



# Intégration d'un projet de recherche en histoire dans le Géoweb 2.0 : le cas de l'Atlas Historique de la Nouvelle-Aquitaine

Juliette Morel  
Rémi Crouzevialle  
10/09/2018





ATLAS HISTORIQUE  
DU LIMOUSIN ET DE LA  
NOUVELLE-AQUITAINE

## De l'Atlas Historique du Limousin à L'Atlas Historique de la Nouvelle-Aquitaine

**AHL** Atlas Historique du Limousin



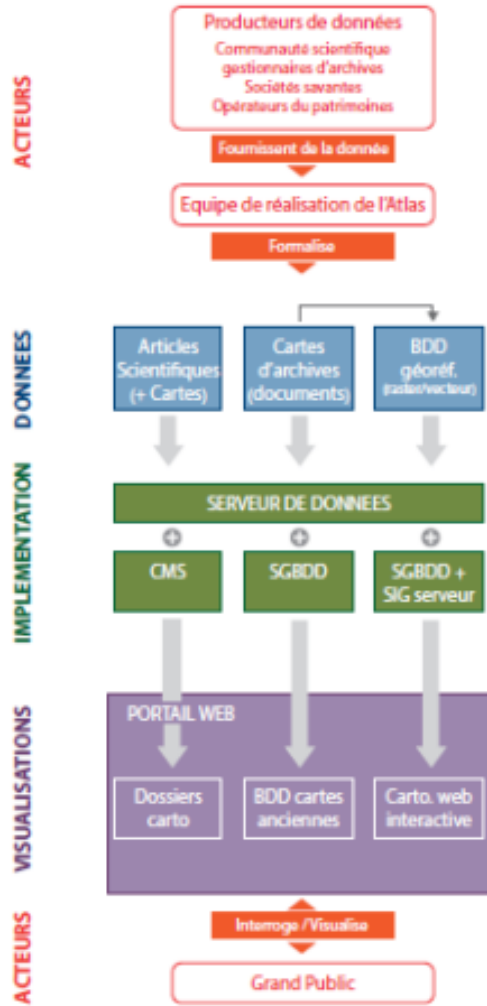
Financé par la Région Limousin  
2014-2017  
Dirigé par Anne Massoni  
Université de Limoges  
Laboratoire Criham



Financé par la Région Nouvelle-Aquitaine  
2018-2021  
Dirigé par Guillaume Bourgeois  
Université de Poitiers, Université de Limoges,  
Université Bordeaux Montaigne, Université de La  
Rochelle  
Laboratoires Criham, Cemms, LiensS, Crhia,  
Ruralités, CESC

**Objectif** : Valorisation de recherches déjà effectuées par les acteurs de la recherche scientifique, les opérateurs du patrimoine, les archives, les sociétés savantes, etc., sur l'histoire du territoire Limousin

**Objectif** : rassembler des données et des sources d'informations sur l'histoire de la Nouvelle-Aquitaine et proposer un outil d'interrogation spatiale, temporelle et/ou thématique pour les comparer et faire émerger de nouveaux phénomènes et de nouvelles questions de recherche

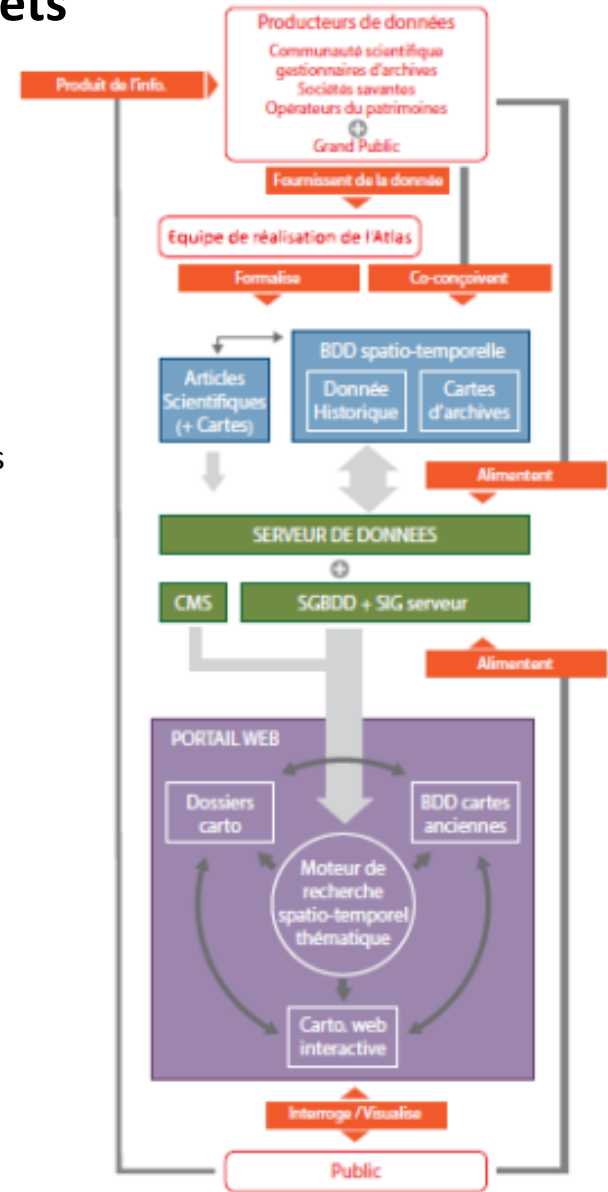


## Structures des deux projets

Discussions avec les divers producteurs de données



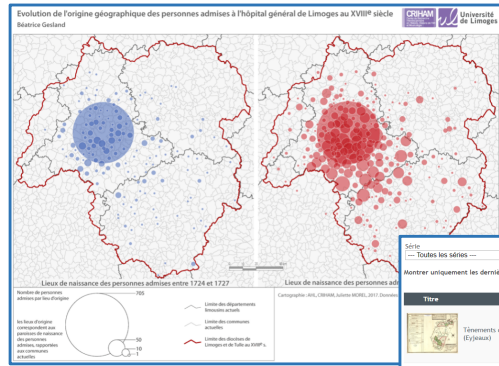
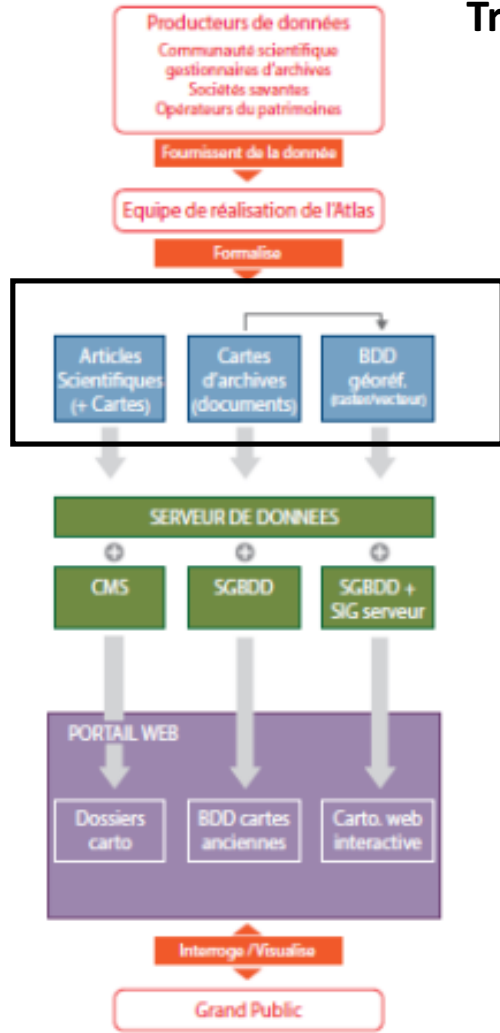
Enquête qualitative auprès des producteurs de données pour évaluer leur capacité de contribution (technique, juridique, motivation, quantité et variété des données, degré de formalisation des données, etc.)





# Trois médias de valorisation des connaissances et des sources historiques dans l'Atlas historique du limousin (AHL)

ACTEURS  
DONNEES  
IMPLEMENTATION  
VISUALISATIONS  
ACTEURS

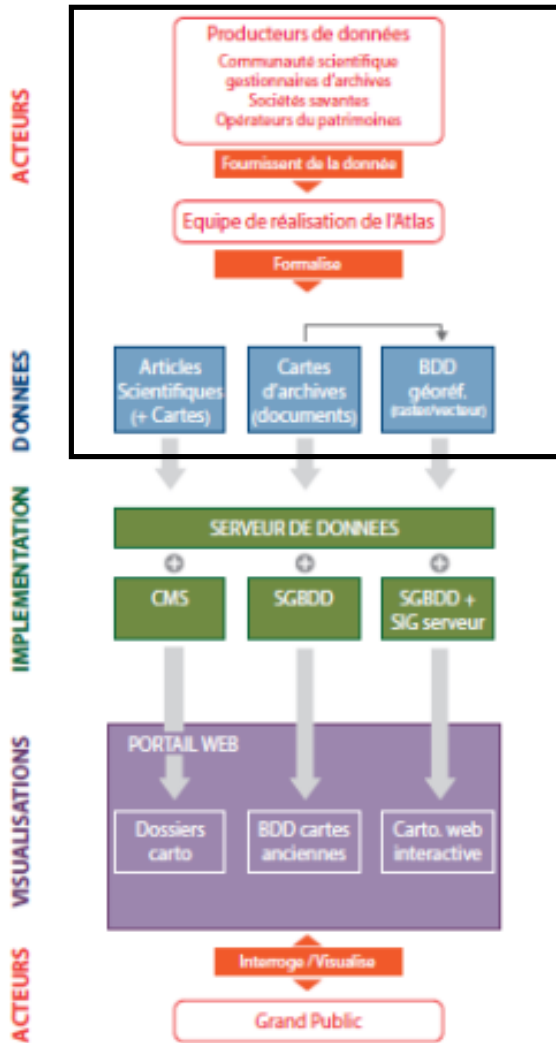


Articles = texte + cartes thématiques

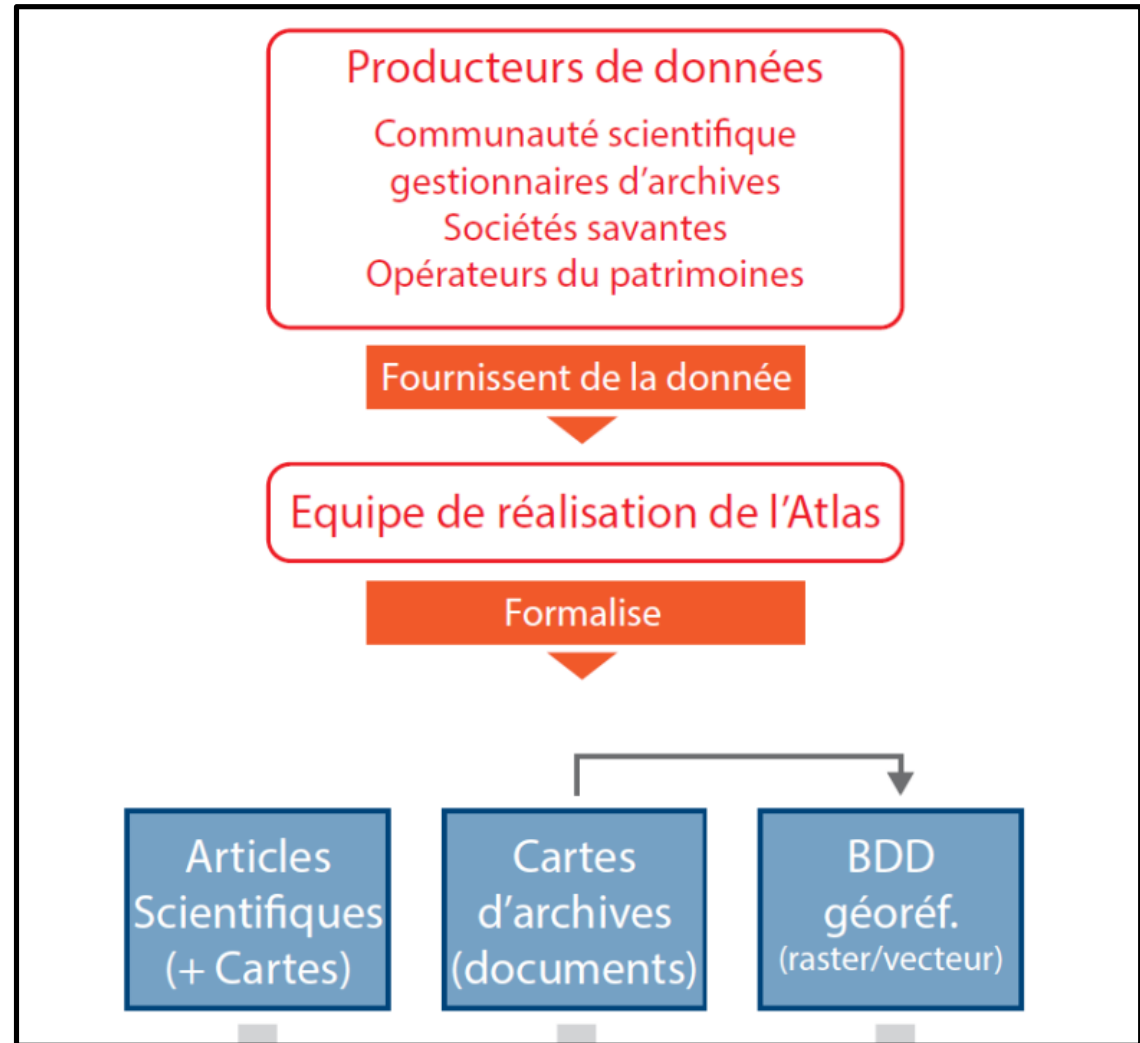
Titre	Auteur(s)	Date	Type	Localité
Tènements des Jésuites. Plan de Vermeillerie (Eglise)	Faure	1786	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Plan Collin - Saint-Julien. Faubourg de Salleret	Collin	1655	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Trévaquet. Plan d'alignement de Limoges : rue des Vénitiens	Trévaquet, Pierre Marie Jérôme	1765-1766	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Trévaquet. Plan d'alignement de Limoges, charité St-Julien	Trévaquet, Pierre Marie Jérôme	1765-1766	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Trévaquet. Plan d'alignement de Limoges, charité St-Julien	Trévaquet, Pierre Marie Jérôme	1765-1766	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Trévaquet. Plan d'alignement de Limoges, charité St-Julien	Trévaquet, Pierre Marie Jérôme	1765-1766	Carte manuscrite	Haute-Vienne
Tènements des Jésuites. Plan de Martel en Query	Faure	1771	Carte manuscrite	Dordogne-Limousine

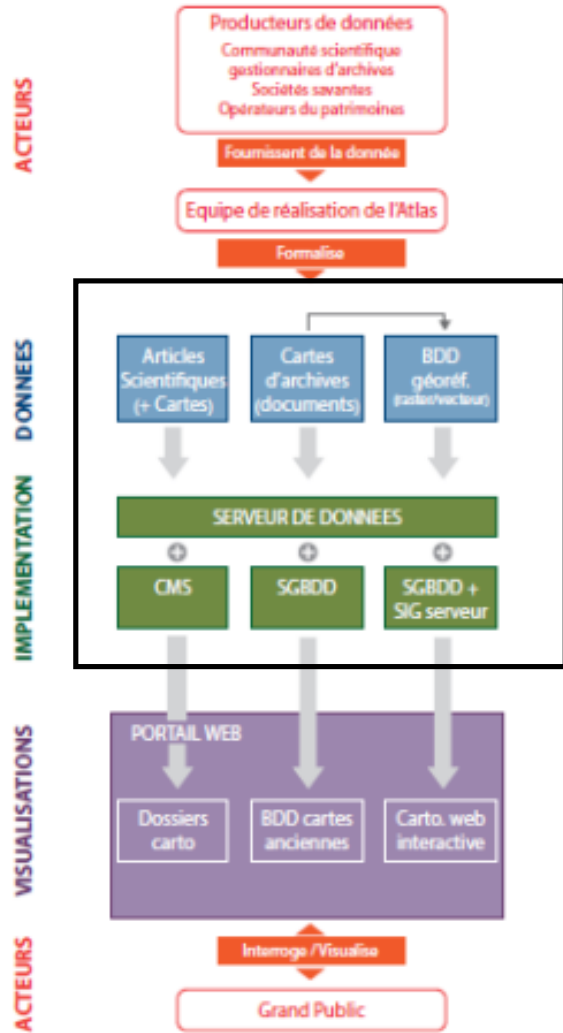
Webmapping des sources anciennes sur Limoges

Consultation d'une BDD cartes anciennes

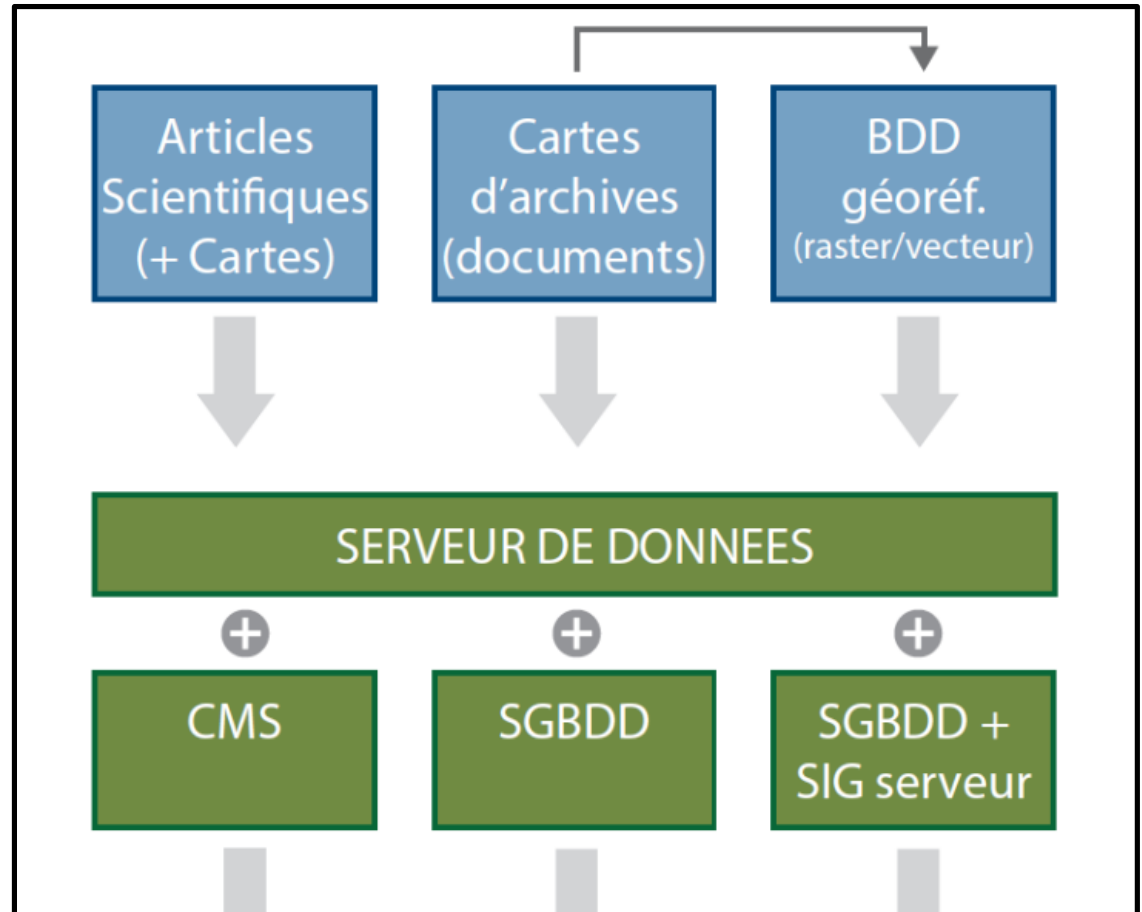


Des producteurs de données avec qui sont passées des conventions bilatérales ad-hoc et une formalisation des données par l'équipe de l'AHL





## Une implémentation en trois modules autonomes hermétiques



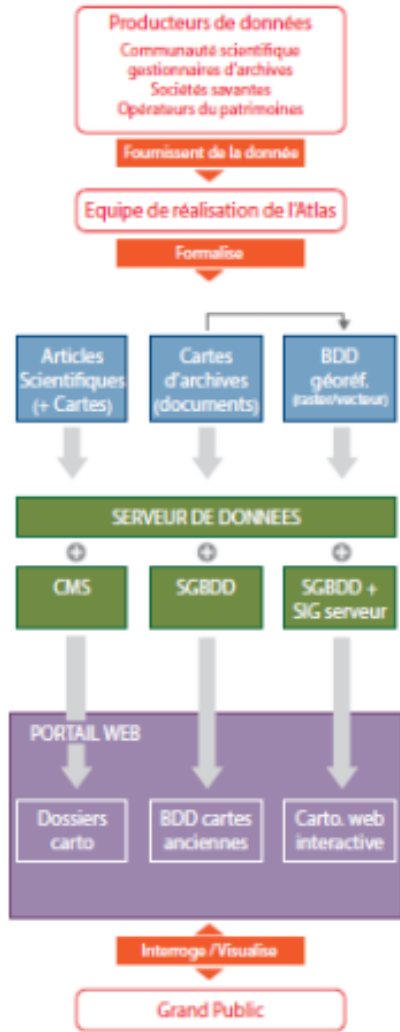
ACTEURS

DONNEES

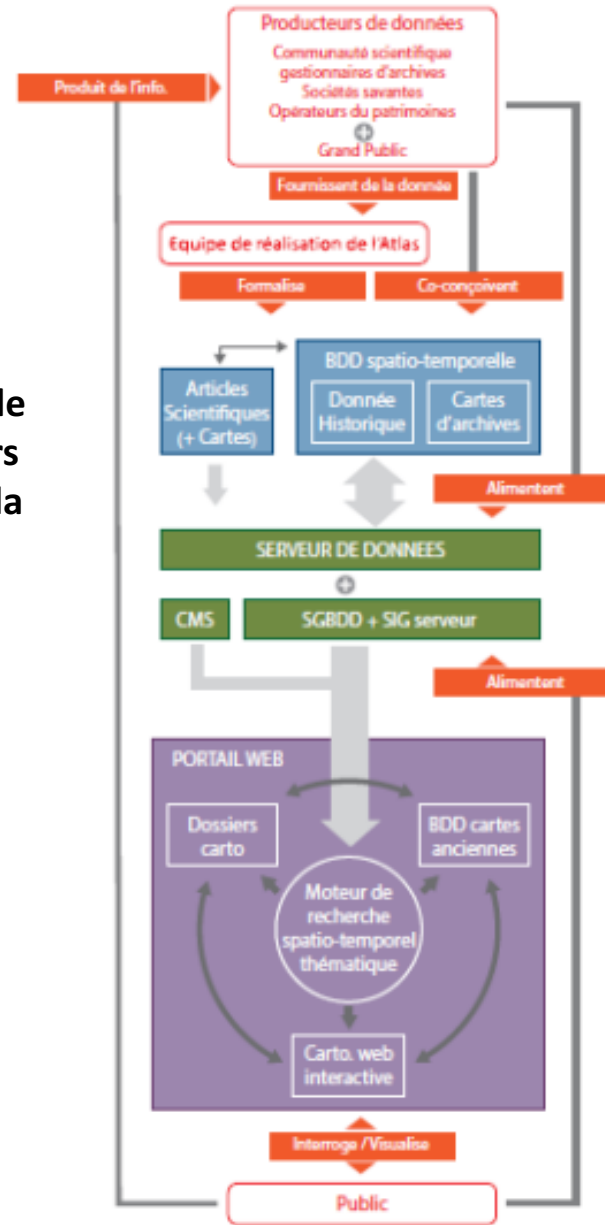
IMPLEMENTATION

VISUALISATIONS

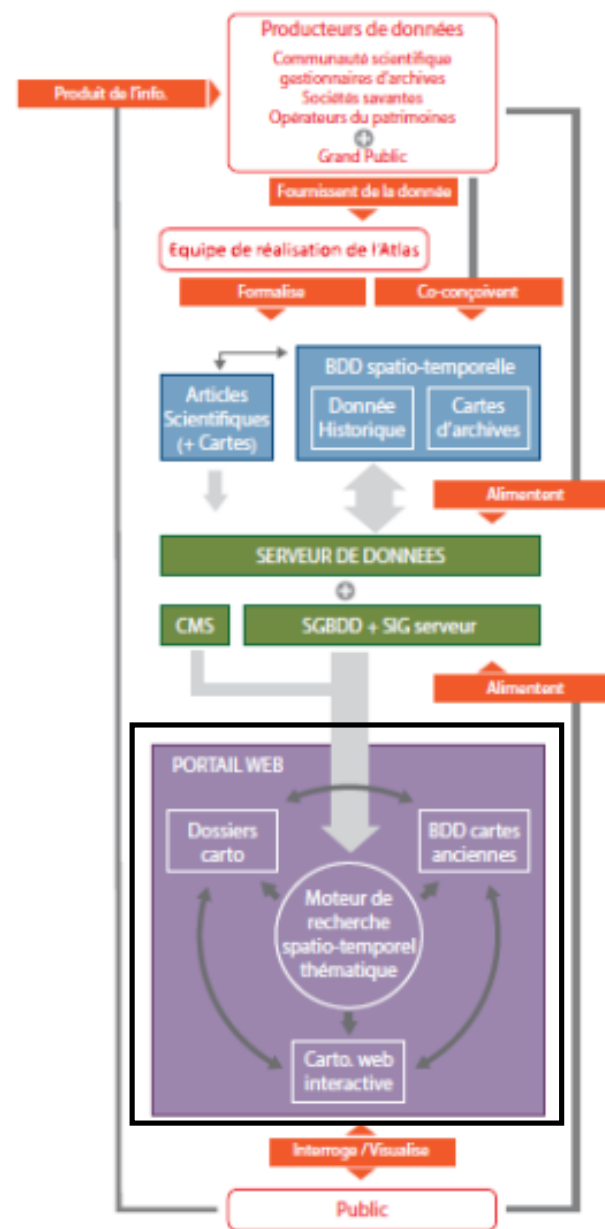
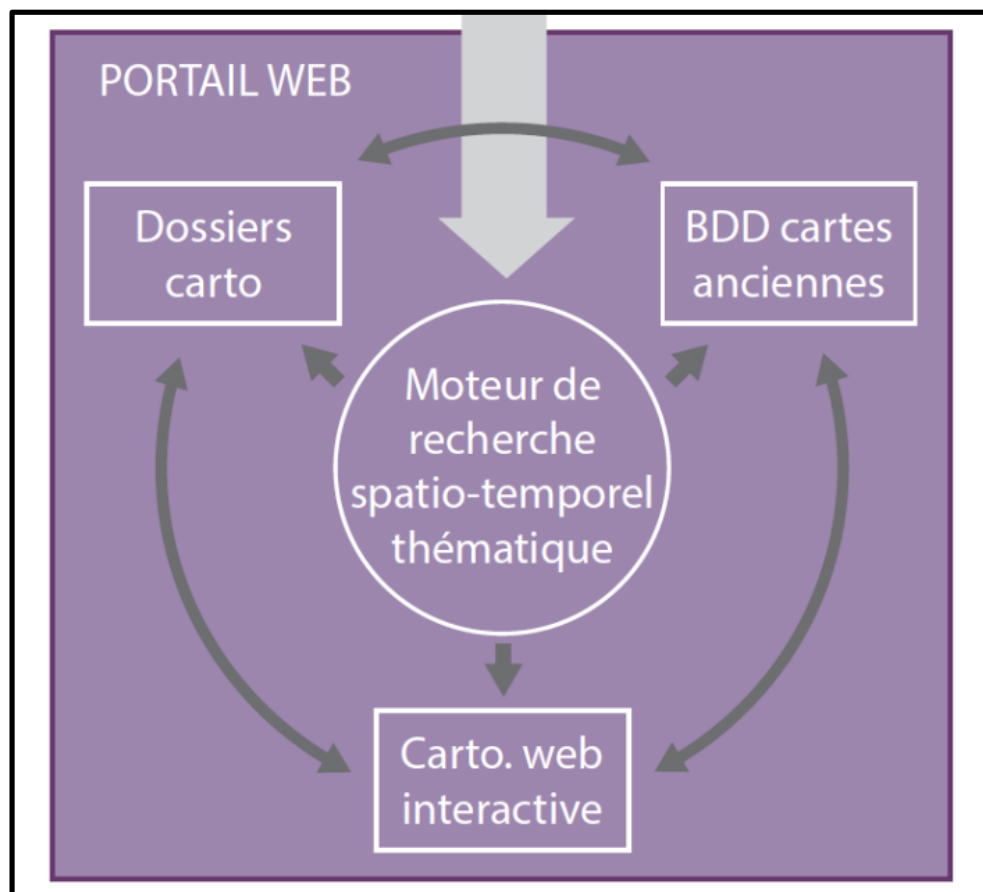
ACTEURS



Une intégration plus grande des données et des acteurs dans l'Atlas Historique de la Nouvelle-Aquitaine



Une seule grande base de données rassemble toutes les données spatio-temporelles et documentaires, alimentée directement par les producteurs de données par une interface web de contribution





**Problématiques méthodologique  
posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0  
et aux possibilités de contributions**

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

## Problématiques méthodologique posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0 et à l'ouverture à la contribution directe

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

- Un modèle de données équilibré entre **flexibilité**, pour accueillir l'hétérogénéité des données, et **généricité**, pour pouvoir les comparer.
- Un modèle de données spatio-temporel classique autour de la **triade de Peuquet (1994)** espace/temps/thématique.
- Contrainte pour les contributeurs qui doivent s'adapter à **une structure de données prédéfinie et générique.**

## Problématiques méthodologique posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0 et aux possibilités de contributions

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

- **Couverture géographique non continue** ni homogène.
- Définition et **méthodes de géolocalisation et implantations différentes.**
- Méthode de construction des données parfois inconnues.
- Réponse à l'incertitude de la qualité des données par un **sourçage** précis et systématique des données et de leur intégration dans la BDD.

## Problématiques méthodologique posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0 et aux possibilités de contributions

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

- **Contrôler** et **modérer** les données pour garantir leur qualité et assurer leur homogénéité?
- Nécessité d'un nombre important de spécialistes divers pour garantir un contrôle scientifique efficace.
- Difficultés pratiques et méthodologiques d'un tel contrôle.

## Problématiques méthodologique posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0 et aux possibilités de contributions

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

- Un projet pensé sur **le long terme** pour accumuler un nombre suffisant de données...
- ...permis par l'écosystème web qui est voué à durer (à condition d'actualisation techniques)...
- ... mais confronté aux modes de **financement à court termes** de la recherche universitaire.

## Problématiques méthodologique posées par l'intégration de l'Atlas au Géoweb 2.0 et aux possibilités de contributions

1. Hétérogénéité des données et des sources et modèle de données
2. Qualité et précision des données
3. Modération et contrôle des données
4. Pérennité des données
5. Degrés de diffusion des données

- Vers des données en **OpenData**.
- **Aspect juridique de la diffusion des données** : s'assurer que chaque contributeur accepte une diffusion totalement ouverte de ses données.
- **Aspect technique** (à condition que l'aspect juridique soit réglé): transposer les données dans des formats compatibles et les verser sur des plateformes permettant de les intégrer au **web des données**.
- Mais alors, comment maîtriser les **hybridations** résultant de la **circulation** des données?

## Bibliographie et sitographie

- Thierry Joliveau, Matthieu Noucher, et Stéphane Roche. « La cartographie 2.0, vers une approche critique d'un nouveau régime cartographique », *L'Information géographique*, vol. vol. 77, no. 4, 2013, pp. 29-46.
- Boris Mericskay et Stéphane Roche, « Cartographie 2.0 : le grand public, producteur de contenus et de savoirs géographiques avec le web 2.0 », *Cybergeo : European Journal of Geography* [En ligne], Science et Toile, document 552, mis en ligne le 20 octobre 2011, consulté le 08 avril 2018. URL : <http://journals.openedition.org/cybergeo/24710> ; DOI : 10.4000/cybergeo.24710
- Donna J. Peuquet, « It's about Time: A Conceptual Framework for the Representation of Temporal Dynamics. Geographic Information Systems », *Annals of the Association of the American Geographers*, 1994, 84 (3) : 441-461.
- Site internet de l'Atlas Historique du Limousin : <http://www.unilim.fr/atlas-historique-limousin/>
- Annonce de l'Atlas Historique de la Nouvelle-Aquitaine sur le site internet du Criham Poitiers : <http://criham.labo.univ-poitiers.fr/presentation-du-criham/actualites/atlas-historique-de-la-nouvelle-aquitaine/>