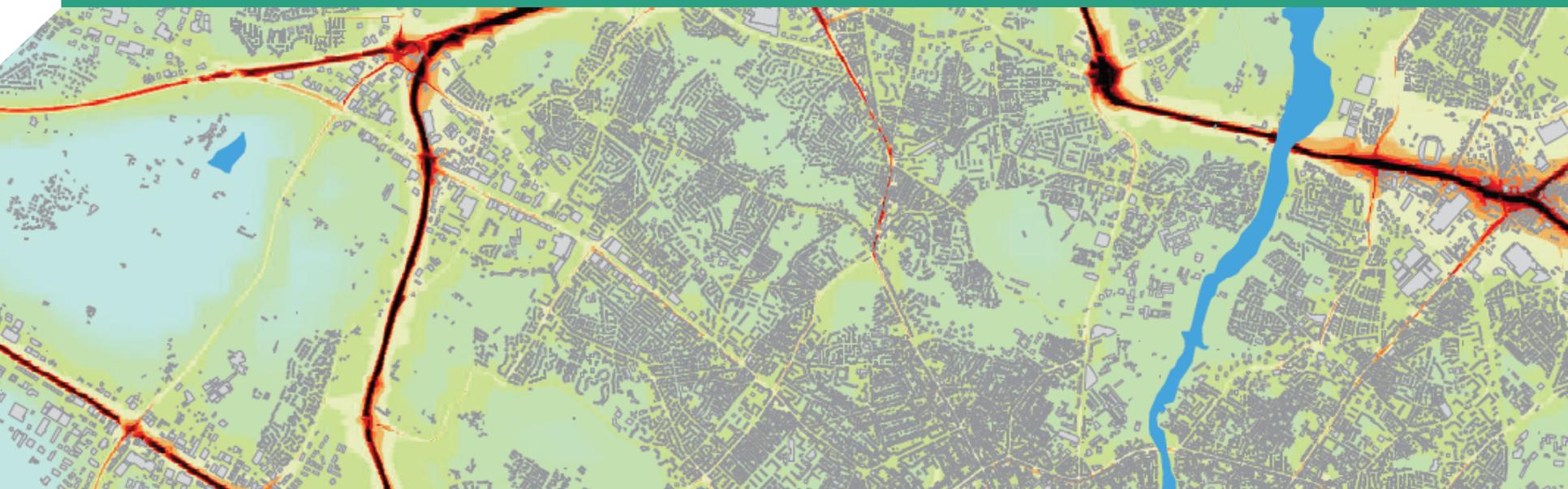


# projet NUMAIR

bilan et perspectives

Journée technique GEOPAL- 11 mai 2017

**air** | pays de  
la Loire  
[www.airpl.org](http://www.airpl.org)



## Géopal'air, la genèse du projet



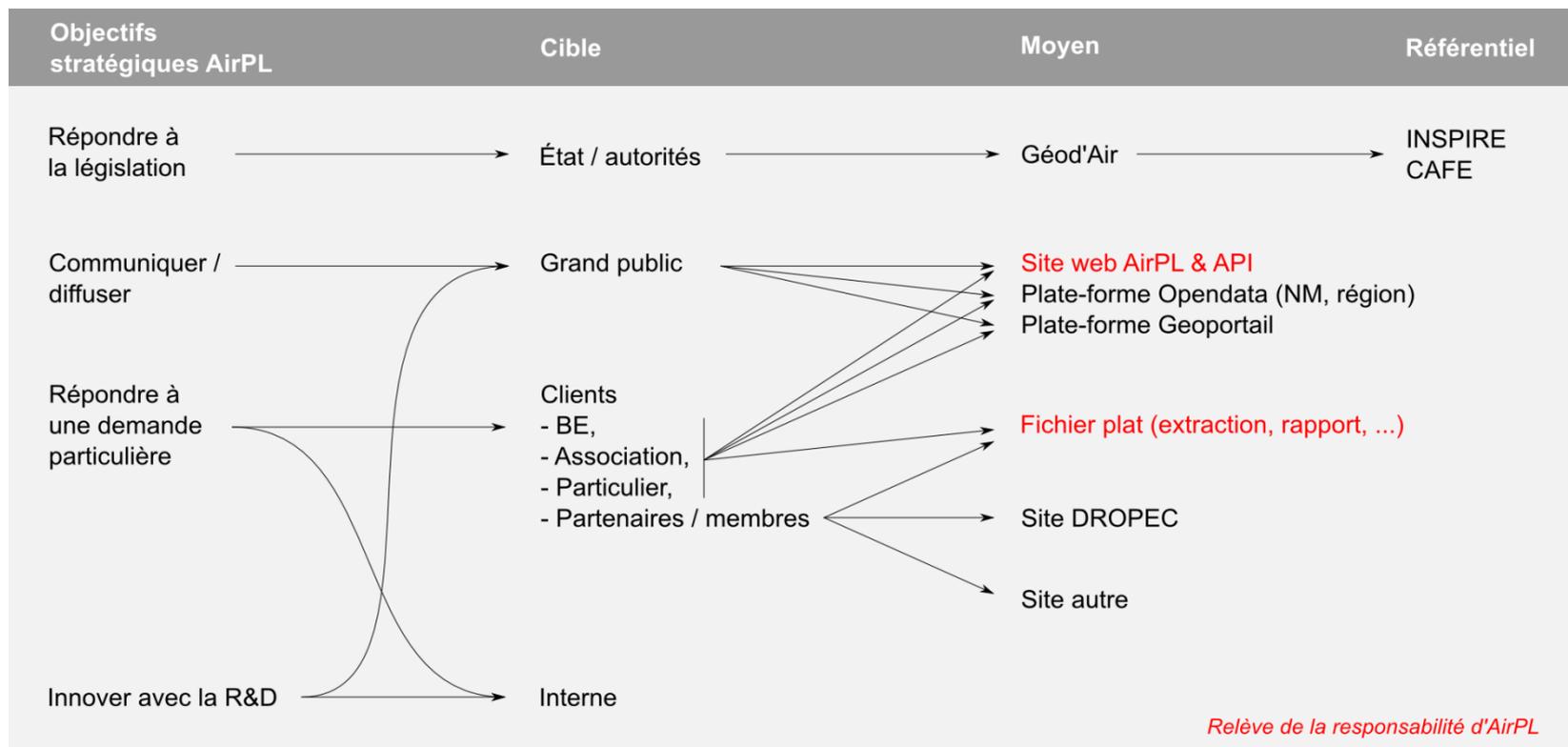
- Objectif : Mise à disposition des données de qualité de l'air au travers de cartes interactives
- Deux phases :
  - Étude de faisabilité (diagnostic des activités et cahier des charges), accompagnement par l'UBS
  - Mise en œuvre d'une IDS

## Identification des besoins d'AirPL

- Quels sont les objectifs d'AirPL?
- Quel est le public d'AirPL?

# Identification des besoins d'AirPL

- Quels sont les objectifs d'AirPL?
- Quel est le public d'AirPL?



Mieux maîtriser (et optimiser) la chaîne de production des données

Piloter  
Gouverner

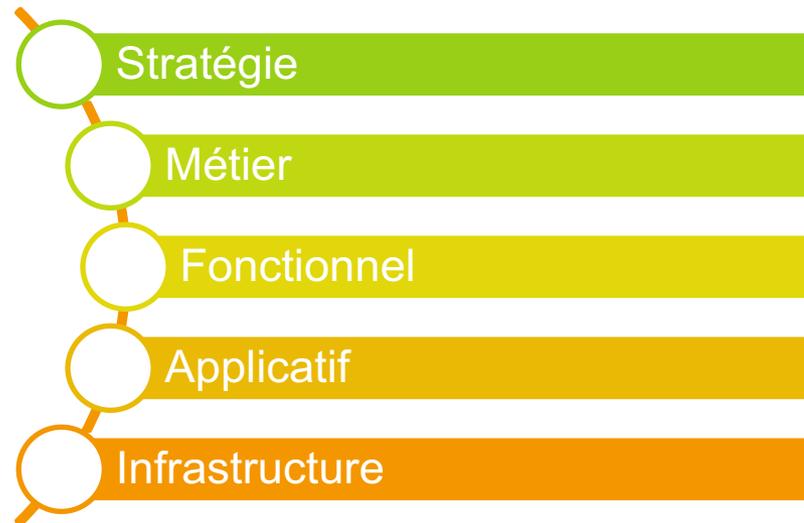
Source : Rapport NUMAIR, G. Petit, 2016

## Vers la mise en place d'une IDS

- Besoin : mieux maîtriser notre chaîne de production et nos méthodes de diffusion
- Axes prioritaires : gouvernance et diffusion des données
  - Rapportage européen,
  - Directive INSPIRE,
  - Open data,
  - Formats de restitution (DIDON : cadre inter-AASQA)

## Vers la mise en place d'une IDS

- Une IDS apparait comme une réponse adaptée à ce besoin
- Ce qui a été fait :
  - Un inventaire complet de nos données
  - Une réflexion générale sur notre fonctionnement, à tous les niveaux



# Première étape

## le diagnostic

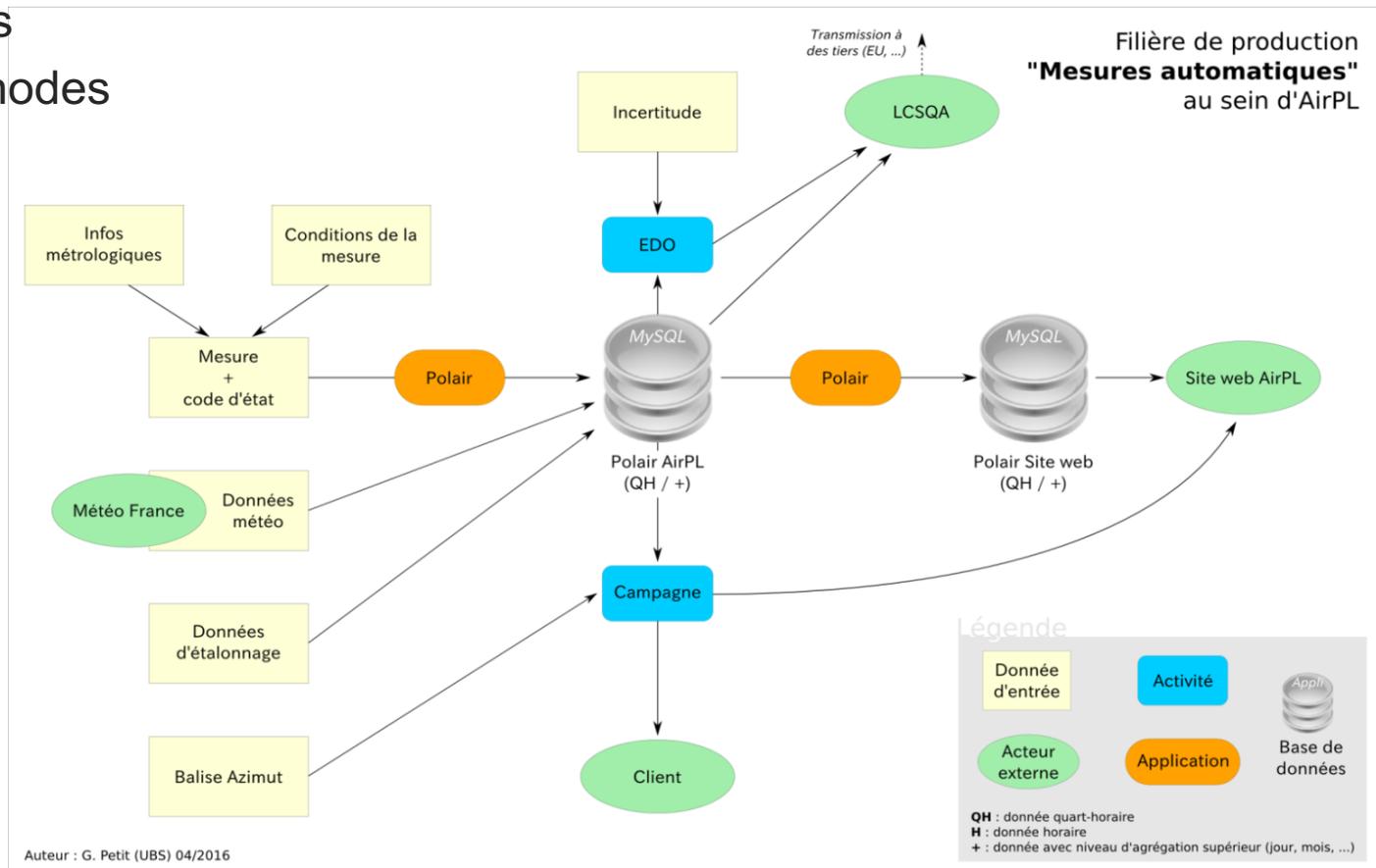
# diagnostic des activités AIRPL

- Éléments audités :
  - organisation d'AIRPL
  - chaines de production des données (outils, méthodes et organisation)
  - chemins de diffusions des données
  - échanges des données entre activités et avec les partenaires
  - stockage des données

# diagnostic des activités AIRPL

- Description fine de la chaine de valeur

- Les acteurs
- Les outils
- Les méthodes



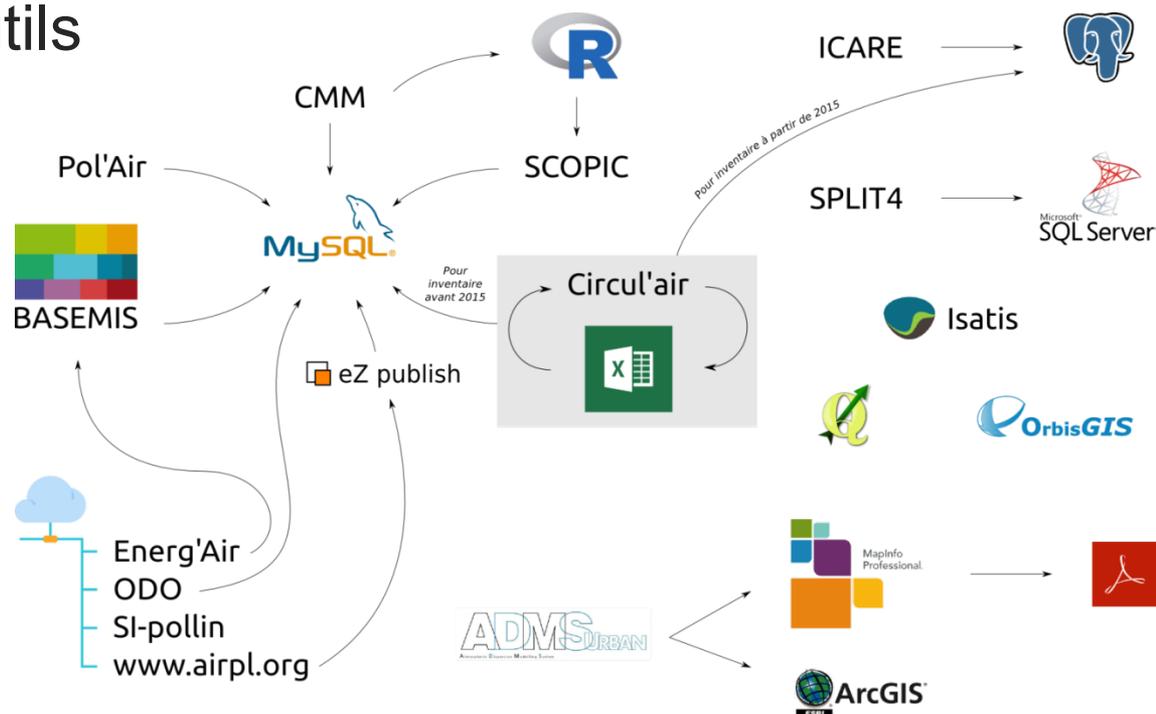
# diagnostic des activités AIRPL

- Description fine des circulations de données
  - Objectifs : identifier les doublons, les besoins et les incohérences
- Description fine du stockage des données
  - Importance du serveur de partage de fichiers plats
  - Bonne maîtrise des SGBD

# diagnostic des activités AIRPL

- Analyse des serveurs, en particulier des fichiers cartographiques
  - Mesurer la maturité pour le passage à une IDS

- Analyse des outils



Source : Rapport NUMAIR, G. Petit, 2016

## conclusions du diagnostic

- une forte maitrise en interne de la chaine de valeur des données
- des lacunes dans l'organisation de la production
  - sous-utilisation de la dimension géographique
  - pas d'identification claire de référentiels

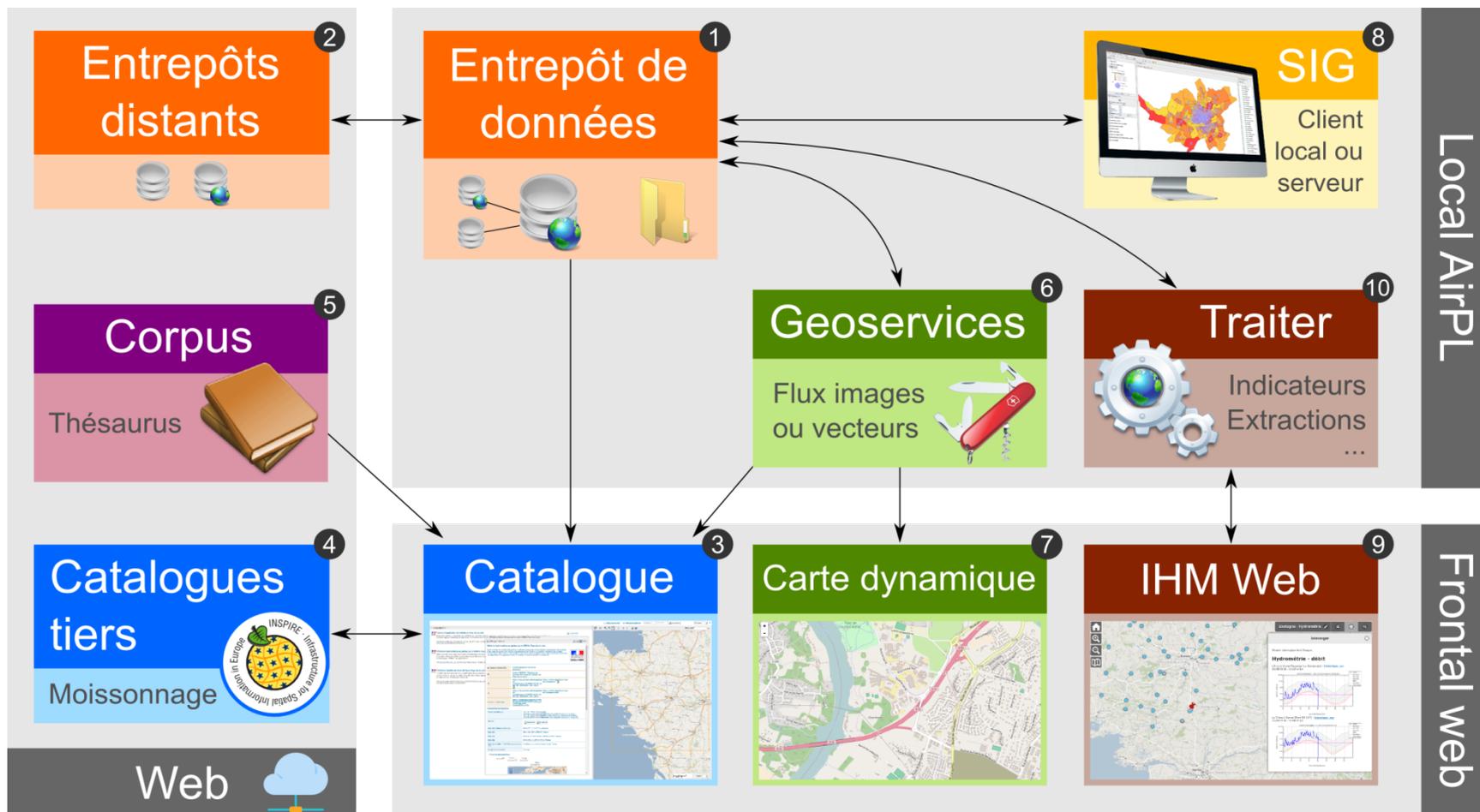
# Deuxième étape

## la mise en œuvre

# mise en œuvre de l'IDS : cahier des charges

- trois lots progressifs :
  - = Une IDS de diffusion
  - = Une IDS d'aide à la décision
  - = Une IDS qui intègre les objets connectés
- des préconisations à plusieurs niveaux :
  - = Stratégiques
  - = Organisationnels/Fonctionnels
  - = Techniques
- un cadre contraint :
  - = Solutions logicielles open source
  - = Standards internationaux pour l'interopérabilité de la plateforme
  - = Référentiels de diffusion nationaux

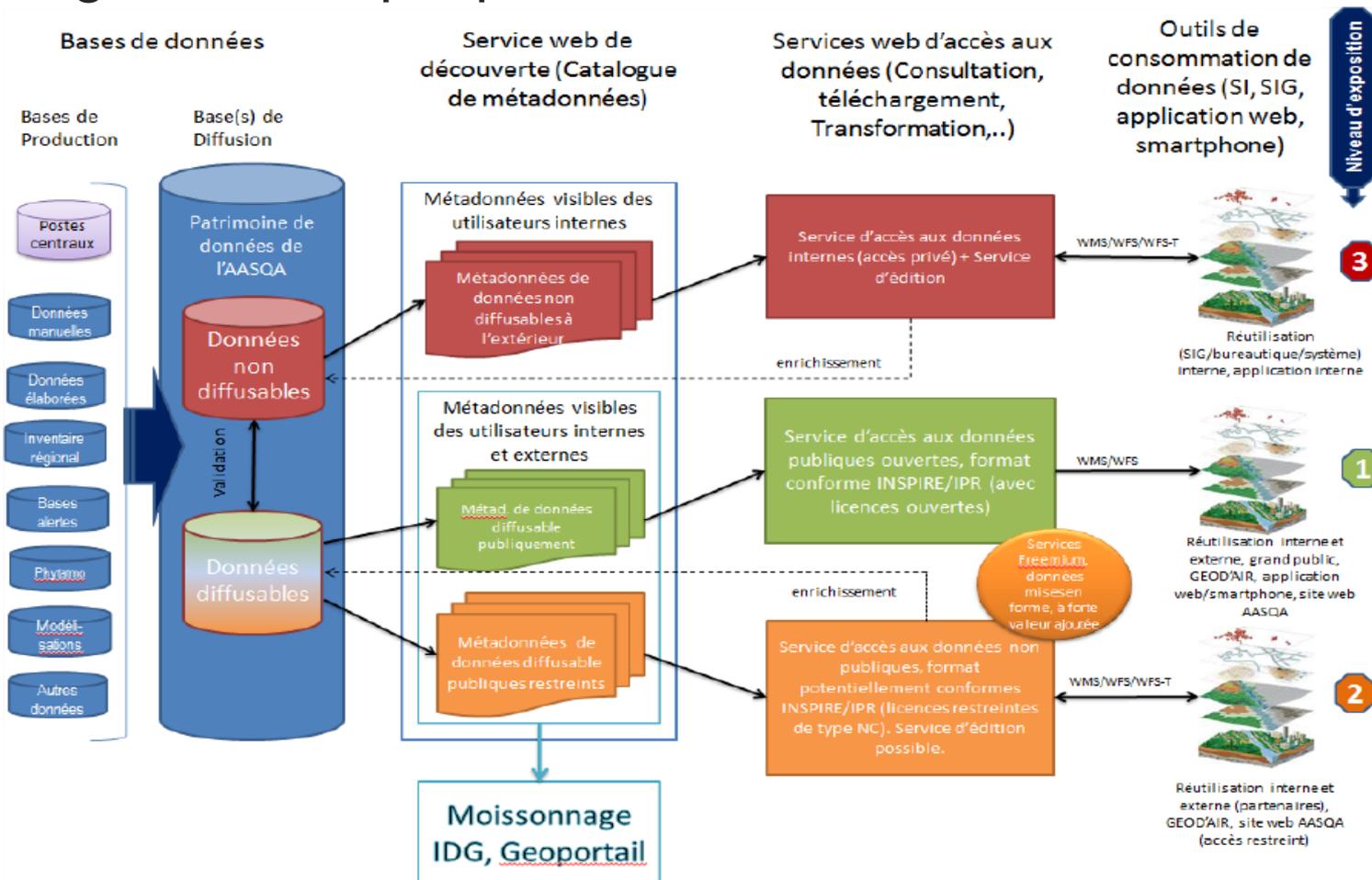
# mise en œuvre de l'IDS : cahier des charges



Source : Rapport NUMAIR, G. Petit, 2016

# une vision pour le futur

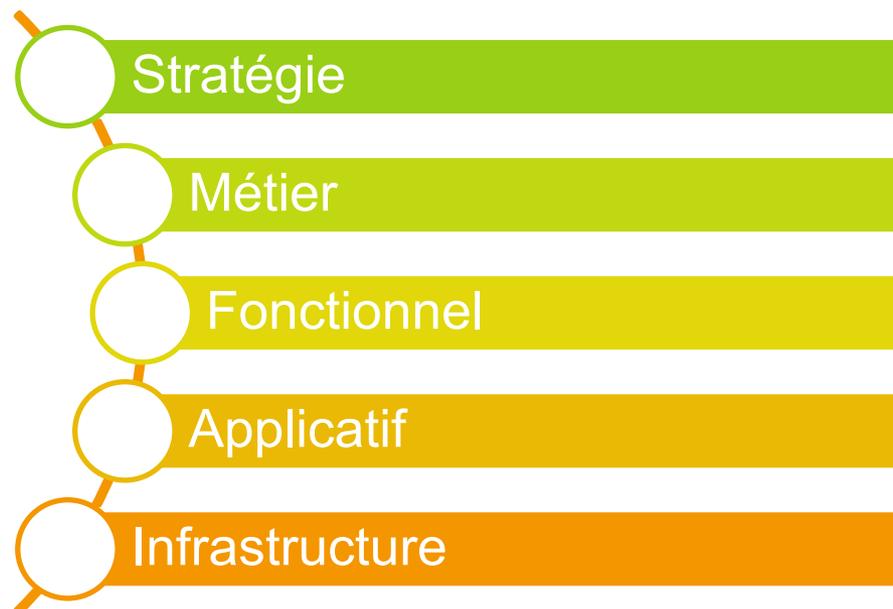
- L'IDS, guichet unique pour les données AIRPL





## une vision pour le futur

- Réformer notre organisation vers la donnée



## Perspectives 2017-2018

- Recherche de financements
- Mise en œuvre sur une activité pilote à partir du CdC
  - Consommations d'énergie et émissions de polluants et de gaz à effet de serre (lot 1)
- Déploiement progressif :
  - Qualité de l'air mesurée, en permanence et pendant les campagnes,
  - Qualité de l'air modélisée
  - Développement vers les lots 2 et 3

# Perspectives moyens termes

- Enjeux :

- Maintenir l'IDS à jour (techniquement et dans l'évolution des métadonnées)
- Faire évoluer cette IDS avec les métiers et les clients d'AIRPL (lots 2 et 3)
- Utiliser l'IDS comme un outil au service d'une stratégie de valorisation des données

# Journée technique GEOPAL – 11 mai 2017

**air** | pays de  
la Loire  
*www.airpl.org*

lemaire@airpl.org    brehon@airpl.org

5 rue Edouard Nignon  
CS 70709  
44307 NANTES cedex 3

Tél 02 28 22 02 02  
Fax 02 40 68 95 29