

Ajout de services WMS / WFS dans QGIS

Apéro Technique #04 - Juliette Fabre – 05/02/15







- Standards de l'OGC
- Diffusion de données cartographiques interopérables
- WMS = Web Map services

• WFS = Web Feature Services



With and My

Services WMS / WFS

And a second							
1		WMS	WFS				
Mar.	Type retourné	Cartes géoréférencées	Objets géoréférencés				
	Format	Format image (JPEG, PNG, GIF, TIFF) ou sous forme de vecteurs (SVG)					
	Style de l'objet	Prédéfini	Non prédéfini				
	Requêtage / Filtrage	NON	OUI				







• Quelques fournisseurs :



Cf liste OSU OREME











Ajout de WMS dans QGIS

- Cliquer sur Ajouter une couche WMS
 - → Cliquer sur Nouveau
 - \rightarrow Saisir un nom, une URL, cliquer sur OK

Couch D	Souter des couches d'un serveur es Ordre des couches Jeu de tu nexion <u>Nouveau</u> Éditer Nom Titre	WM(T)S illes Recherche de serve Création d'une n Détails de connexion Nom URL Si le service requiert t som d'Utilisateur et u	NUTS NOUVELLE CONNEXION WMS OSU OREME 88.140.226:8080/geoserver/oreme/vms) Was identification backen coincreane	ier Ajout	ter les serveurs par défaut)	
	nexion <u>Nouveau</u> Éditer Nom Titre	Détails de connexion Nom URL Si le service requiert t	OSU OREME \$8.140.226:8080/geoserver/oreme/wms]	ler Ajout	ter les serveurs par défaut	Viene la Acrese
		Nom d' <u>u</u> tilisateur Mot de Passe Entête HTTP Referer Mode DPI	In mot de passe (optionnel)			Caparina Hornes de Sorano Canada de Sorano Canada de Sorano Marrara
Identifier les résultats Opti I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	odage de l'image ons ille de tuile nite d'entité de GetFeatureInfo GS 84	Ignorer l'adresse i Ignorer l'adresse i Ignorer l'axe d'ori Inverser l'axe d'ori Transformation lis Aide	GetMap/GetTile signalée GetFeatureInfo signalée ientation (WMS 1.3/WMTS) rientation ssée <u>Annuler</u> <u>OK</u>	Modifier		And









Ajout de WMS dans QGIS

- Cliquer sur Connexion
 - \rightarrow Les couches disponibles sont listées

Couches	8 8		3363		54	
CopenStreetMap	Ajouter des couches Ordre des couche OSU OREME Connexion Nouveau	d'un serveur WM(T)S is Jeu de tuiles Recherche de serveurs Éditer Effacer	Charger	Sauvenarder	c) Aiouter les serveurs par défaut	
*	ID ▼ Nom ▼ 0 ▶ 1 aves_stabic ▶ 5 borehole_5 ▶ 9 carnoulds_1 ▶ 13 french_mu ▶ 17 gek_stabic ▶ 21 goeland_st ▶ 24 lakes ▶ 27 Itc, station ▶ 31 medycyss_1	Titre GeoServer Web Map Service GeoServer Web Map Service GeoServer Web Map Service GeoServer Web Map Service SO OCA - Bird communitie SO POLLUMINE - Carnoules tation SO POLLUMINE - Carnoules SNO H+ - GEK stations Ston SO ECOPOP - Yellow-legged Metropolitan France lakes SNO YNLTC - Littoral and si tation SNO KARST - MEDVCYSS stat	stations for hydrogeophysics tations Gulls stations oreline dynamics stations ions	Résumé A compliant impler 1 - SO OCOA - OSU 1 - SNO H OSU O 1 - SO POLLUMINE 2 - Whole France m 1 - SNO H+ - OSU O 2 - Whole France m 1 - SNO H+ - OSU O 1 - SO ECOPOP - O 2 - Metropolitan Fr 1 - SNO DYNLTC - C 1 - SNO KARST - OS	nentation of WMS plus most OREME observation stations REME boreholes for hydroge o SU OREME observation stations partments, that results from unicipalities, that results from REME GEK (Geodedy in Karst SU OREME observation statio SU OREME observation statio SU OREME stations for meas U OREME MEDYCYSS station	
Identifier les résultats	PNG PNGB JPEG GIF TIFF SVG Systèmes de Coordonnées de Référence (4962 disponibles) Taille de tuile		Mod	ifier		
Mode Couche 🛟 🗆 Ouvrir le formulair	Aide				Ajouter	





Ajout de WMS dans QGIS

 Ajouter les couches désirées, avec le format voulu

















Ajout de WFS dans QGIS

- Cliquer sur Ajouter une couche WFS
 - → Cliquer sur *Nouveau*
 - \rightarrow Saisir un nom, une URL, cliquer sur OK

· 🗋 🚺	늘 🖶 📙 📮 🔍 : 🕐 🌺 🗲	Q 🞵 🔍 🤤	P A A Z 🔍 🔍 - 🔣 - 😓 🗉 🧮	🖶 🗸 🗭 📩 🗂 🔳	
- 11 -	/ .: ? /	abg abg	abc abc abc csw =		
Va Ma	Couches () • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Connexions au server	uche WFS d'un serveur ur		
œ.	OpenStreetMap	Connexion Not	uveau Éditer Effacer	Charger Sauvegarder	
Po		Filtre :			The second states in the
		Title 🔺 Name	Abstract Cache Feature Filter		All and a second s
		1	🛞 🗊 Créer une nouvelle connexion WFS		Barus se Cer
			Détails de connexion		Ceptrem
			Nom OSU OREME		Avignon Littlerer in Some
۰ ۲۳ –			URL 162.38.140.226:8080/geoserver/oreme/wts	J	Categories and Categories and Categories
8 🔝 🔪			nom d'utilisateur et un mot de passe (optionnel)		
			Nom d' <u>u</u> tilisateur		8) Sair Gills Mds Sair Anni & Crac Sair Chrynna Chr
			Mot de Passe]	Axen-Provence
			Aide <u>Annuler</u> <u>O</u> K		Construction of State State State
					Nano Marselle Anny
					Personal des Calendars des
		🗌 Utiliser le titre en t	cant que nom de couche		
		Système de coordon	inées de référence (SCR)		
				Modifier	
		Aide	Ajouter Constru	uire une requête <u>F</u>ermer	
		and a	and the second	\sim /	Data CC-By-SA by <u>OpenStreetMap</u>
			🛞 Coordonnée :	151465,5583050	Échelle 1 659 363 🔻 🥑 Rendu EPSG:3857 🚯 🔝











Ajout de WFS dans QGIS

- Cliquer sur Connexion
 - \rightarrow Les couches disponibles sont listées

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			E T E E E E E E E E E E E E E E E E E E	vegarder
m	Title	Name	Abstract	Cache F
	Metropolitan France lakes	oreme:lakes	2 - Metropolitan France lakes, imported from I Entities correspond to the selection of hydrogr.	Nation is domain
₩0 ₩0 ₽0 ₩ <mark>0</mark> *	Metropolitan France rivers ODS - Season observatory stations SNO DYNLTC - Littoral and shoreline dynamics stations SNO H+ - Boreholes stations for hydrogeophysics SNO H GEK stations SNO ECSE - Puéchabon stations SNO SOMLIT - REC Thau stations SO ECOPOP - Black-legged Kittiwake stations SO ECOPOP - Black-legged Kittiwake stations SO ECOPOP - Fils stations SO ECOPOP - Fils stations SO ECOPOP - Tils stations SO ECOPOP - Tils stations SO ECOPOP - Salmo Trutta stations SO EVOPOP - Salmo Trutta stations SO Microbial communities - Microbial communities stations SO OCOA- Bird communities stations SO OCOA- Bird communities stations SO POLLUMINE - Carnoulès stations	oreme:rivers oreme:tc_station oreme:tc_station oreme:tc_station oreme:public_station oreme:public_station oreme:ric_station oreme:rid_station oreme:rid_station oreme:rid_station oreme:rid_station oreme:rid_station oreme:plankton_station oreme:plankton_station oreme:atation oreme:atation	2 - Metropolitan France rivers, imported from I., 1 - ODS - OSU OREME observation stations for 1 - SNO DYNLTC - OSU OREME stations for mea. 1 - SNO H+ - OSU OREME Edersholes for hydrog 1 - SNO H+ - OSU OREME Edersholes for hydrog 1 - SNO ICSS - OSU OREME Puéchabon stati 1 - SNO ICSS - OSU OREME Puéchabon stati 1 - SNO ICSS - OSU OREME MEDVCYSS station. 1 - SNO ECOPOP - OSU OREME observation stati 1 - SO ECOPOP - OSU OREME boservation stati 1 - SO ECOPOP - OSU OREME boservation stati 1 - SO ECOPOP - OSU OREME sompting station 1 - SO OCOA - OSU OREME observation stati 1 - SO POLLUMINE - OSU OREME observation station 1 - SO POLLUMINE - OSU OREME observation station	
	 Utiliser le titre en tant que nom de couche Système de coordonnées de référence (SCR) EPSG:4326 Aide 		Ajouter Construire une requête	Modifier
				Data CC-By-SA by OpenStrucklag











Ajout de WFS dans QGIS

Ajouter les couches désirées

→ Les couches peuvent être requêtées en cliquant sur Construire une requête, ou après l'ajout à la carte.

