



# **CartOgraph' :** **Un outil au service de l'accès aux données sur l'eau**

**Séminaire Outre-mer**

**Janik Michon / Amandine Clavérolas Renard**

16 mars 2015



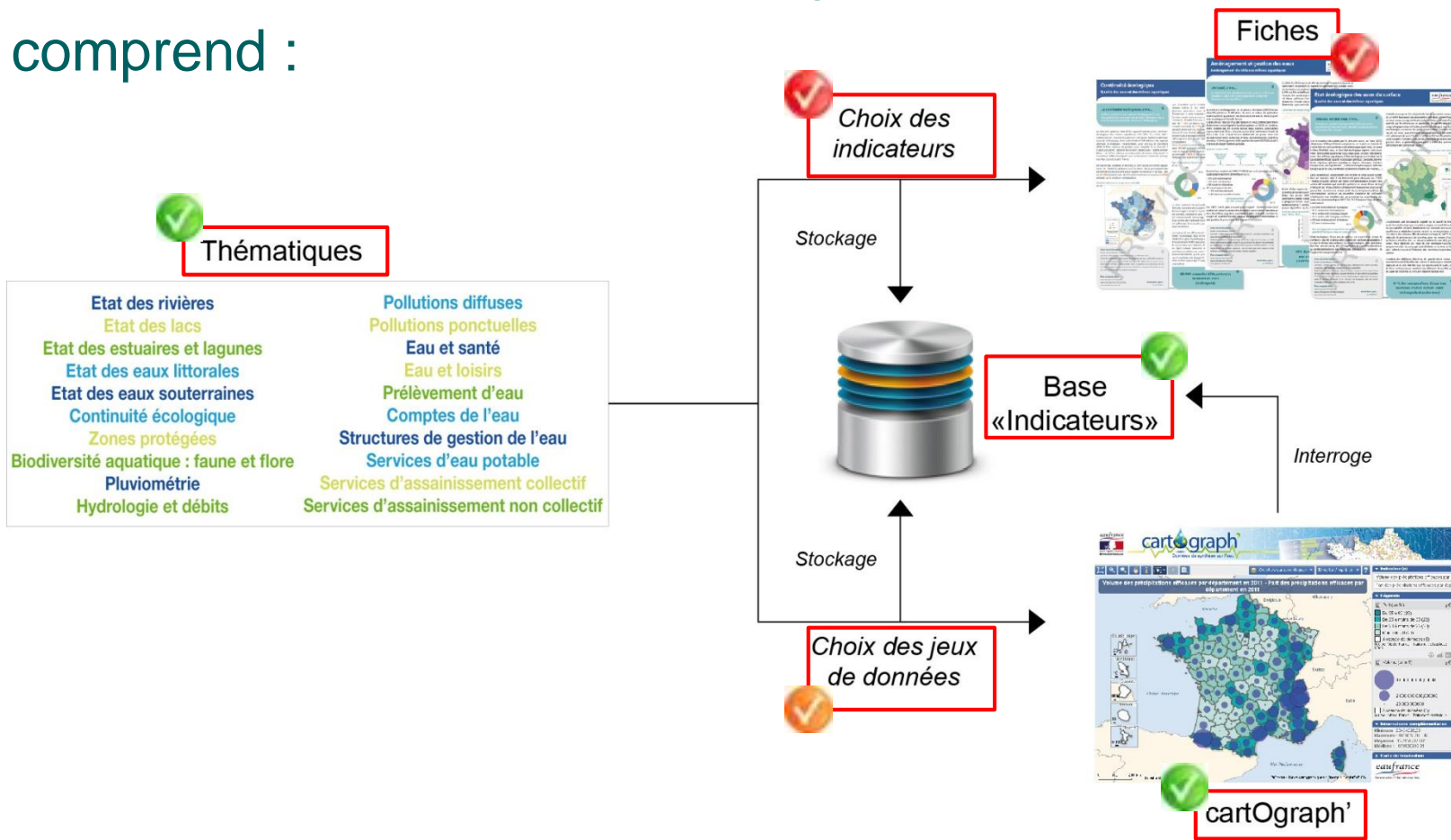
## Information et accessibilité

- Répondre aux exigences de transparence et de compréhensibilité des données environnementales
- Informer le public
- Aider à la décision des politiques publiques



# Une brique au sein d'un projet

- Le projet « Tableau de bord d'indicateurs sur l'eau, les milieux aquatiques et leurs usages » (ou projet « Indicateurs ») comprend :





## Des données thématiques

- **Une vingtaine de thématiques** : état des eaux de surface (rivières, lacs, eaux de transition, eaux littorales), état des eaux souterraines, continuité écologique, zones protégées, biodiversité aquatique, pluviométrie, hydrologie et débits, pollutions diffuses, pollutions ponctuelles, eau et santé, eau et loisirs, prélèvements d'eau, comptes de l'eau, structures de gestion de l'eau, eau potable et assainissement (eau potable, ass. collectif, ass. non collectif)
- **Tous milieux** : eaux de surface, eaux souterraines, eaux de pluie, eau potable...
- **France entière** : métropole et outre-mer
- **Enrichissement annuel** : pour la plupart des jeux de données



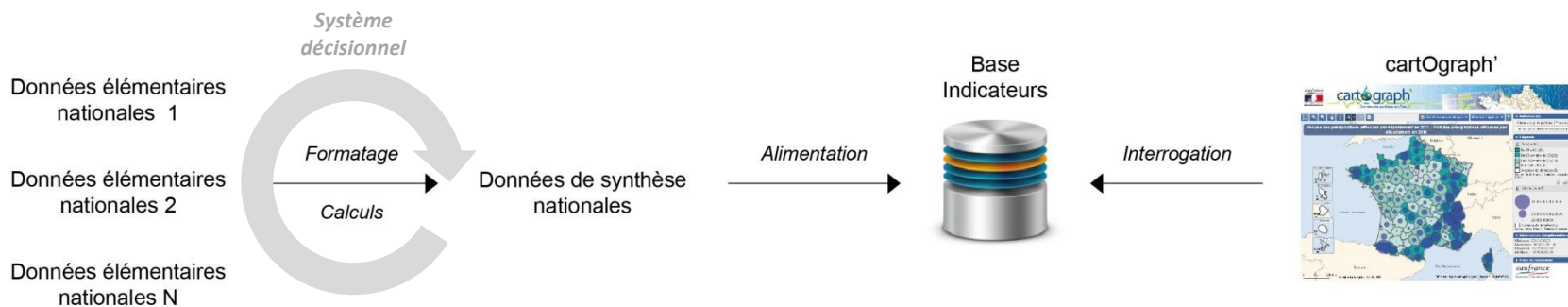
## Quelles données ?

- Aujourd'hui :
  - sur la base de l'étude menée en 2009/2010 + le baromètre de l'opinion
  - données nationales mobilisables facilement (d'ores-et-déjà diffusées sur le web, ou collecte auprès d'acteurs nationaux ne nécessitant pas de protocole spécifique) ou données nationales mobilisables moins facilement (collecte auprès d'acteurs nationaux nécessitant un protocole ou une convention)
  
- Demain :
  - *idem*
  - analyse plus fine auprès des thématiciens (Onema et partenaires) de manière à illustrer de manière « homogène » (en quantité) et la plus « adaptée » (en qualité - facilité de compréhension) les différentes thématiques pour le public visé



# Un outil du SIE

- CartOgraph' donne à voir différents jeux de données de manière homogène, mais la très grande majorité de ces jeux est diffusée par ailleurs.
- CartOgraph' donne accès à des données de synthèse, stockées dans la « base Indicateurs ».



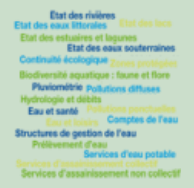





## Un projet partenarial

- Le pilotage du projet, l'animation de la base Indicateurs et de l'outil CartOgraph' sont assurés par l'Onema. L'administration de la base Indicateurs est assurée par l'OIEau. Le BRGM assure l'hébergement des outils.
- Les données sont issues du SIE, mais également d'autres acteurs du monde de l'eau.
- L'avancement du projet est suivi par le Groupe de Valorisation de l'Information (GVI) - groupe technique du SIE, la Commission permanente des usagers du SIE - enceinte du CNE, ainsi que le Copil Eaufrance.



# Calendrier

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Etude	Etude			Liste	Choix JDD	New JDD
		SG	SD Dév.	Rec. Evol.	Rec. Alim.	Alim.	Evol. Alim.
		SG	Marché	SD	Dév.	Rec. Param.	Marché
		Proto.					Réal.





## Des perspectives

- **Enrichissement en jeux de données** : mise à jour des jeux de données existants, illustration de thématiques non encore illustrées.
- **Evolutions de l'outil** : améliorations fonctionnelles et ergonomiques, plus grande interopérabilité, passage à la technologie html5.
- **Réflexion sur la mise à disposition de « l'enveloppe » CartOgraph'** pour d'autres applications.
- **Travail sur le volet « indicateurs »** : choix des indicateurs et réalisation des fiches de synthèse thématiques.



## Fonctionnalités principales

- La visualisation des données sous forme de cartes, graphes et tableaux.
- La possibilité de se déplacer dans l'espace, de rechercher des lieux, de sélectionner des objets.
- L'accès des informations complémentaires : valeurs de référence, métadonnées.
- La visualisation simultanée de données complémentaires, l'animation temporelle de données.
- L'impression et le téléchargement des cartes et des données.



**Connectez-vous sur...**

**[www.cartograph.eaufrance.fr](http://www.cartograph.eaufrance.fr)**

**Avertissement pour la connexion :**

Mozilla Firefox / Chrome : ok si plug-in Flash (15.0)

Internet Explorer : ok si ActiveX Flash (14.0)



## Contactez-nous...

- Plus d'informations sur le projet « Indicateurs » :  
Janik Michon : [janik.michon@onema.fr](mailto:janik.michon@onema.fr)
  
- Toute suggestion sur l'outil cartOgraph' :  
Amandine Clavérolas Renard :  
[amandine.claverolas-renard@onema.fr](mailto:amandine.claverolas-renard@onema.fr)



**Merci de votre attention**