v3

Interface de visualisation / FrontOffice

- Pas d'évolutions ergonomiques sur cette version v3

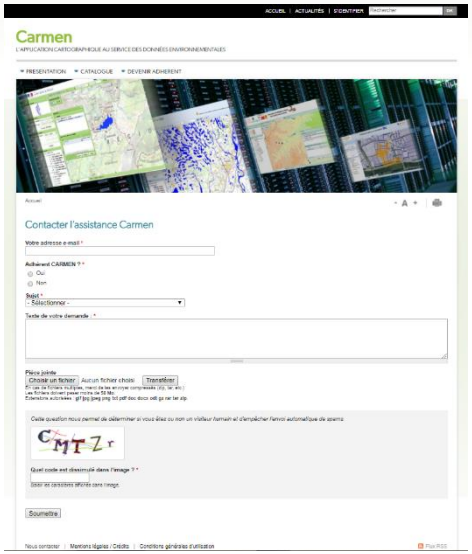
- A définir pour une prochaine version :
  - Possibilité de gérer l'emplacement de l'encart de gestion de la légende?
  - Améliorer la customisation du bandeau?
  - Proposer une version du FrontOffice pour interface mobile/Html5?
  - …



Journée des adhérents 4°édition

Une question ?

Nous contacter



Un formulaire pour rentrer en contact avec l'assistance CARMEN est à votre disposition sur le site internet: http://carmen.naturefrance.fr/

L'Equipe CARMEN
BRGM - DISN
29/03/2018