D@tARA

Données publiques ouvertes
en Auvergne-Rhône-Alpes

Plateforme de données publiques ouvertes en Auvergne-Rhône-Alpes

Réunion du 10/11/2017

Plate-forme d'observation sanitaire et sociale Auvergne-Rhône-Alpes

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

D@tARA : pourquoi ?

- Les acteurs publics d'Auvergne-Rhône-Alpes ont souhaité au travers d'un projet partenarial :
  - renforcer leur **coordination** dans la collecte et la mutualisation de données géographiques et non géographique,
  - favoriser les **échanges** d'information, d'expérience et la coopération entre partenaires publics.
- Des obligations réglementaires :
  - la directive européenne **INSPIRE** transposée en droit français s'impose aux autorités publiques,
  - la directive européenne PSI (**Public Sector Information**),
  - la politique française de l'ouverture et de partage des données publiques (**OpenData**) s'appliquant à l'Etat et aux collectivité comme notamment la loi NOTRe, la loi pour une République numérique, …
- Deux outils préexistants : **GEORHONEALPES et PRODIGE Auvergne**.
- **La fusion des régions** Auvergne et Rhône-Alpes effective depuis le 01/01/2017 : un nouveau cadre stratégique d'intervention**.**

D@tARA : objectifs

La plate-forme D@tARA a pour objectifs de :

- **élargir** le périmètre **géographique** (Auvergne-Rhône-Alpes), **thématique** et **fonctionnel** (donnée non géographique) de GEORHONEALPES et de PRODIGE Auvergne,
- **contribuer** au mouvement d'ouverture des données publiques **(Open-data)**,
- **constituer** une communauté d'**échanges** et de **concertation.**
- **mutualiser** pour **réduire les coûts** (mise en place de services type base communale, observatoire, … : des outils de traitement de la donnée et non pas des applications métier),
- **proposer** des données et des services web à destination **des différentes catégories d'utilisateurs** (société civile, structures peu dotées en ingénierie ou organismes experts),
- **faire émerger et stimuler des réutilisations et/ou des usages** innovants en matière de données.

D@tARA : définition

Un patrimoine commun de données répartis aujourd'hui dans 17 thématiques (**COVADIS**) pour :

- **réutiliser des données** : 1 543 lots de données sur 1 940 sont moissonnés par le GéoCatalogue et data.gouv.fr (**80 %**),
- **porter à connaissance** par la diffusion de cartes dynamiques ou statiques : 49 cartes sur 71 sont proposées au public (**70 %**).

Fonctions :

- **faire connaître** : catalogue de données,
- **valoriser - montrer** : cartographie en ligne, service web,
- **utiliser** : outil de diffusion (téléchargement, interopérabilité), module carte personnel et base communale.

=> dans le respect des standards et des normes nationales et européennes (Directive INSPIRE) et internationales (OGC).

D@tARA

INTERNET

Accès ouvert à tous

Espace public

- Projet D@tARA
- Actualités
- Opendata : cartothèque, datathèque, base communale
- Ressources : glossaire, liens utiles

Services web

- Catalogue : cartes, données et services
- Visualiseur cartographique
- Edition de carte personnelle
- Recherche

AUTHENTIFICATION

EXTRANET

Accès réservé aux adhérents

Espace partenaires

- Ressources partagées : actualités, agenda, fonds documentaire et forums
- Espaces de travail réservés aux groupes métiers et thématiques
- Paramétrage du site – Edition contenu

Services web

- Catalogage des ressources : cartes, données et services
- Accès à des ressources réservées à des acteurs identifiés

D@tARA : construction du partenariat État - Collectivités

Le partenariat est ouvert aux **acteurs en charge de mission de service public en région Auvergne-Rhône-Alpes** : services de l'État, établissements publics, collectivités territoriales, ou des partenaires (GIP, syndicats, chambres consulaires, associations, …).

L'**ouverture de D@tARA** : janvier 2018.

- Un **COPIL** présidé par l'État, composé par les services de l'Etat et des opérateurs.
- Un **COTEC et un CCAD** pilotés par l'État ouverts aux collectivités adhérentes au projet.
- Une **Charte partenariale** à valider par les membres du COPIL GEORHONEALPES et PRODIGE Auvergne d'ici fin décembre 2017.
- Un **protocole d'accord Etat – Région** (en cours de rédaction), pour mettre en œuvre conjointement un projet cohérent de diffusion des données publiques ouvertes sur le territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

D@tARA : gouvernance (1)

Protocole d’accord entre l'Etat et le Conseil Régional

Le protocole a pour objet de **structurer le partenariat** entre la Préfecture de région et le conseil régional en Auvergne-Rhône-Alpes.

Ce principe de partenariat, a pour objectif de formaliser et préciser la **complémentarité** à construire entre les deux partenaires et les **échanges à mettre en œuvre**, en termes de données publiques ouvertes et de services rendus.

En conséquence, les parties ont décidé du **maintien de deux plateformes** (D@tARA et le CRAIG) avec un renforcement de leur autonomie et **l’extension des deux dispositifs à l'ensemble du territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, avec une coordination assurée dans le cadre du protocole d’accord.

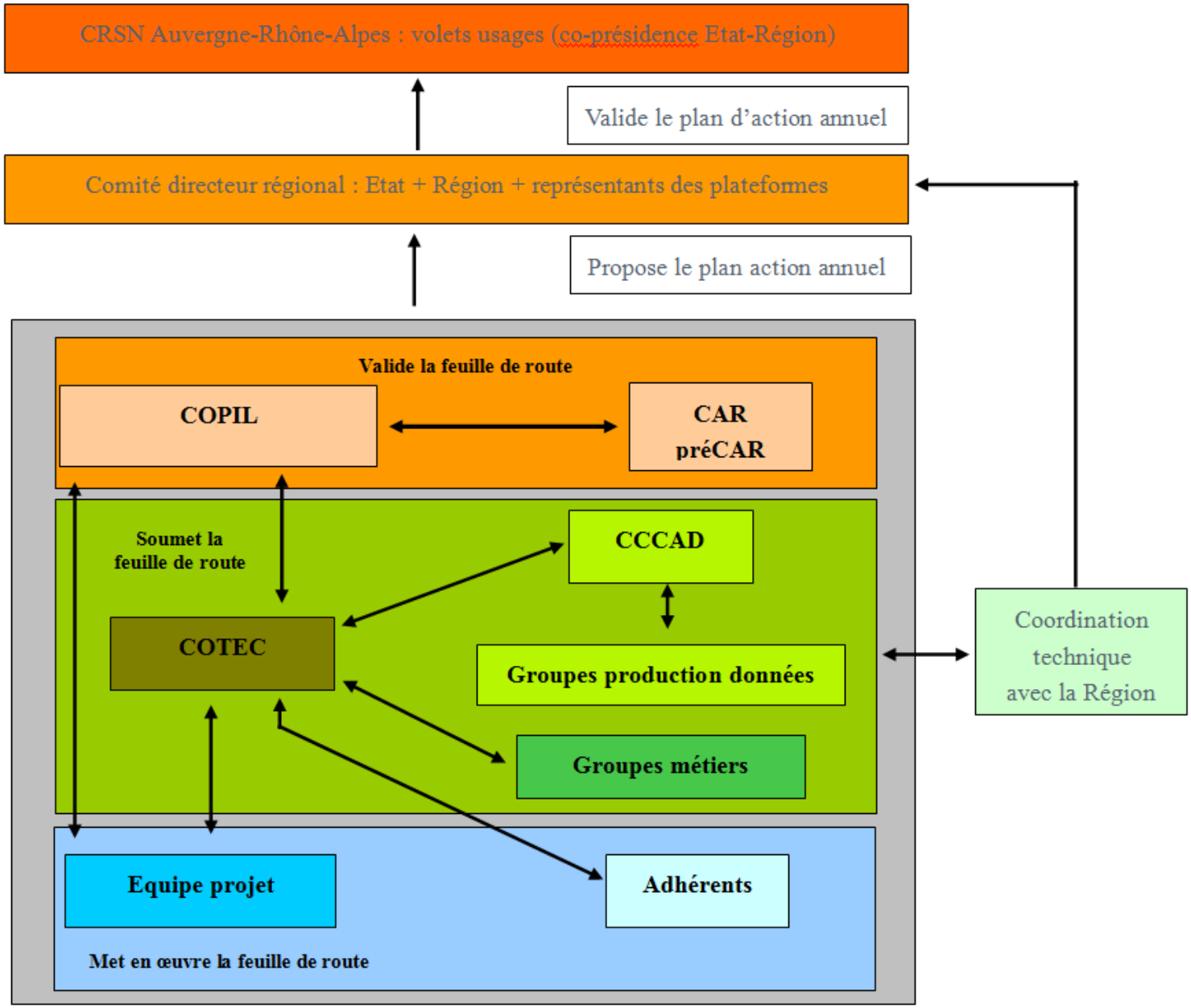
La gouvernance des projets portés par l’État et le Conseil Régional sera coordonnée par la **Commission régionale de stratégie numérique**, co-présidée par l’État et le Conseil Régional et par un **Comité directeur** rassemblant l’État, le Conseil Régional et un représentant de chaque plateforme.

Une offre de service complémentaire

Type de Services	PF Opendata / Inspire	Acquisition / Production de référentiel répondant aux besoins de l'Etat	Acquisition / Production de référentiel répondant aux besoins des collectivités et d'acteurs privés	Services à hautes valeurs ajoutées
Coordination	Préfecture de région		Conseil Régional	
Dispositif	D@tARA		CRAIG	
Financement	Gratuit		Non membres : abonnement /convention	
			Membres : abonnement / contribution	

D@tARA : gouvernance (2)

Charte partenariale D@tARA



D@tARA : le réseau & son animation

Les adhérents de GEORHONEALPES et de PRODIGE Auvergne deviennent tacitement adhérents de D@tARA, sauf demande explicite de retrait.

74 partenaires en octobre 2017 :

- **Services de l'Etat (28)** : préfectures, directions régionales et départementales
- **Collectivités territoriales (23)** : conseils régional et départementaux, syndicats mixte, parcs naturels régionaux, ...
- **Établissements publics (7)** : ARS, SNCF réseau, ONF, IRSTEA, ONEMA, EPORA, INAO
- **SDIS (8)** : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie et Haute-Savoie
- **Structures dotées d'une mission de service public (7)** : Agence d'Urbanisme pour le Développement de l'Agglomération Lyonnaise, SAS GEOFONCIER, Air Rhône-Alpes, Rhônalpénergie Environnement, ...

=> **Rencontres et communication auprès des acteurs de la région** : les départements, les syndicats d'énergie, les agglomérations, la MDP73, la RGD, … => articuler et structurer les projets en présence.

2018 : une année charnière

- La mobilisation active des acteurs du territoire pour enrichir progressivement le contenu thématique du site.

- De nombreuses questions soulevées par le déploiement :
  - **quels publics** cibles visés par le nouveau dispositif,
  - **quels services** à proposer à chacun des publics cibles,
  - **quelle gouvernance** nécessaire à la mise en œuvre et au développement de ces services,
  - **quels outils** techniques à mettre en œuvre pour répondre à notre stratégie,
  - **quel accompagnement** médiation assurer auprès des partenaires.

- La fusion des Régions Auvergne et Rhône-Alpes du 1er janvier 2016 requiert une réflexion globale sur la complémentarité des dispositifs majeurs existants piloté par l'Etat (D@tARA) et le Conseil régional (CRAIG).

- De nombreux chantiers en cours et à venir.

D@tARA : chantiers réalisé / en cours / à venir

1 - Rédaction d'une nouvelle **charte D@tARA** => en cours,

2 - Rédaction d'un **protocole entre l'Etat et la Région** => en cours,

3 – **Fusion des bases de données** de PRODIGE AUVERGNE et de GEORHONEALPES => réalisé,

4 – Mise à jour des **référentiels** et des **thésaurus** => réalisé,

5 – Harmonisation des **noms de producteurs** et inscription du libellé « **Données ouvertes** » sur les fiches de métadonnées concernées => réalisé,

6 - **Formation des administrateurs de site** à la nouvelle version de PRODIGE (V4) les 22 et 23 juin => réalisé,

7 - **Formation des administrateurs de données** => à programmer,

8 - Montée en version de la brique **PRODIGE en version 4** => à programmer,

9 - Montée en version de la brique RESPIRE => **nouvelle charte graphique** à définir : mise en place d'un groupe de travail et d'un atelier de co-design (Laboratoire @rchipel) => à programmer,

10 – **Projet Urb@Data** :

- Ouverture du catalogue à la **donnée non géographique** (nouveaux modèles de fiche de métadonnée sur GéoNetwork) => en cours,

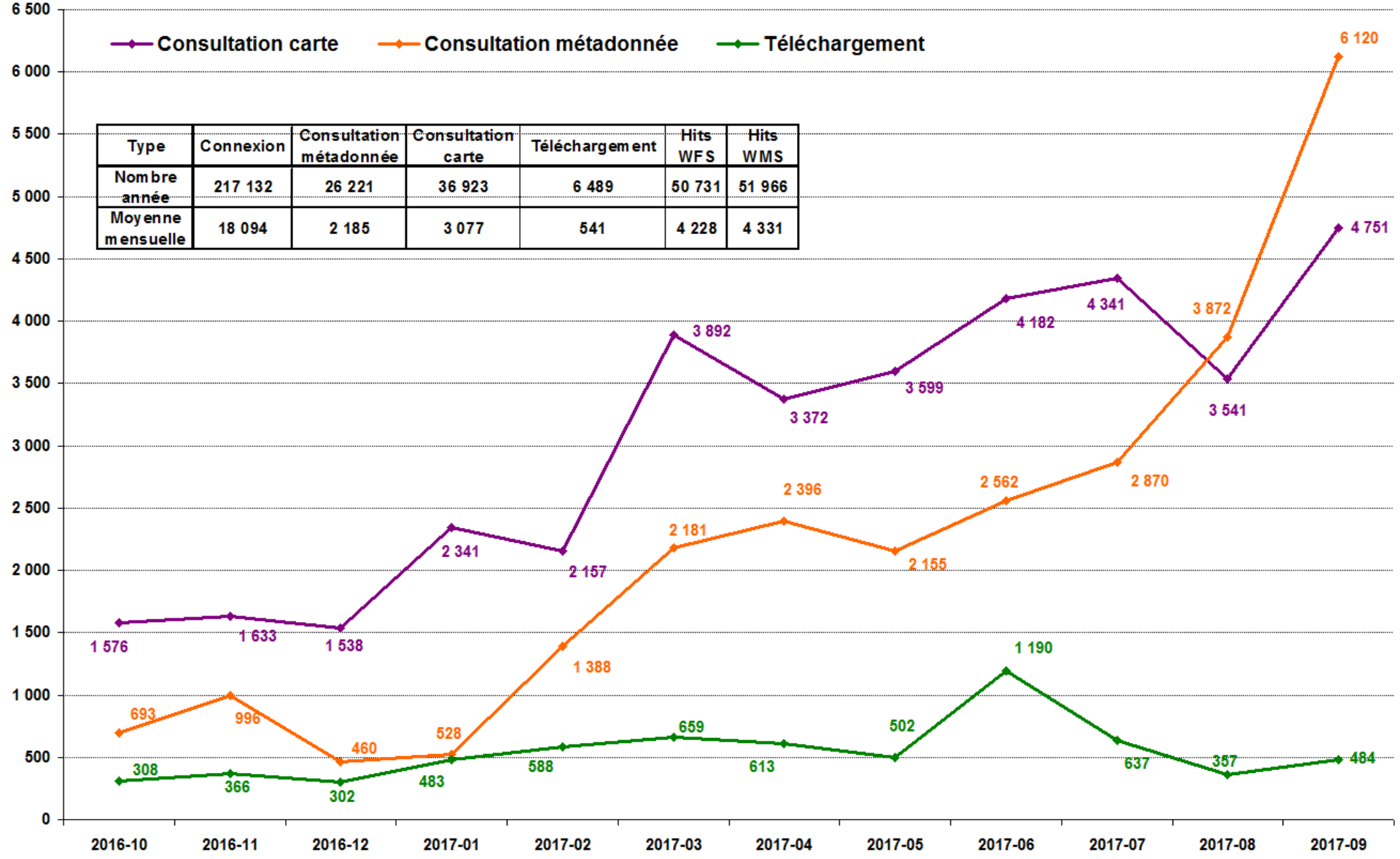
- Mettre en place **un moteur de recherche unique** associant les flux de données géographiques et non géographique (un nouveau protocole de moissonnage sur GéoNetwork -norme Dcat- et développer une interface d'administration) => en cours,

- Evolution de **l'API Métaclic** à proposer aux partenaires (pour moissonner les données non géographiques des partenaires publiées sur data.gouv.fr) => CCTP en cours,

11 – Installation de **GéoClip** et déploiement d'un (d')observatoire(s) => en cours,

12 – Déploiement d'une nouvelle **base communale** => en cours,

Éléments statistiques (05/10/2017)



Type	Connexion	Consultation métadonnée	Consultation carte	Téléchargement	Hits WFS	Hits WMS
Nombre année	217 132	26 221	36 923	6 489	50 731	51 966
Moyenne mensuelle	18 094	2 185	3 077	541	4 228	4 331

D@tARA

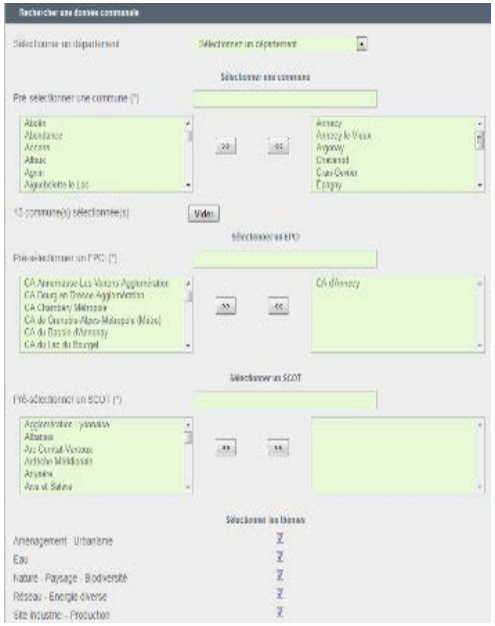
Données publiques ouvertes en Auvergne-Rhône-Alpes

http://www.datara.gouv.fr/

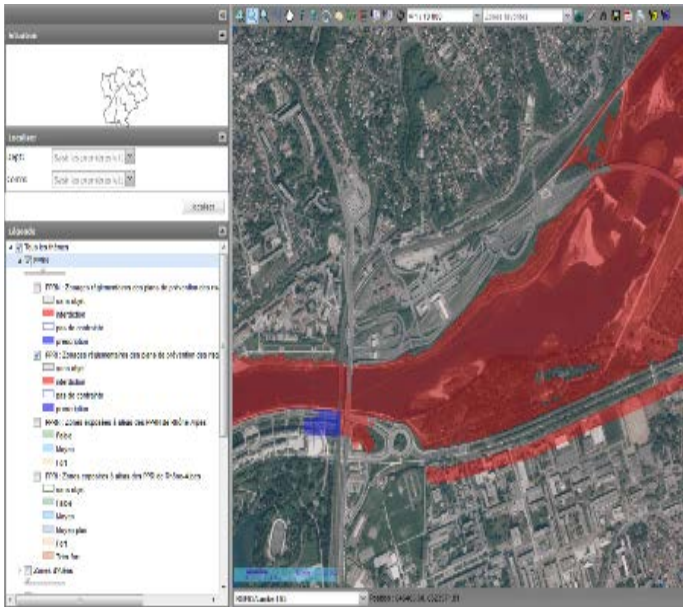
D@tARA : la plateforme technique

Un **catalogue des ressources** : partager et rechercher des données, alimenter son système d'information, réaliser des études, ...

Une **base communale** : automatiser la production des portés à connaissance



Des fonctions adaptées aux besoins des utilisateurs



Une **cartothèque** et un **visualiseur :** voir, imprimer, personnaliser, partager ...

Les risques en Rhône-Alpes

Localiser

Données

Données

- Faible
- Moyen
- Fort

PPRI : Zones exposées à aléas des PPRI de Rhône-Alpes
- sans objet
- Faible
- Moyen
- Moyen plus
- Fort
- Très fort

PPRT : Zone griséee du zonage des PPRT approuvés de Rhône-Alpes

PPRT : Périmètre du zonage des PPRT approuvés de Rhône-Alpes

PPRT : Périmètre d'étude des PPRTde Rhône-Alpes

Risques industriels

Plaquettes d'info 2013 : Périmètres de Rhône-Alpes

Plaquettes d'info 2013 : Bassins d'info des populations en 2013 de Rhône-Alpes

Echelle ≈ 1 / 100 000

Position : 833301.32, 6491170.48

6 résultats

Plaquettes d'info 2013 : Périmètres de Rhône-Alpes (2 résultats)

			dept_codes	bassin_nom	gidic	etabl_nom	info_type	perimetre	lien_plaqu
1			69	Lyonnais	61.3724	KEM ONE - Saint-Fons	Normale	10000 m	http://www.lesbonsreflexes.c...
2			69-38	Givors - Chasse sur Rhône	61.3724	KEM ONE - Saint-Fons	Normale	10000 m	http://www.lesbonsreflexes.c...

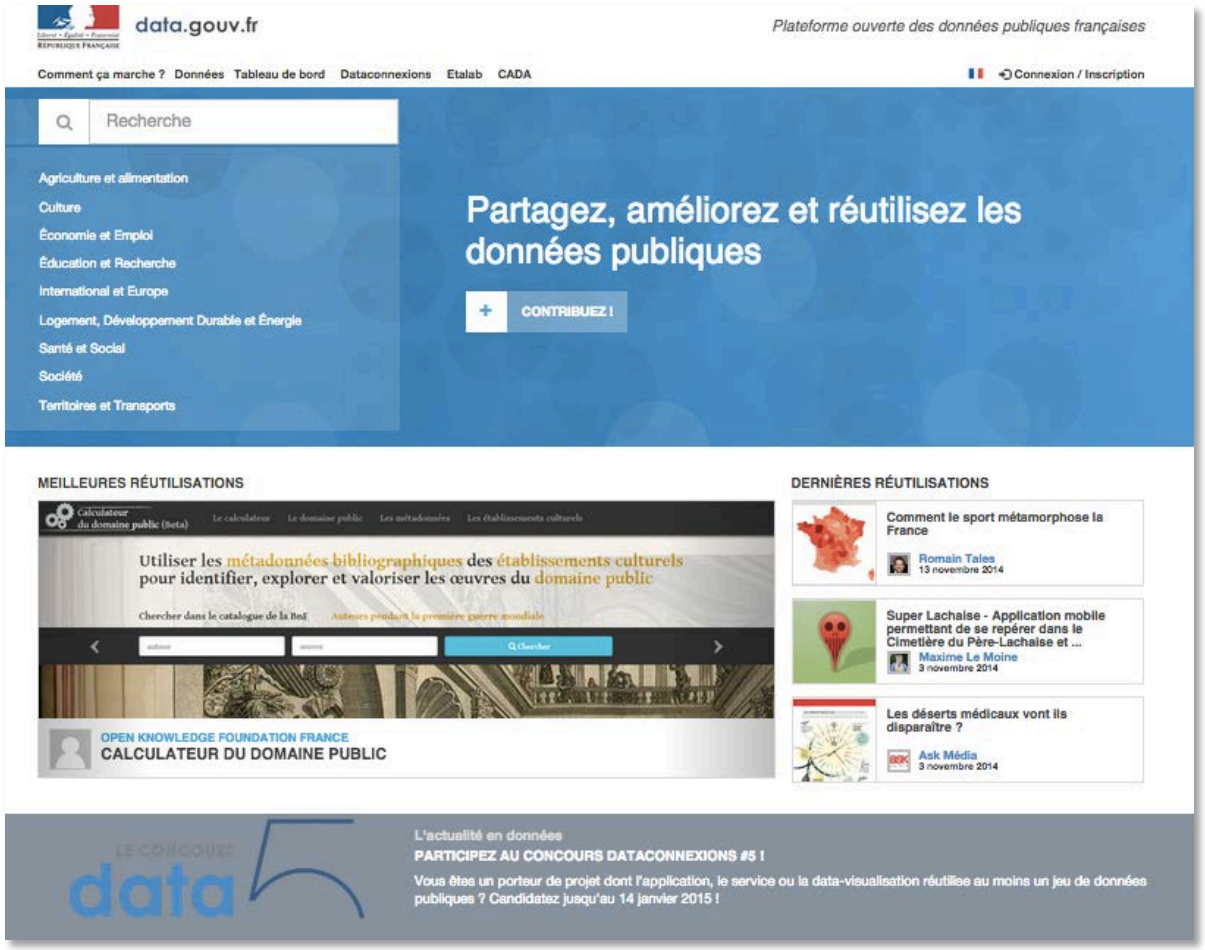
Plaquettes d'info 2013 : Bassins d'info des populations en 2013 de Rhône-Alpes (1 résultat)

Région (1 résultat)

Départements (1 résultat)

Communes (1 résultat)

La plateforme data.gouv.fr et l'action d'Etalab



Le premier portail d'open data gouvernemental **ouvert à toutes les contributions**

etalab.gouv.fr

Quelques chiffres

28 675
Jeux de données

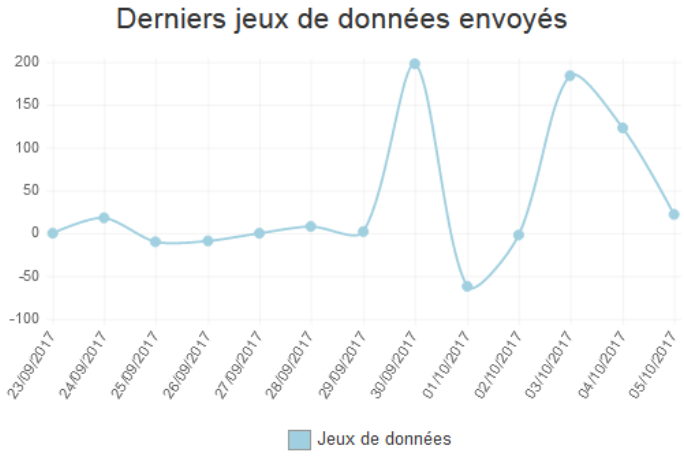
112 597
Ressources

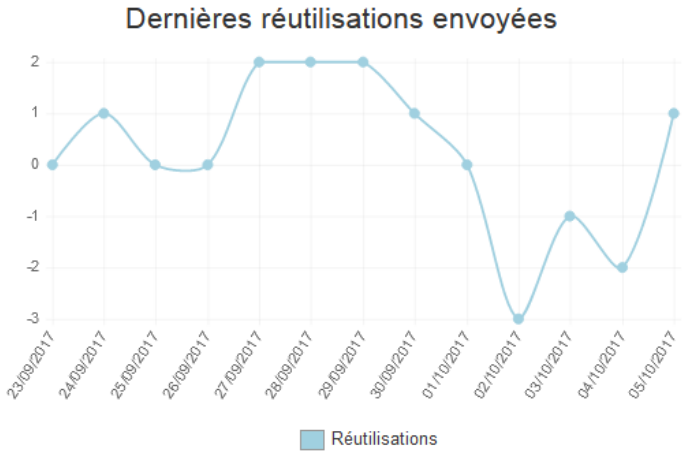
1 676
Réutilisations

21 409
Utilisateurs

1 183
Organisations

1 729
Discussions

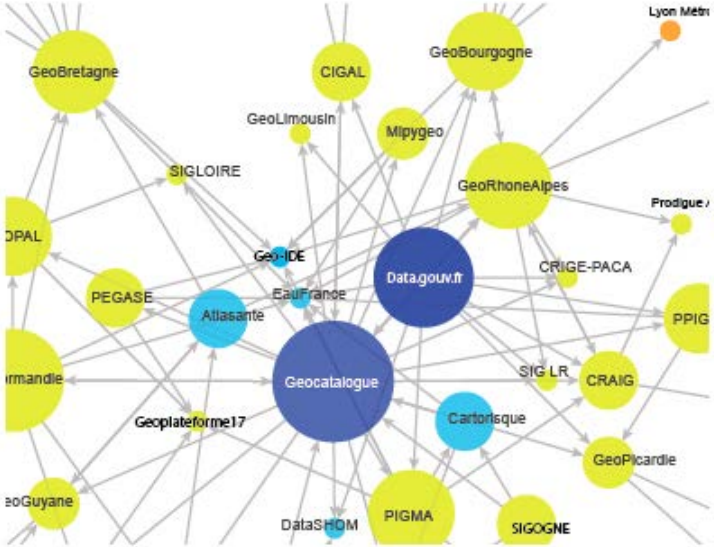




Garantir la mise à disposition de données de référence

etalab.gouv.fr

Projet Urb@Data du laboratoire @RCHIPΣL
Urbanisation des données publiques ouvertes



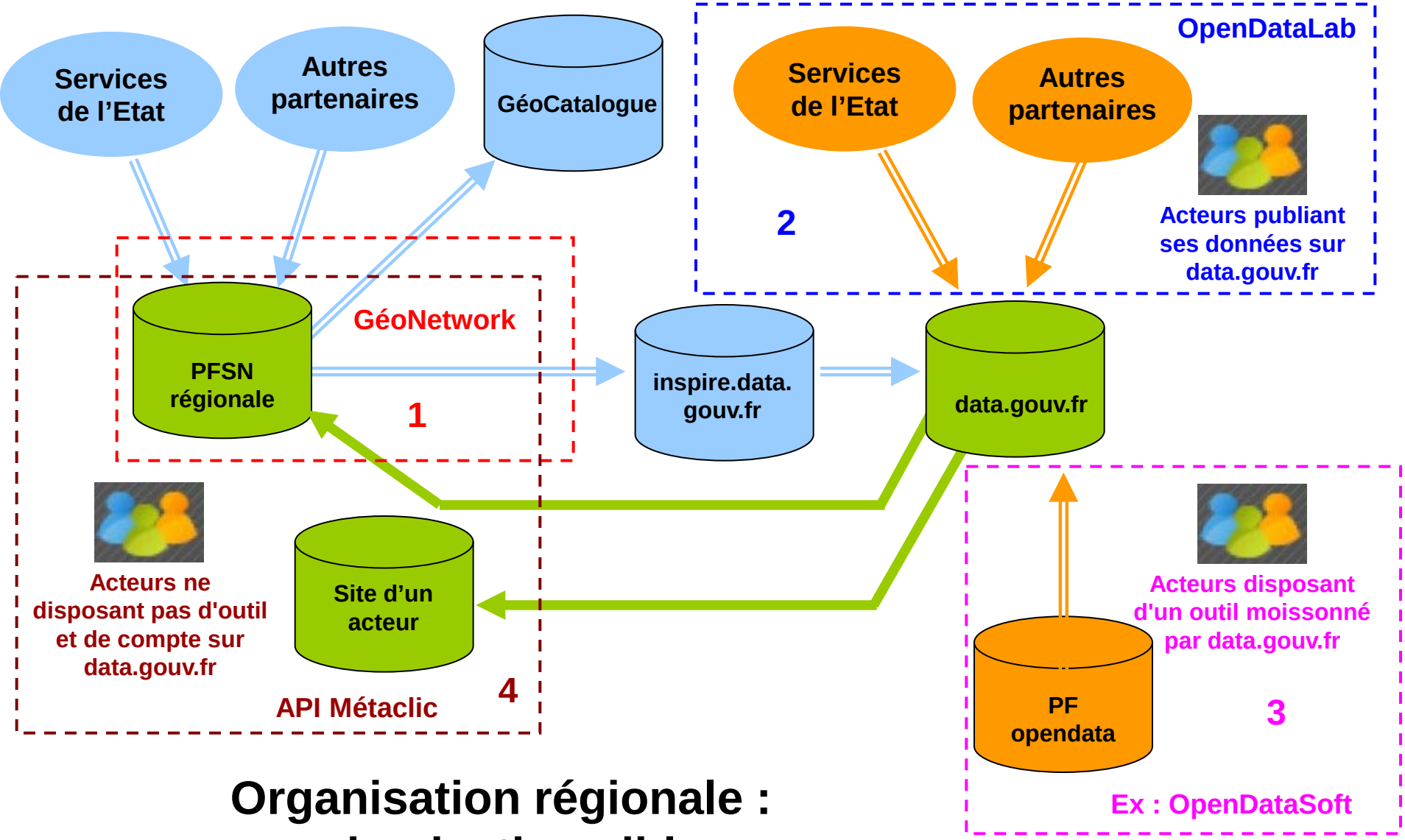
Qu’est-ce que l’urbanisation ?

Pour optimiser les échanges entre plateforme, il est nécessaire d’organiser, ordonnancer leurs communications.
L’urbanisation des dispositifs partenariaux consistent donc à structurer, rationnaliser les échanges de flux (web service) entre les instances.

Urb@Data a pour but d’accompagner au plan technique, les acteurs d’un territoire contraint réglementairement à libérer leurs **données publiques ouvertes** (Directive INSPIRE, Loi pour une République numérique, …), pour répondre à ces objectifs, Urb@Data ambitionne :

• de proposer aux acteurs publiques d’un territoire des solutions pour garantir la diffusion de leurs données en tenant compte des compétences, des moyens (humains et financier) et des différentes stratégies des acteurs,

• de structurer, organiser du niveau communal au niveau national (et même européen pour la donnée géographique), les relations (urbaniser) entre les initiatives de ces différents acteurs d’un territoire.



Organisation régionale : urbanisation cible

Données géographiques

Données non géographiques

Données géographiques et non géographiques

1 – Solution Plateforme de services numériques régionale

- Services de l'Etat et partenaires / acteurs non outillés sans compte data.gouv.fr,
- Vecteur publication / diffusion des données (GeoNetwork : nouveau modèle de métadonnée iso 19139 non Inspire),
- Catalogue régional (GeoNetwork moissonne data.gouv.fr),
- Relai pour le GéoCatalogue et data.gouv.fr.

2 – Solution type OpenDataLab (open source)

- Partenaires / acteurs publiant leurs données sur data.gouv.fr.

3 – Solution type OpenDataSoft (propriétaire)

- Partenaires / acteurs publiant leurs données sur leurs propre plateforme moissonnée par data.gouv.fr.

4 – Solution type OpenDataLab (open source)

- Partenaires / acteurs ne disposant pas d'outil et de compte sur data.gouv.fr mais d'un site internet pour exposer leurs données (API Métaclic : moissonnage data.gouv.fr).