



Plateforme de diffusion des données dédiées aux écosystèmes lacustres du territoire national (Data ECLA)

Nathalie REYNAUD, INRAE - Pôle ECLA

Thierry TORMOS, Pierre-Alain DANIS (OFB - Pôle ECLA)
Arthur COQUE, William MASSON (INRAE - Pôle ECLA)





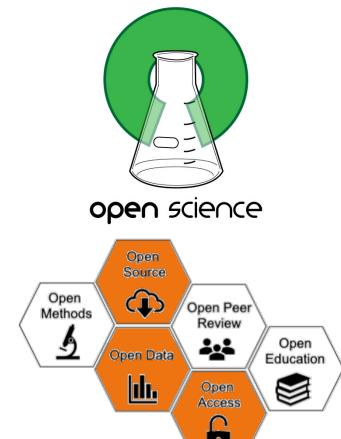


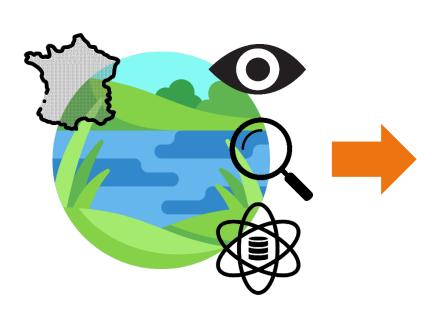






Contexte et objectifs







Findable



Accessible



Interoperable

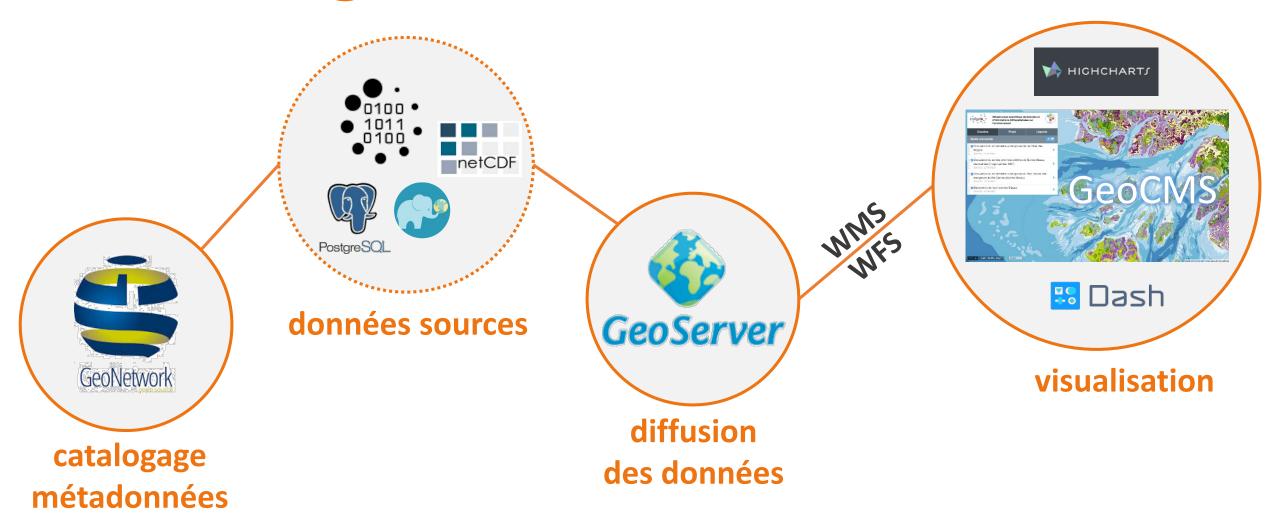


Reusable





Schéma général Data ECLA









Page d'accueil Data ECLA

data.ecla.inrae.fr



Données

Données DCE

Poissons

iemperature

Hydromorphologie

Autres compartiments

Données OLA

Produits de

La température de surface de l'eau (LST)

Les paramètres issus de la couleur de l'eau

Marnage

Données de modélisation

Autres sources de

Ave Accès aux données

cor

d'e

Les

per

poi

éga

tra

La plateforme Data Écla propose plusieurs outils pour accéder aux données selon différents niveaux d'information et avec différents types de représentation.

Toutes les données sont également diffusées sous la forme de **flux standardisés** selon les standards régis par l'Open Geospatial Consortium (WMS, WFS, CSW) et sont à ce titre consultables et mobilisables directement et sans téléchargement par des applications tierces.

Découvrir les données du Pôle ECLA au travers d'un système de **catalogage** et accéder à des informations détaillées (**métadonnées**) sous formes de fiches standardisées

Secretaria (and control of the contr

Catalogue de données

Parcourir et visualiser les données à composante géographique sur un fond de carte en croisant les différentes thématiques ; Configurer des compositions cartographiques pour une réutilisation ultérieure



Plateforme de visualisation

Sélectionner, filtrer et visualiser les données thématiques selon des modes de **représentation à haute valeur ajoutée**, spécifiquement conçus pour répondre aux **besoins métiers**



Dashboards

les

ois

ité

out

∍nt

les

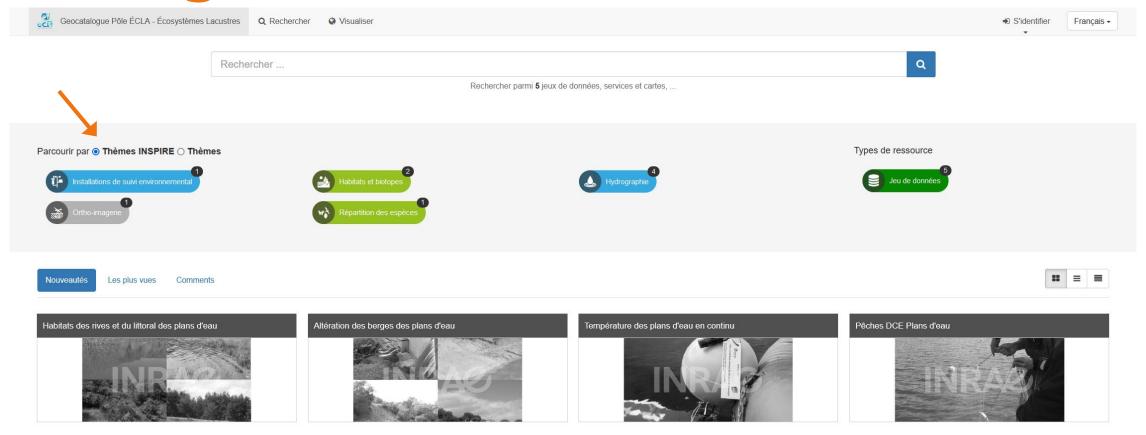






Catalogue de données

geocatalogue.ecla.inrae.fr





classification thématique



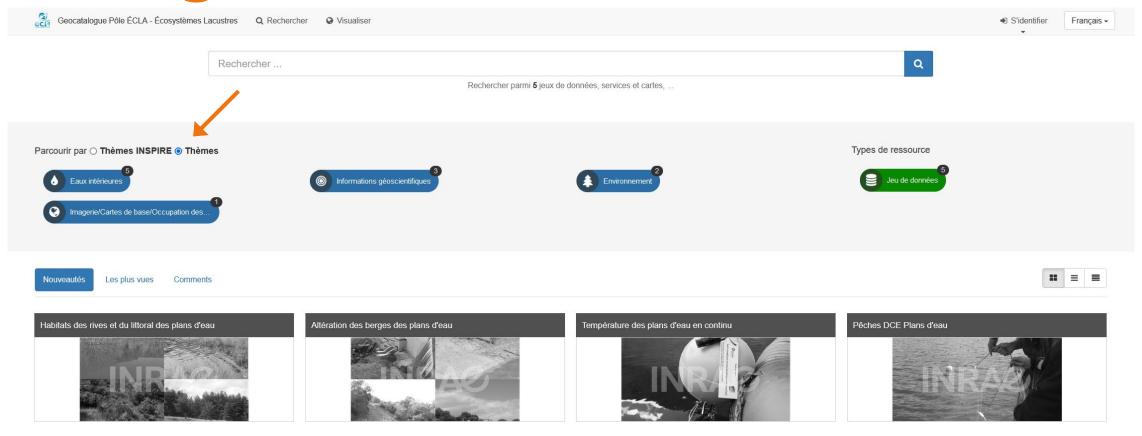






Catalogue de données

geocatalogue.ecla.inrae.fr





classification thématique









Catalogue de données

geocatalogue.ecla.inrae.fr

Geocatalogue Pôle ÉCLA - Écosystèm	mes Lacustres Q Rechercher Q Visualiser	S'identifier	Français +
	Rechercher Rechercher parmi 5 jeux de données, services et cartes,	Q	
Parcourir par O Thèmes INSPIRE	⑥ Informations géoscientifiques ⑤ Environnement	Types de ressource Jeu de données	
Nouveautés Les plus vues Com Température de surface des plans d'e	Habitats des rives et du littoral des plans d'eau Altération des berges des plans d'eau	Température des plans d'eau en continu	

Pêches DCE Plans d'eau

> recherche par mots-clés







Catalogue de données

geocatalogue.ecla.inrae.fr

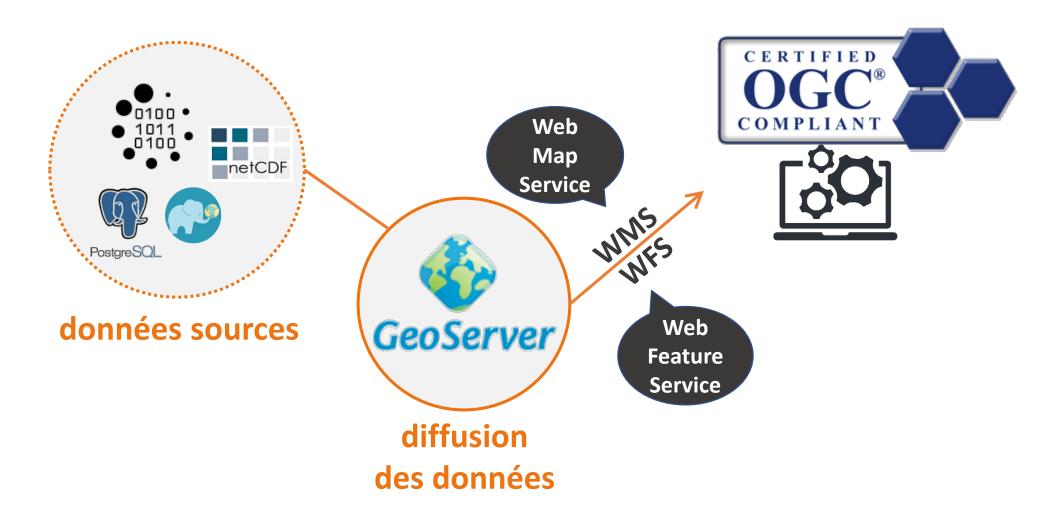
Geocatalogue Pôle ÉCLA - Écosystèmes Lacustres Q Rechercher Q	Visualiser			● S'identifier	Français ▼
	Q Retour	int >	≛ Télécharger ▼		
	Température de surface	des plans d'eau	Aperçu		
		urface des plans d'eau est issu du traitement automatique des bandes tellitaire Landsat, selon les méthodes publiées par Jimenez et al.			
	Les valeurs des pixels correspondent en degrés Celsius.	à la température dite "de peau" (ie sur les premiers micromètres) donnée			
	Finalisé				
	Téléchargements et liens				
		vice Ajouter la couche à la carte de dans le service de visualisation (VMS) tp://geoserver.ecla.inrae.fr/geoserver			
	À propos de cette ressource				
	Thèmes INSPIRE	<u></u>			
	Catégories	■ Jeux de données	temp_sat Aucune évaluation ★		
		 Informations géoscientifiques Imagerie/Cartes de baselOccupation des terres 	▶ Voir tous les commentaires		
	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Ortho-imagerie Q Hydrographie Q	▶ Ajouter votre commentaire♥ Étendue spatiale		
	GEMET	image satellite Q température Q facteur climatique Q eau de surface Q milieu aquatique Q lac Q	Trace Trans Solution		
	Continents, countries, sea regions of the world.	• France Q	Spainings corra	description s	standard
	Langue	• Français	nugat spain	/ uescriptions	cariuaru
	Contraintes légales	Le partenaire fournisseur n'est pas en mesure de garantir l'exactitude, la mise à jour, l'intégrité, l'exhaustivité des données et en particulier qu'elles sont exemptes d'erreurs ou d'imprécisions, notamment de localisation, d'identification ou de qualification. Aucune garantie quant à l'aptitude des données à	© Étendue temporelle Date de publication 2020-01-01 Periode		

Les utilisateurs utilisent les données sous leur responsabilité



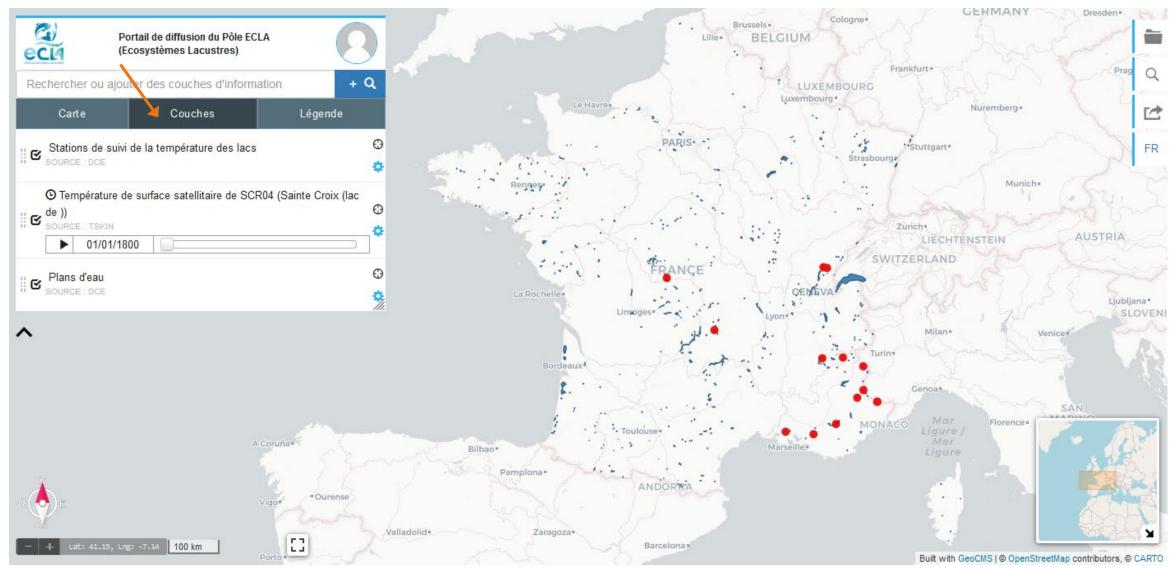


Publication des données



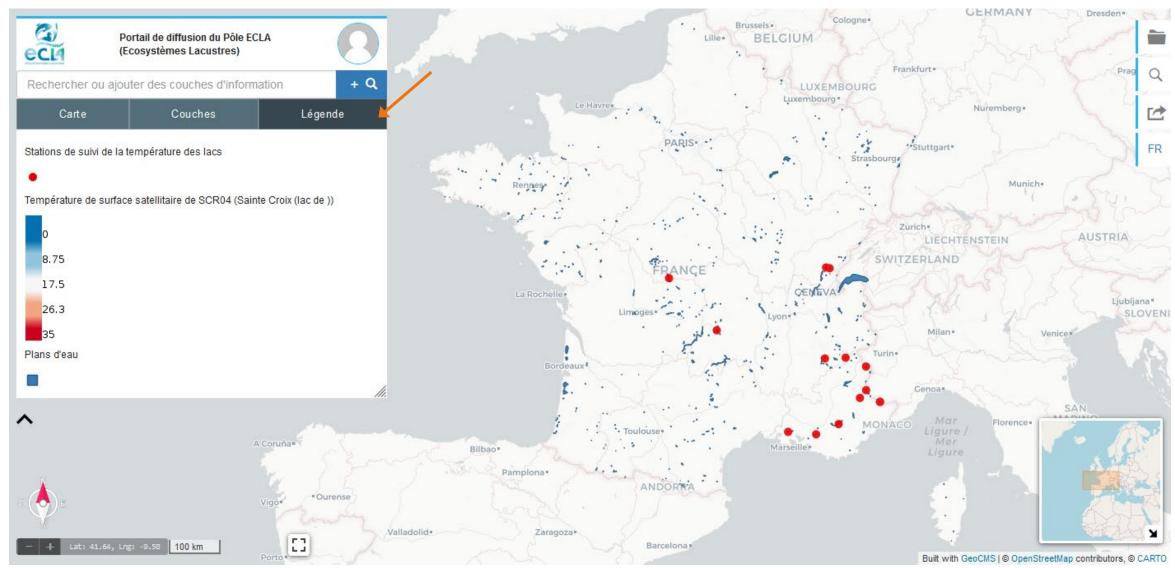






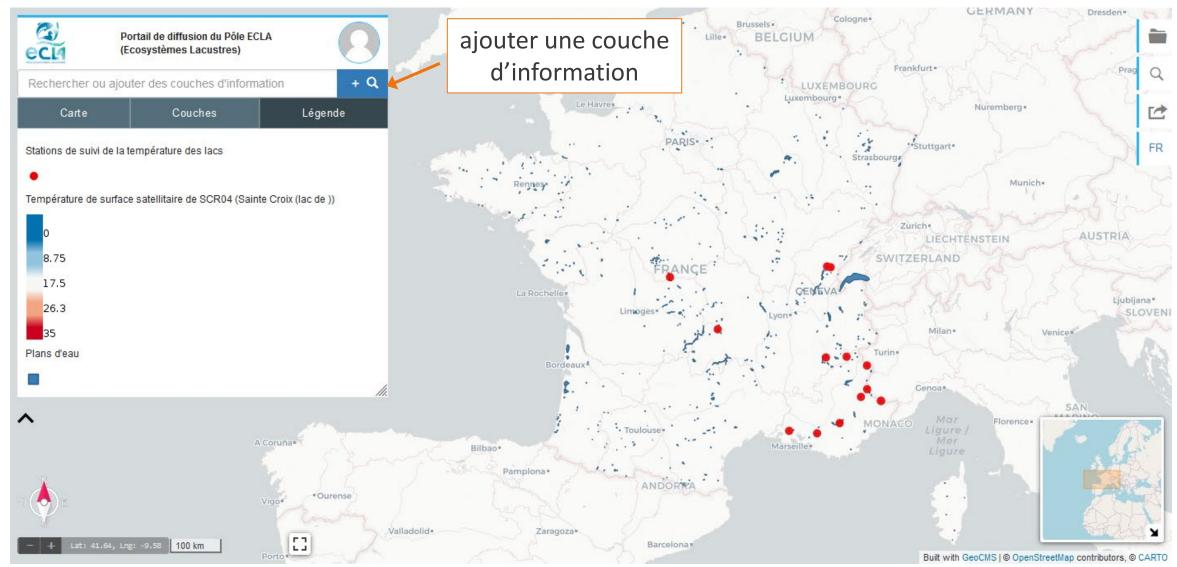






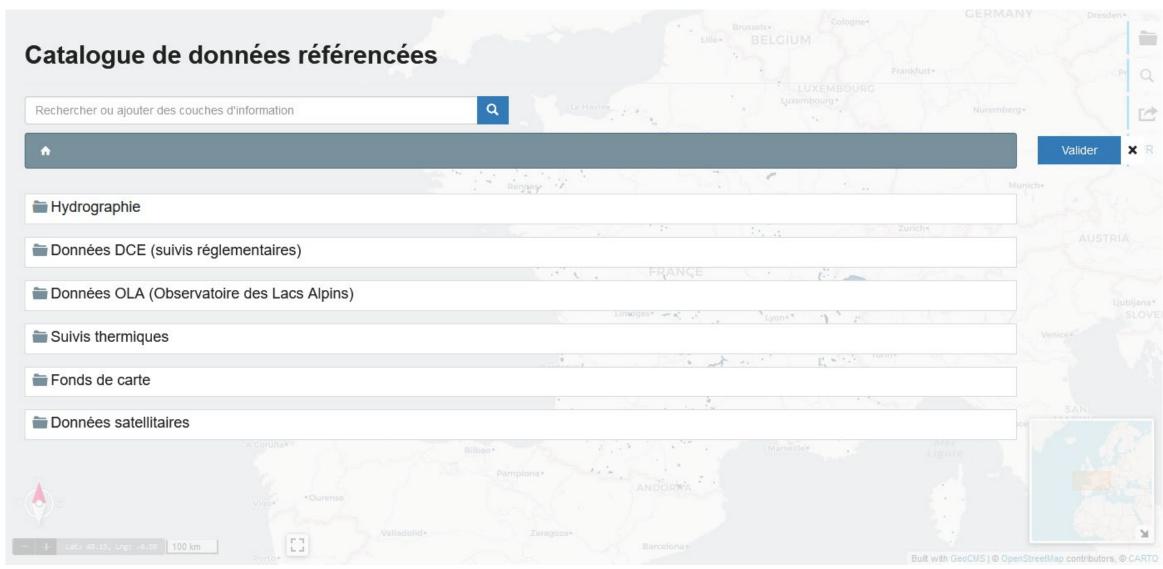






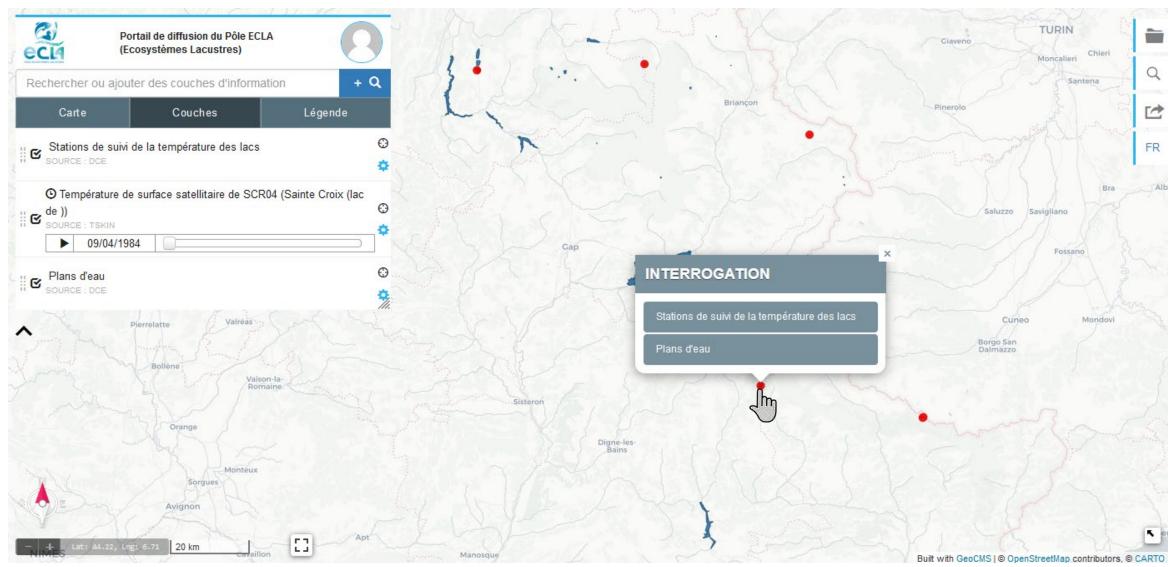








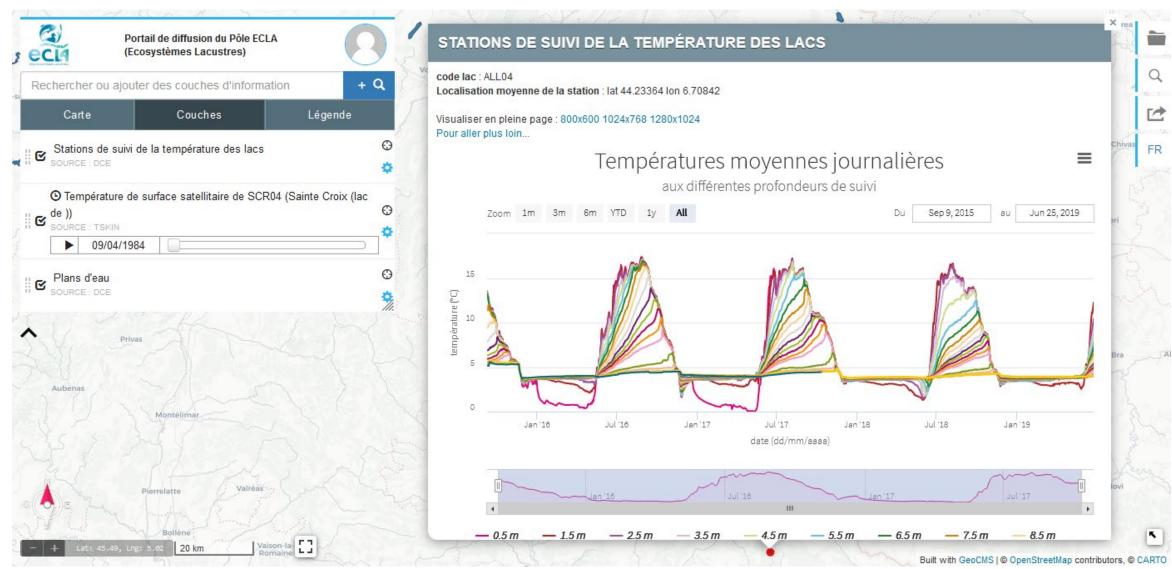






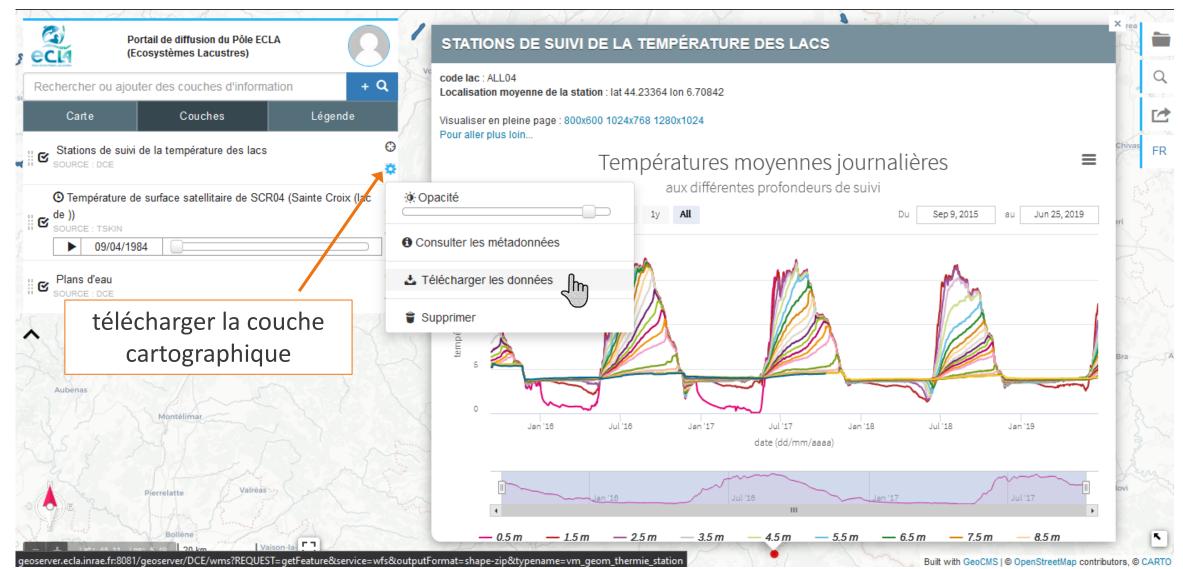








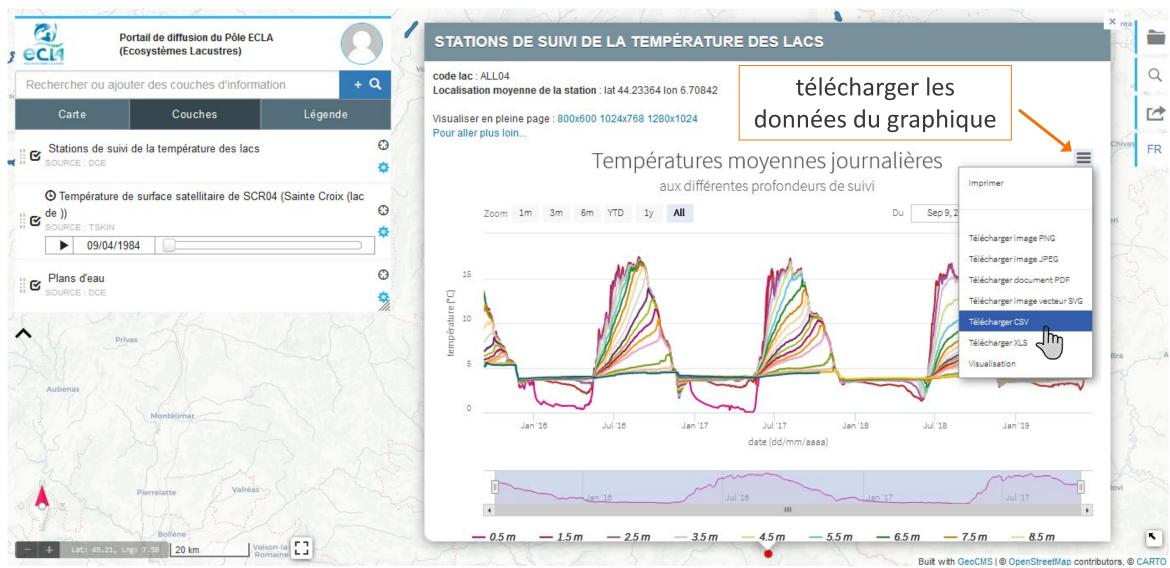










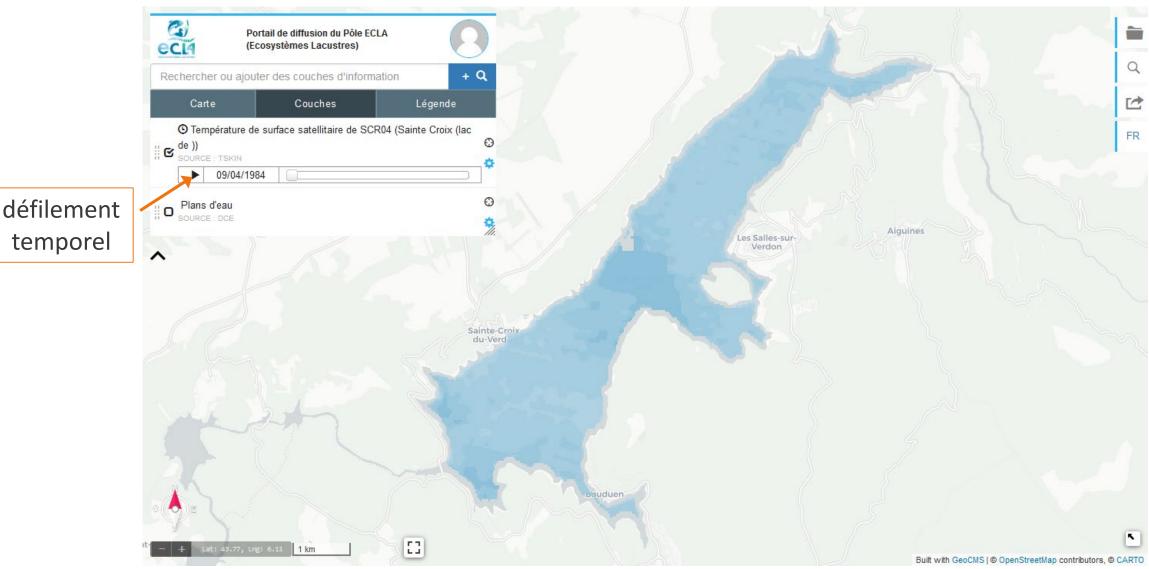


temporel



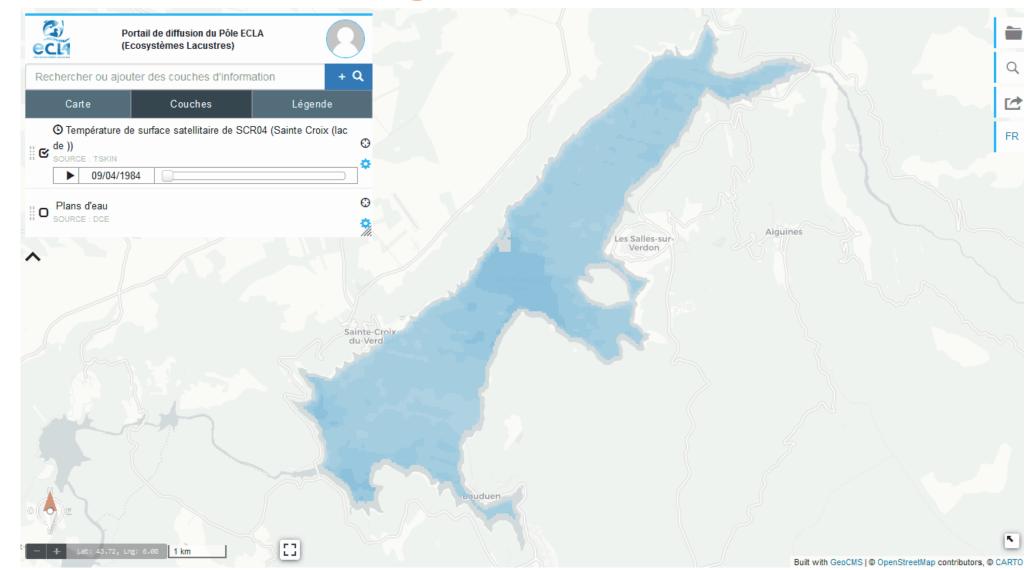


Visualiseur cartographique













Dashboards

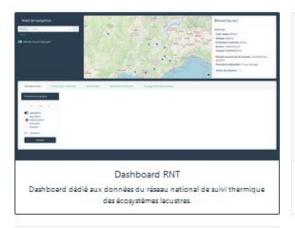
dashboard.ecla.inrae.fr

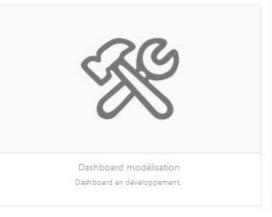


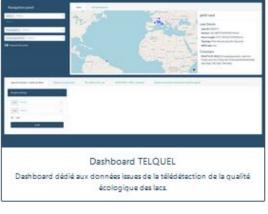


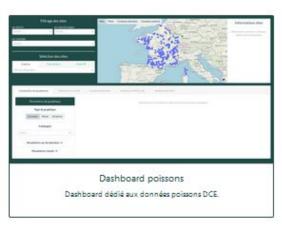


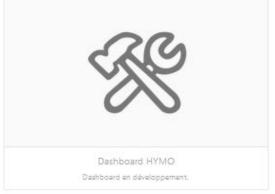
Portail d'accès aux dashboards du Pôle Écla.

















Dashboards

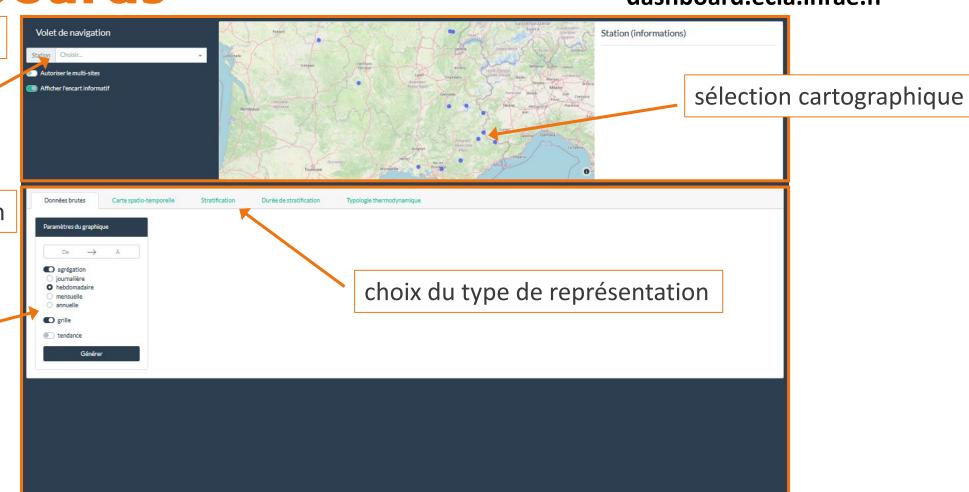
dashboard.ecla.inrae.fr

volet de navigation

filtres textuels

volet de visualisation

paramétrage du graphique









Dashboards

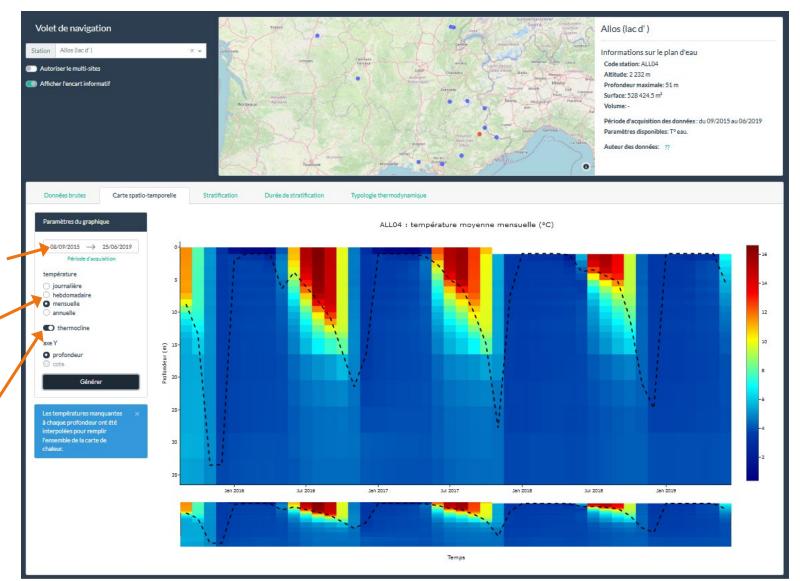
dashboard.ecla.inrae.fr

CARTE SPATIO - TEMPORELLE

choix de la période

agrégation temporelle

affichage de la thermocline





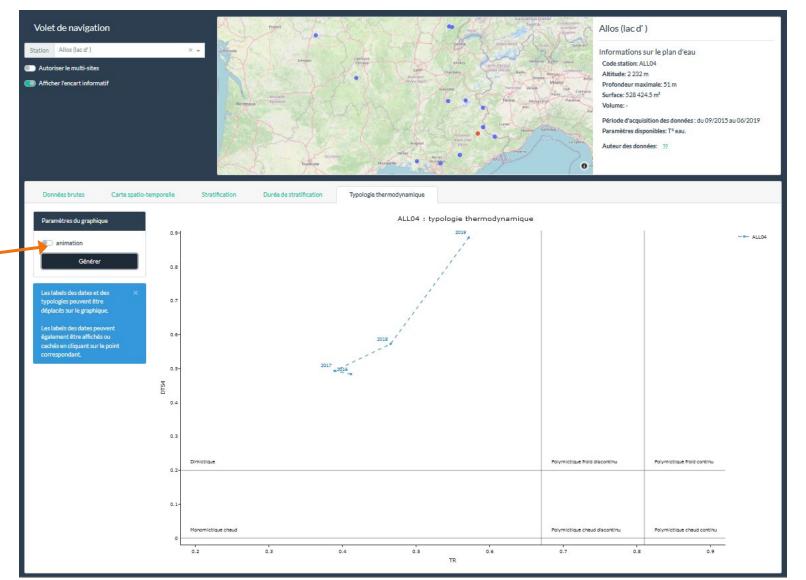


Dashboards

dashboard.ecla.inrae.fr

TYPOLOGIE THERMO DYNAMIQUE

animation









Dashboards

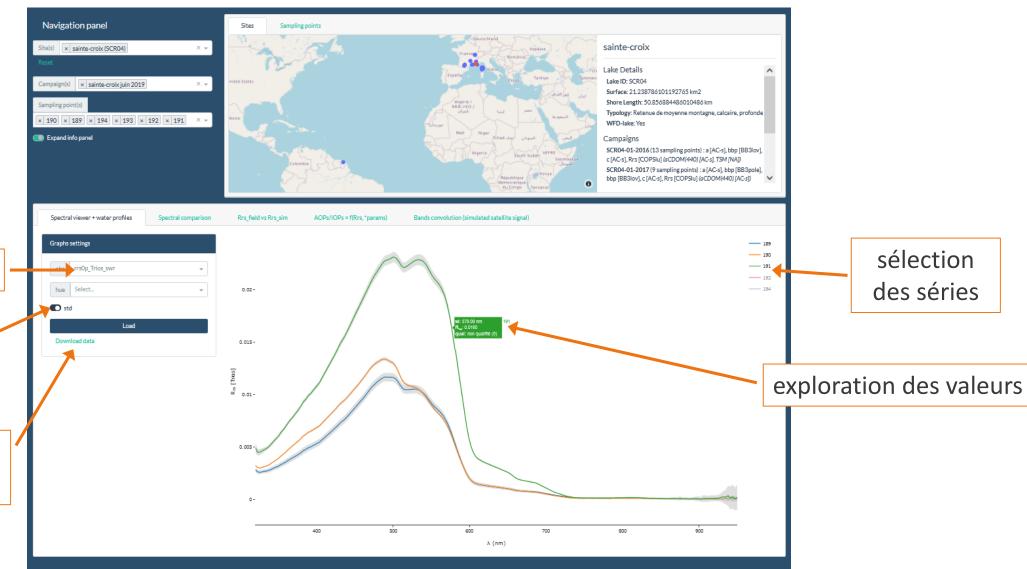
dashboard.ecla.inrae.fr

SPECTRAL VIEWER

choix de la variable

affichage de l'incertitude (écart-type)

téléchargement des données





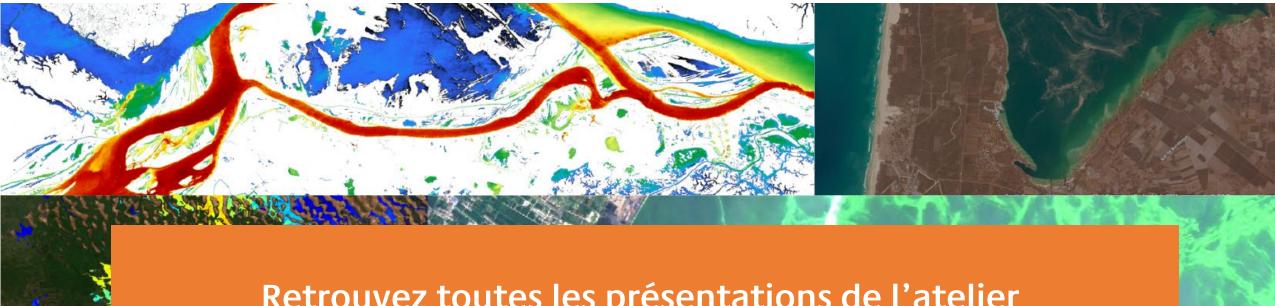
Résumé Data ECLA

- Une page d'accueil avec accès aux différents outils : data.ecla.inrae.fr
- Un catalogue de données : geocatalogue.ecla.inrae.fr
- Un visualiseur cartographique : geo.ecla.inrae.fr
- > Une série de dashboards thématiques : dashboard.ecla.inrae.fr

Contacts:

nathalie.reynaud@inrae.fr thierry.tormos@ofb.gouv.fr





Retrouvez toutes les présentations de l'atelier Utilisations de la télédétection pour la qualité des eaux continentales et aux interfaces sur www.theia-land.fr/eaux21







Catalogue de données

geocatalogue.ecla.inrae.fr

Geocatalogue Pôle ÉCLA - Écosystèmes Lacustr	res Q Rechercher 🐶 Visualiser				S'Identifier Français ▼
	Q Retour C Précédent Sui	ivant >	≛ Télécharger ▼	age ▼	
	■ Température de surfac	ce des plans d'eau	■ Aperçu		
		e surface des plans d'eau est issu du traitement automatique des bandes satellitaire Landsat, selon les méthodes publiées par Jimenez et al.			
	Les valeurs des pixels corresponde en degrés Celsius.	ent à la température dite "de peau" (ie sur les premiers micromètres) donnée			
	Finalisé				
	DataEcla Web Map Serv	vice		Ajouter la couche à la	
	•			_	
WMS	Cette donnée est publié	e dans le service de visualis	ation (WMS)	carte	
	disponible à l'adressebt	tp://geoserver.ecla.inrae.fr/ge	enserver		
	/Tskin/wms.	tp://geoserver.eela.imae.ii/ge	00001701		
		Informations géoscientifiques	Aucune évaluation ★		
			Voir tous les commentaires		
	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Ortho-imagerie Q Hydrographie Q	◆ Ajouter votre commentaire		
			Étendue spatiale		
	GEMET	image satellite Q température Q	Sirminghan Netherlands		
		facteur climatique	Belgium. Varis		
		 milieu aquatique Q lac Q 	France France Switzerland		
	Continents, countries, sea regions of the world.	• France Q	Spain au corra	accès a	u flux standardi
	Langue	• Français	rugal	- 40000 4	
	Contraintes légales	Le partenaire fournisseur n'est pas en mesure de garantir l'exactitude, la mise à jour, l'intégrité, l'exhaustivité des données et en particulier qu'elles sont exemptes d'erreurs ou d'imprécisions, notamment de localisation, d'identification ou de	② Étendue temporelle Date de publication 2020-01-01		
		qualification. Aucune garantie quant à l'aptitude des données à un usage particulier n'est apportée par le partenaire fournisseur.	Periode Fri Jul 16 1982 02:00:00 GMT+0200 ➤ Tue I	Dec 31	