

ATLAS-CATALOGUE

**Comment rechercher des données
géographiques et utiliser l'Atlas-
Catalogue ?**

**Juin 2015
Version 1.0**

Auteurs et contributeurs

Titre	Comment rechercher des données géographiques et utiliser l'Atlas-Catalogue ?
Auteur	Office International de l'Eau (secrétariat technique du Sandre)
Contributeur	Système d'Information sur l'Eau (SIE)
Résumé	- Rechercher et trouver une donnée géographique - Maîtriser l'Atlas-Catalogue du Sandre - Consulter, visualiser et télécharger une donnée géographique
Mots-clés	Sandre, Guide, Ressources Documentaires, Recherche, Donnée, Géographie, Hydrographie, Atlas, Catalogue
Date	Juin 2015
Version	1.0
Langue	Français
Droits d'usage	Usage libre

Contexte



www.sandre.eaufrance.fr

Le site du Sandre (Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau) fait partie de la toile Eaufrance et rassemble des informations sur l'eau et les milieux aquatiques.



www.eaufrance.fr

Le portail www.eaufrance.fr est le point d'entrée du Système d'information sur l'eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.

Sommaire

1. Présentation générale de l'Atlas-Catalogue du Sandre	3
2. Recherche de données dans l'Atlas-Catalogue	5
3. Consultation de la fiche de métadonnées	6
4. Affichage des données sur la carte	8
5. Consultation des données attributaires	10
6. Téléchargement des données	12

1. Présentation générale de l'Atlas-Catalogue du Sandre

Afin d'accéder à la recherche de données géographiques, il faut se rendre sur le menu situé à gauche du site et cliquer dans la rubrique « *Données de référence* » puis « *Consulter l'Atlas-Catalogue* ».

The screenshot shows the Sandre website interface. On the left, a vertical menu lists various sections: 'Actualités', 'A propos du Sandre', 'Documents', 'Données de référence', 'Rechercher un jeu de données', 'Rechercher une donnée d'un jeu', 'Consulter l'atlas catalogue' (highlighted with a red box), 'Modifier une donnée', 'Télécharger les mises à jour', 'Conformité Sandre', and 'Outils et services'. The main content area features a search bar with the placeholder 'Saisir un mot ou un groupe de mots'. Below the search bar are three columns of icons and text: 'Chercher un code Sandre' (with a grid icon), 'Rechercher un document' (with a magnifying glass icon), and 'Consulter l'atlas catalogue' (with a map icon). At the bottom of this section are 'Tester un fichier d'échange', 'Conformité avec le Sandre', and 'Mettre à jour un code Sandre'. On the right, there is a 'Suivre les actualités' section with social media icons and a 'Les dernières actualités' section with a list of recent updates.

L'Atlas-Catalogue du Sandre est le point d'entrée des données géographiques. Il se présente de la manière suivante :

The screenshot displays the Sandre Atlas-Catalogue interface. It features a central map of France with a search bar on the left (labeled A) and a search results panel (labeled B). The search bar contains the text 'Titre, Résumé et Mot clé...'. The search results panel shows 'Critères avancés' and 'Thème INSPIRE...'. The map area (labeled C) shows a map of France with a search bar and a 'Rechercher' button. The search results panel on the right (labeled E) shows 'Aller à ...' and 'Par coordonnées:'. The interface also includes a 'Réinitialiser la page' button and a 'Glossaire' link.

Les différents éléments qui composent l'Atlas-Catalogue du Sandre sont :

A - moteur de recherche

B - résultat de la recherche avec possibilité :

- d'accéder à la fiche de métadonnée
- d'afficher la (les) donnée(s) sur la carte

C - carte

D - outils de navigation

E - bloc permettant :

- de zoomer sur un secteur précis (lieu, coordonnées)
- d'accéder aux données attributaires
- d'afficher la légende

Dans ce document sont présentées les principales fonctionnalités de l'Atlas-Catalogue du Sandre. L'exemple utilisé pour le guide est la donnée « *Cours d'eau* » de la **BD Carthage** (Base de Données sur la CARtographie THématique des AGences de l'Eau), un référentiel hydrographique national, sur la Métropole.

Pour pouvoir accéder directement à cet exemple, le lien est le suivant :

<http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:CoursEau:FXX::ressource:2013::html>

2. Recherche de données dans l'Atlas-Catalogue

La recherche s'effectue sur la partie gauche de l'écran :

- un mot ou groupe de mots peut être saisi dans le champ de recherche (premier champ),
- un ou plusieurs thèmes Inspire peuvent être sélectionnés dans la partie « *Critères avancés* »,
- le lieu de recherche peut être précisé (Métropole ou DOM) en cliquant sur un des contextes géographiques.



Remarque : choisir uniquement le contexte géographique en laissant les champs textuels vides permet d'obtenir la liste complète des données accessibles sur ce contexte.

Une fois la recherche effectuée, les résultats s'affichent dans le coin inférieur gauche de l'écran. Toutes les couches géographiques ou toutes les données géographiques concernées par la recherche sont accessibles.

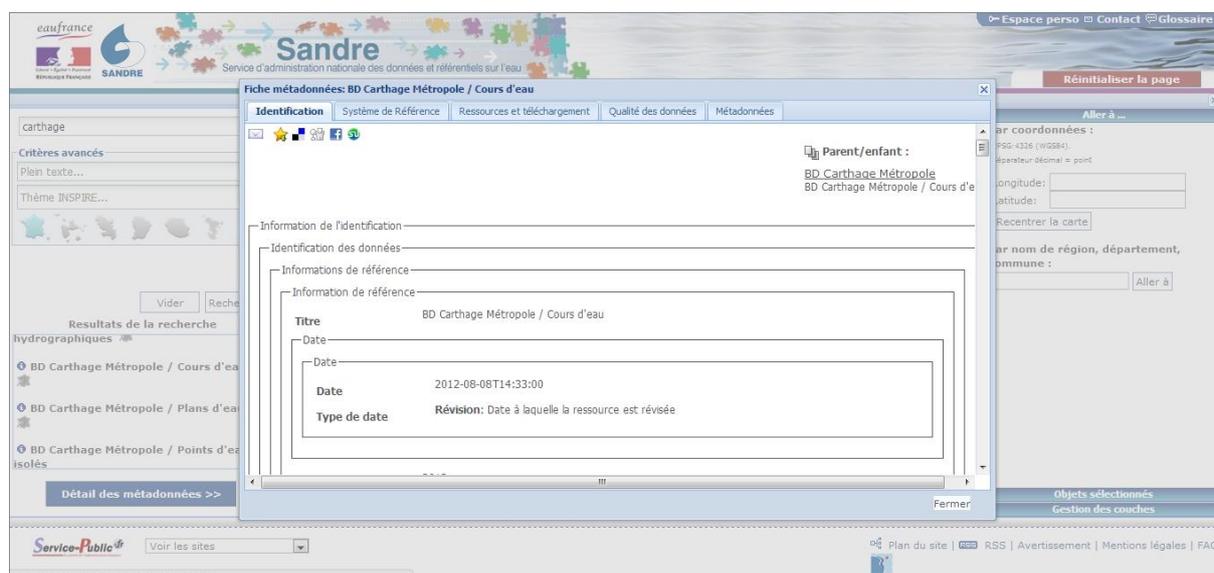
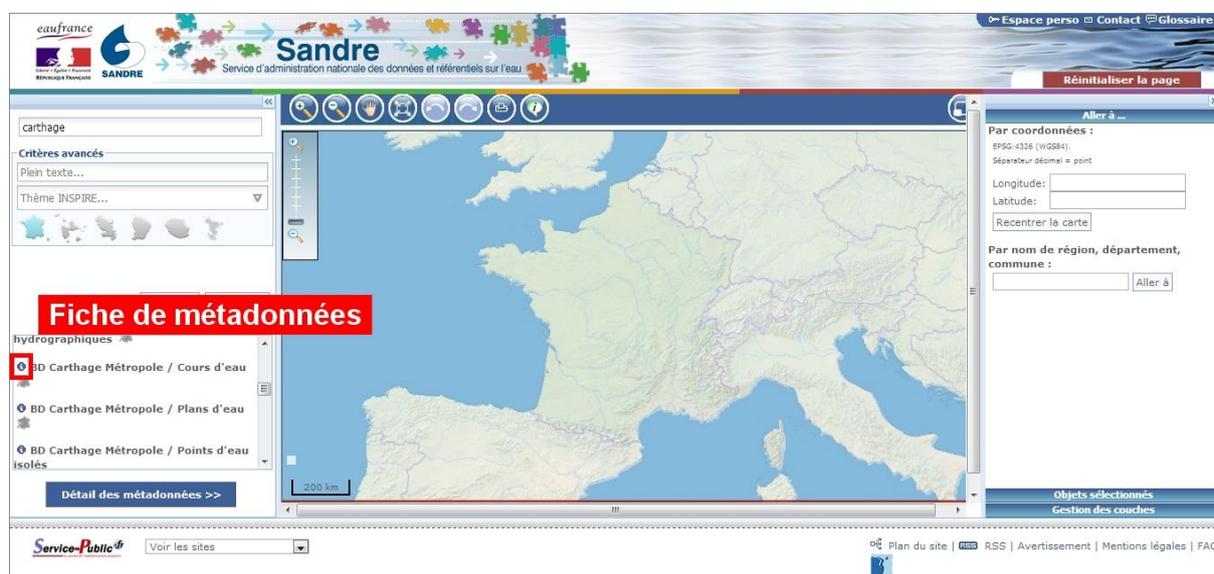
The screenshot shows the Sandre Atlas-Catalogue search interface. The search bar contains the text "carthage". Below the search bar, there are "Critères avancés" (Advanced criteria) options, including a "Thème INSPIRE..." dropdown menu. The search results are displayed in a list on the left side of the screen, with the following items: "BD Carthage", "BD Carthage Métropole", "BD Carthage France Entière / Chainage des cours d'eau", and "Service de visualisation cartographique (WMS) du référentiel". The map in the center shows the location of Carthage in Tunisia. The interface also includes a search bar, a list of search results, a map, and a sidebar with search options. The search results are displayed in a list on the left side of the screen, with the following items: "BD Carthage", "BD Carthage Métropole", "BD Carthage France Entière / Chainage des cours d'eau", and "Service de visualisation cartographique (WMS) du référentiel". The map in the center shows the location of Carthage in Tunisia. The interface also includes a search bar, a list of search results, a map, and a sidebar with search options.

3. Consultation de la fiche de métadonnées

Une fiche de métadonnées est une fiche qui permet de consulter le descriptif d'une donnée géographique selon différents onglets :

- **identification** : résumé, date de mise à jour, organismes à contacter pour des demandes d'information sur la donnée, ...
- **système de référence** : système de projection de la donnée
- **ressources et téléchargement** : accès aux données aux formats SIG (Arcgis Shapefile, MapInfo mif-mid, Arcgis Geodatabase), CSV ainsi qu'aux services web WMS et WFS
- **qualité des données** : historique des éventuels traitements réalisés sur les données
- **métadonnée** : description de la métadonnée (contact, date de mise à jour)

La fiche de métadonnées est directement accessible via l'icône .



Remarque : sur cette fiche de métadonnées (onglet identification) figure un URN (nom uniforme de ressource) :

<http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:CoursEau:FXX::ressource:2013::html>

Ce lien permet d'identifier de manière unique et pérenne l'accès à la métadonnée et ainsi à la consultation et au téléchargement de la donnée. Depuis ce lien s'affiche la page suivante :

The screenshot shows the Sandre website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Espace perso', 'Contact', and 'Glossaire'. Below this is the Sandre logo and the text 'Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau'. The main content area is titled 'Détail des métadonnées' and displays search results for 'BD Carthage Métropole / Cours d'eau'. A detailed summary of the data is provided, explaining the concept of hydrographic entities and their coding system. On the right side, there is a map showing the location of the data in France. At the bottom, there is a footer with 'Service-Public.fr' and various links like 'Plan du site', 'RSS', 'Avertissement', 'Mentions légales', and 'FAQ'.

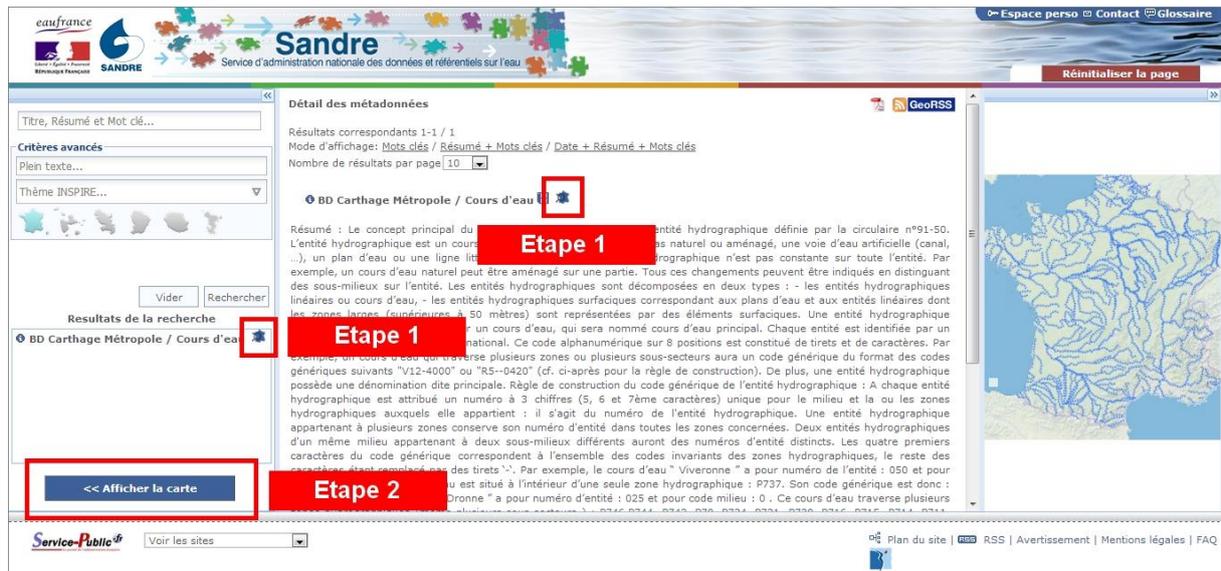
Le résumé de la fiche de métadonnée **BD Carthage Métropole / Cours d'eau** s'affiche au centre de l'écran. Elle contient des informations et des mots-clés. Des outils sont également disponibles à l'écran :

-  consultation de la fiche de métadonnée
-  consultation de la donnée sur la carte
-  accès au téléchargement de la donnée

This screenshot is similar to the one above, but with red annotations. A red box highlights the search results for 'BD Carthage Métropole / Cours d'eau'. Another red box highlights the download icon (a document with a download arrow) next to the search result. Red text overlays are placed over these elements: 'Accéder aux onglets' is written over the search result, and 'Télécharger, consulter' is written over the download icon. The rest of the page content remains the same as in the previous screenshot.

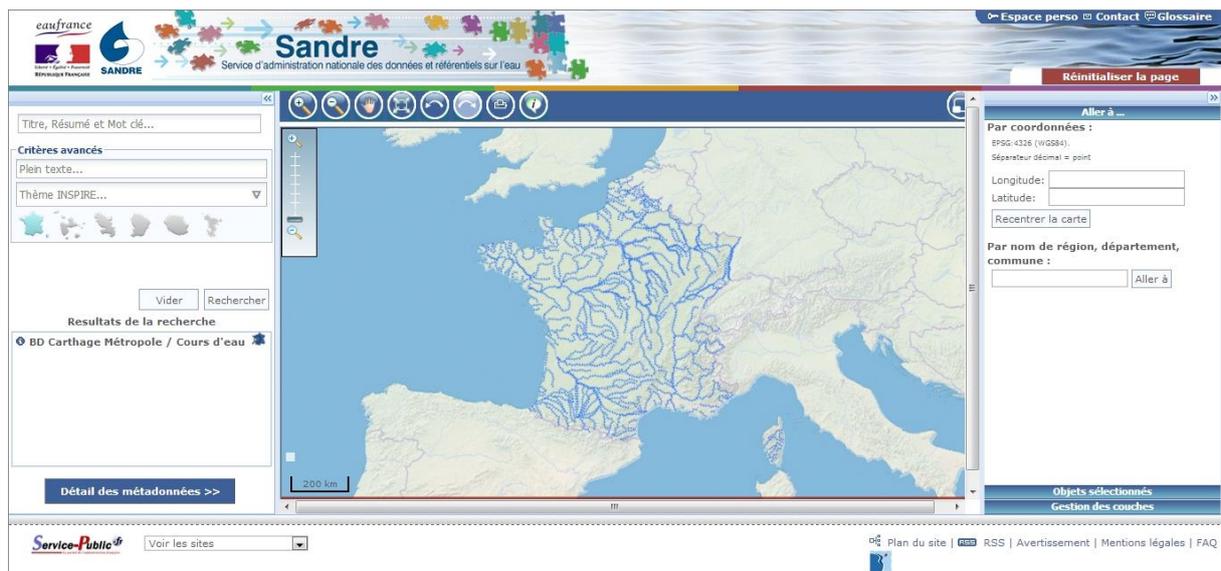
4. Affichage des données sur la carte

Pour afficher les données géographiques directement sur la carte, il est nécessaire de cliquer sur « *Afficher la carte* » après avoir cliqué sur .



The screenshot shows the SANDRE website interface. At the top, there is a header with the SANDRE logo and navigation links. Below the header, there is a search bar and a list of search results. The first result is "BD Carthage Métropole / Cours d'eau". A red box highlights the search icon next to this result, labeled "Etape 1". Below the search results, there is a button labeled "<< Afficher la carte", which is also highlighted with a red box and labeled "Etape 2". The map on the right side of the page shows a network of water courses in blue.

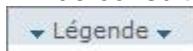
Cliquer sur « *Afficher la carte* » permet d'afficher la carte au centre de la fenêtre avec les informations sélectionnées.



The screenshot shows the SANDRE website interface with the map view. The map is centered on the selected data, and the search results are visible on the left side. The 'Afficher la carte' button is no longer visible. The map shows a network of water courses in blue, with a scale bar indicating 200 km.

Le volet « *Gestion des couches* » situé à droite de la carte permet :

- de consulter la légende des données affichées sur la carte



- de régler la transparence des fonds cartographiques (scans, orthophotos)



- de masquer/afficher les données



- de changer l'ordre de superposition des couches



The screenshot displays the SANDRE web application interface. At the top, there are logos for 'eaufrance' and 'SANDRE' (Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau). The main area features a map of the Limoges region. On the left, there is a search bar and a 'Rechercher' button. On the right, the 'Gestion des couches' panel is visible, showing a list of layers with their respective legends and transparency sliders. The layers listed are:

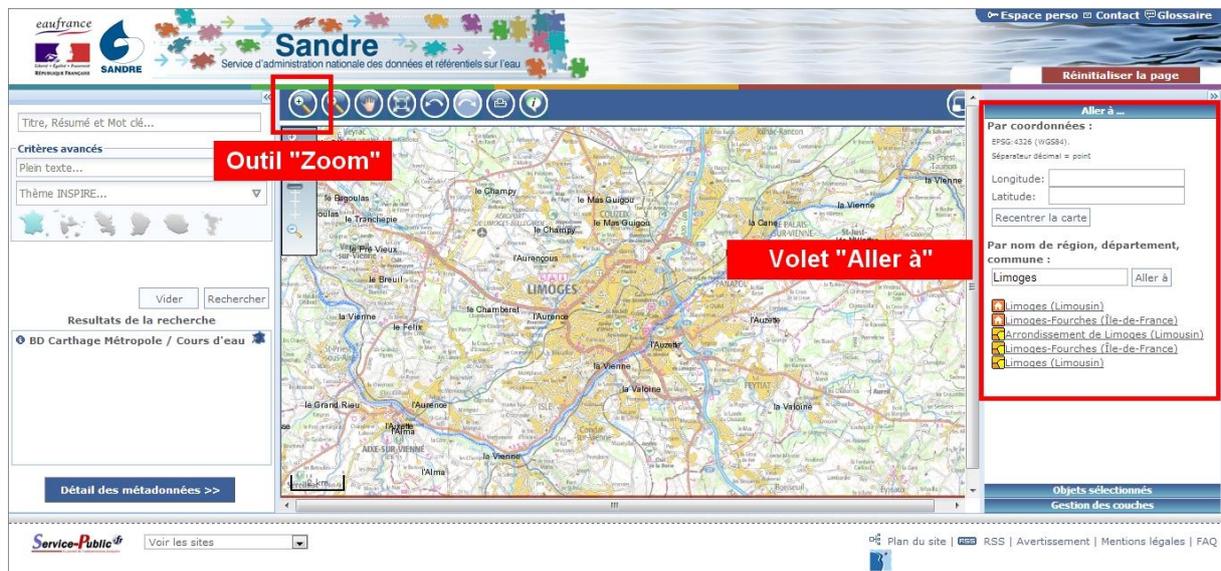
- BD Carthage Métropole / Cours d'eau / Cours d'eau issus densification réseau
- BD Carthage Métropole / Cours d'eau / Cours d'eau inf à 5km
- BD Carthage Métropole / Cours d'eau / Cours d'eau de 5 à 10km
- BD Carthage Métropole / Cours d'eau / Cours d'eau de 10 à 25km
- BD Carthage Métropole / Cours d'eau / Cours d'eau de 25 à 50km

Each layer has a legend icon and a transparency slider set to 100%. The interface also includes navigation tools, a 'Réinitialiser la page' button, and a footer with 'Service-Public' and various utility links.

5. Consultation des données attributaires

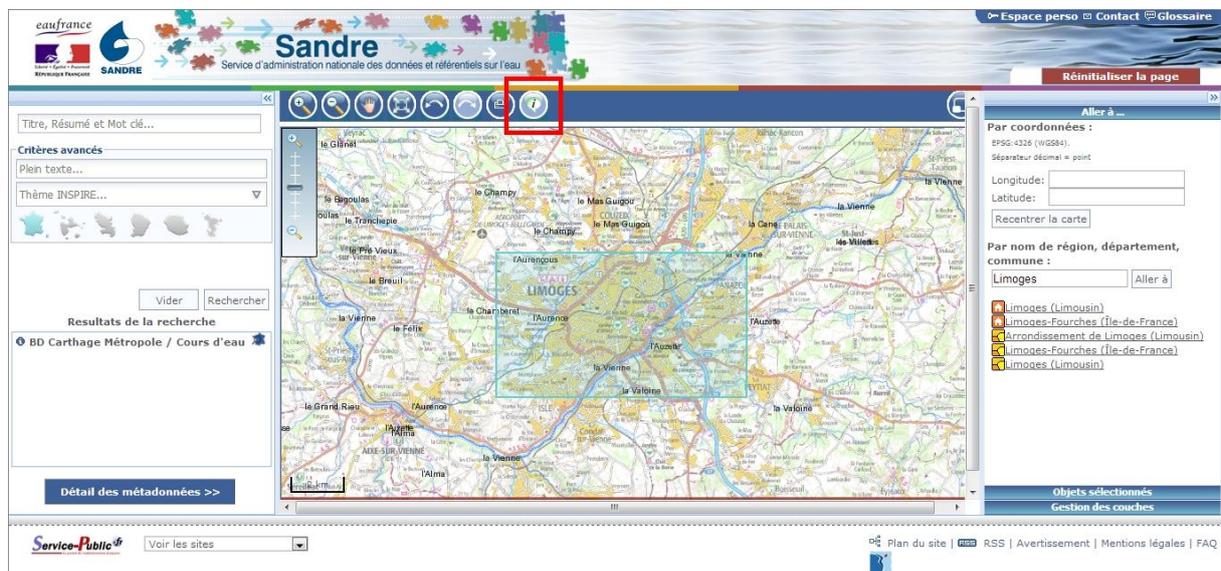
Afin de consulter les données attributaires, il est nécessaire d'utiliser les outils de navigation situés au-dessus de la carte et les volets à droite de la carte.

Il est possible de zoomer sur un secteur précis à l'aide de l'outil . Depuis le volet « Aller à » situé à droite de la carte, il est possible d'accéder à un lieu précis (commune) ou à une position géographique (coordonnées WGS84).



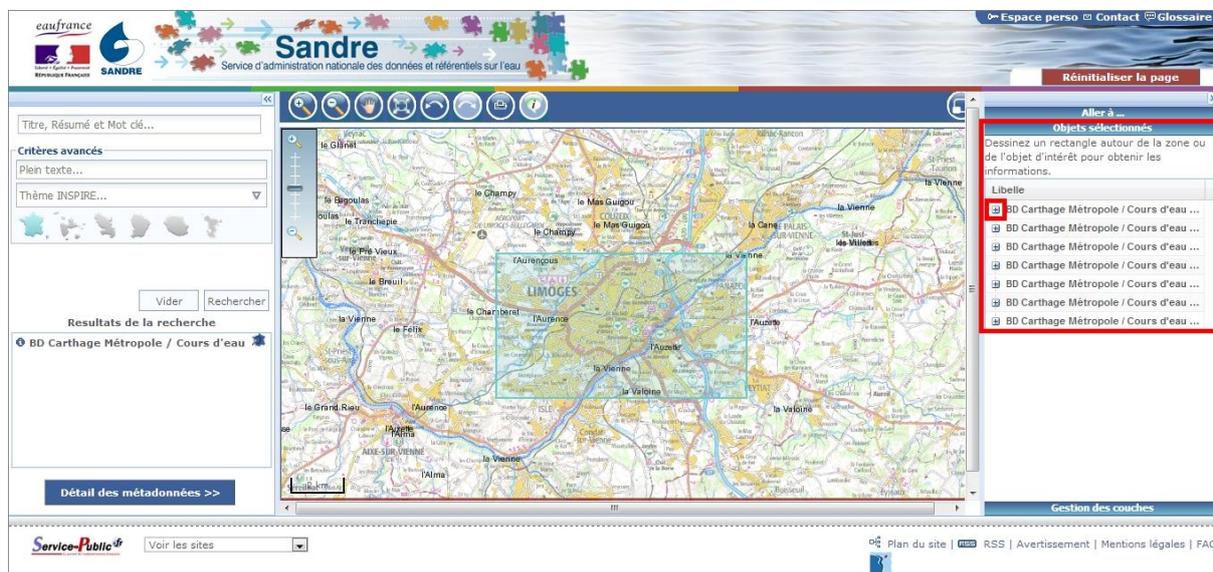
The screenshot displays the Sandre web application interface. At the top, there are logos for 'eaufrance' and 'SANDRE' (Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau). Below the logos is a search bar with the text 'Titre, Résumé et Mot clé...'. To the left of the map, there are search filters including 'Critères avancés', 'Plen texte...', and 'Thème INSPIRE...'. The map itself shows a geographical area with various labels and a scale bar. A red box highlights the 'Outil "Zoom"' (Zoom tool) in the top navigation bar. To the right of the map, a sidebar titled 'Aller à ...' contains a section for 'Par coordonnées:' with input fields for 'Longitude:' and 'Latitude:', and a 'Recentrer la carte' button. Below this is a section for 'Par nom de région, département, commune:' with a dropdown menu showing 'Limoges' and an 'Aller à' button. A red box highlights this sidebar. At the bottom of the page, there are links for 'Service-Public.fr', 'Voir les sites', 'Plan du site', 'RSS', 'Avertissement', 'Mentions légales', and 'FAQ'.

Pour interroger le ou les cours d'eau, il faut utiliser l'outil  et réaliser un rectangle de sélection autour de la zone voulue.

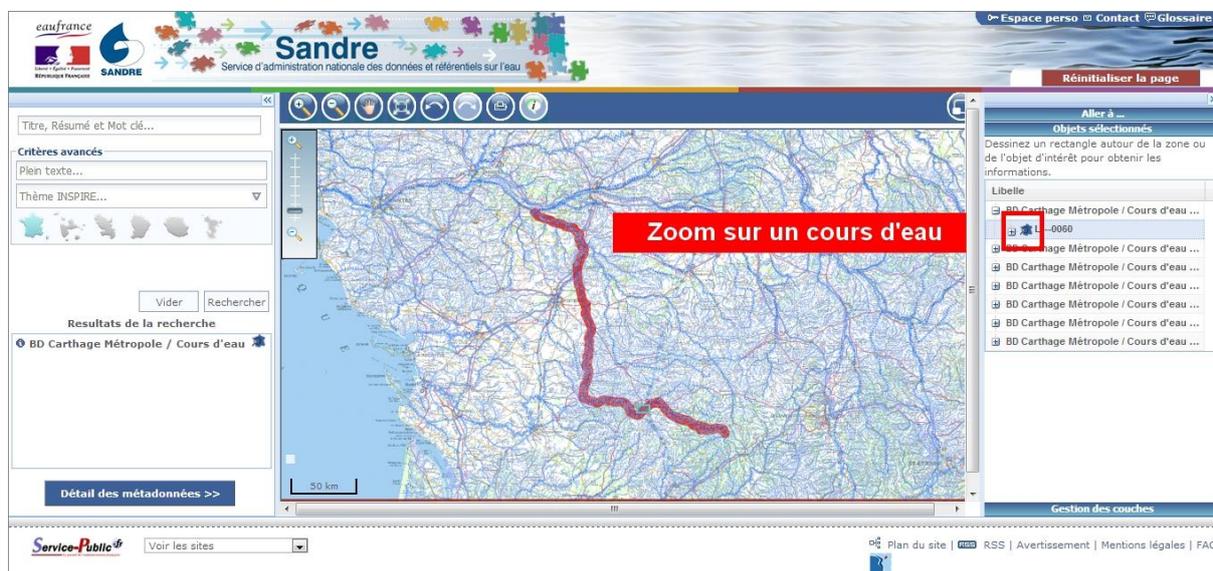


This screenshot is similar to the previous one, showing the Sandre web application interface. The main difference is that a blue rectangular selection box is drawn over a portion of the map, indicating the use of the water selection tool. A red box highlights the 'Outil "Zoom"' in the top navigation bar, which is the same tool used for selection in this context. The sidebar on the right remains the same, with the 'Aller à ...' section highlighted by a red box. The rest of the interface, including the search bar and footer, is identical to the previous screenshot.

La consultation des informations sur les cours d'eau sélectionnés sont accessibles dans le volet « Objets sélectionnés » à droite de l'écran grâce à l'icône .



Il est aussi possible de zoomer automatiquement sur le cours d'eau dans le volet « Objets sélectionnés » grâce à l'icône .



6. Téléchargement des données

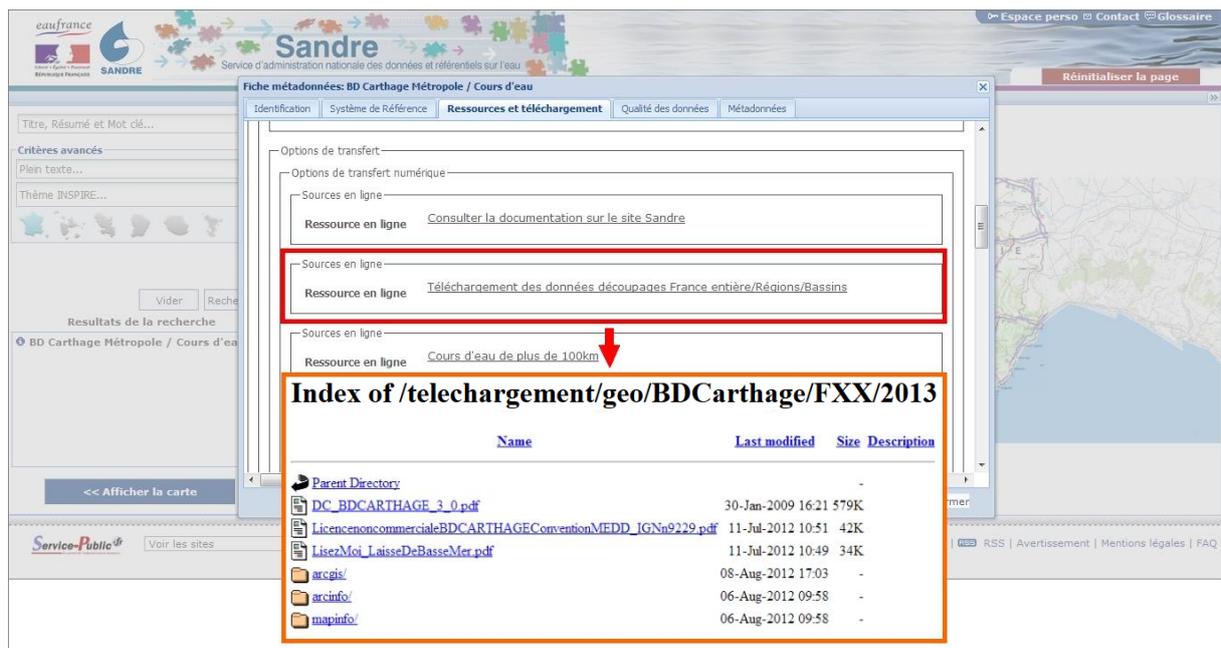
Il faut cliquer sur l'icône  pour télécharger les données, ou y accéder par l'icône .



The screenshot shows the Sandre website interface. On the left, there is a search bar and filters. The main content area displays search results for 'Carthage Métropole / Cours d'eau'. A red box highlights the 'Téléchargement' button. The right side of the page shows a map of the region.

La fenêtre qui apparaît est la fiche de métadonnées. Le téléchargement est possible en depuis l'onglet « *Ressources et téléchargement* ».

Il est possible de télécharger les données (pour les cours d'eau de la BD Carthage dans ce cas), **selon un découpage national / régional / par bassin**. Différents formats sont disponibles. Les services web relatifs à la donnée sont également présentés.



The screenshot shows the 'Fiche métadonnées: BD Carthage Métropole / Cours d'eau' page. The 'Ressources et téléchargement' tab is active. A red box highlights the link 'Téléchargement des données découpages France entière/Régions/Bassins'. An orange box highlights the 'Index of /telechargement/geo/BDCarthage/FXX/2013' table.

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory			
DC_BDCARTHAGE_3_0.pdf	30-Jan-2009 16:21	579K	
Licencenoncommercial-BDCARTHAGEConventionMEDD_IGNn0229.pdf	11-Jul-2012 10:51	42K	
LisezMoi_LaisseDeBasseMer.pdf	11-Jul-2012 10:49	34K	
arcgis/	08-Aug-2012 17:03	-	
arcinfo/	06-Aug-2012 09:58	-	
mapinfo/	06-Aug-2012 09:58	-	