
Visio'Lez, l'observatoire du bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens



Le Syndicat du Bassin du Lez (SYBLE) a créé Visio'Lez, l'observatoire du bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens. Il est accessible à partir du site internet du SYBLE et rassemble les données du territoire sur une carte interactive.

Interview de :

Anne BOURSIAC,

Ingénieure hydraulicienne, chargée de mission PAPI,

Syndicat du bassin du Lez



Qu'est-ce que Visio'Lez ?

Visio'Lez est l'observatoire du bassin versant **Lez-Mosson-Etangs Palavasiens**. Il présente l'ensemble des données diffusables sur les cours d'eau, les eaux souterraines, les lagunes et les eaux côtières du bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens.

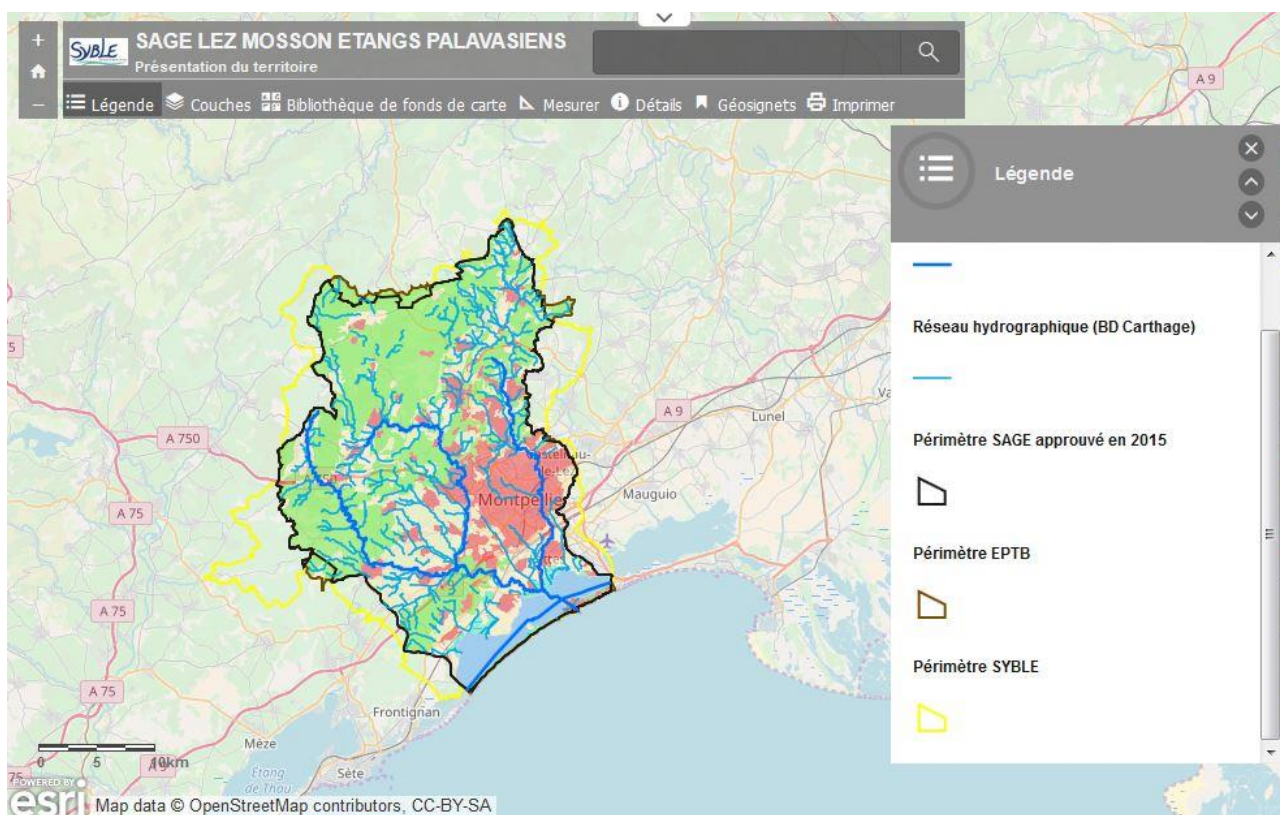
Cet outil permet :

- l'affichage interactif des couches SIG avec données traitées ou non sur plusieurs années ;
- l'affichage de plusieurs référentiels (orthophoto, topo...) ;
- la consultation des données attributaires des couches ;
- la consultation d'informations complémentaires avec des liens vers des fiches, de la documentation, des liens vers d'autres sites internet... ;
- l'impression de cartes mises en forme.

Couches téléchargeables

<http://www.syble.fr/observatoire/documents-a-telecharger-2/>

- Echelles limnimétriques Etangs Palavasiens ;
- Merlons du bassin versant du Lez ;
- Repères de crues ;
- Seuils ;
- Zones d'expansion de crues ;
- Zones humides et espace de fonctionnalité.



Capture de Visio'Lez – Thématique « Présentation du territoire »

L'observatoire comporte **5 grandes thématiques** :

- **Présentation du territoire** (données administratives avec la limite des bassins versants, SCoT...);
- **Inondations-Etiages** (stations de suivi, échelles limnimétriques, repères de crues...);
- **Qualité-Quantité** (suivi réseau qualité...);
- **Biodiversité** (Zones humides, Natura 2000, ZNIEFF...);
- **Morphologie-Continuité** (ouvrages transversaux...).



Nous avons publié une **notice** pour expliquer le fonctionnement de l'observatoire.

[Télécharger le guide d'utilisation de Visio'Lez](#)

Qu'est-ce qui a motivé la mise en place de l'observatoire ?

Le SYBLE porte le **SAGE Lez-Mosson-Etangs Palavasiens** et propose des avis de compatibilité sur les dossiers d'autorisation. **Ainsi, nous recevons régulièrement des demandes** de représentants d'associations qui ont besoin de données sur notre territoire, comme par exemple le zonage des zones humides recensées dans le cadre du SAGE. Nous sommes aussi sollicités par des collectivités et des bureaux d'études au sujet de données sur la qualité des eaux superficielles ou souterraines, sur la localisation des stations... **Certaines données sont déjà disponibles sur divers sites internet (DREAL, DDTM...), mais peu de personnes savent où les chercher.** Nous avons alors décidé de **rassembler et de diffuser les données de notre territoire** provenant des sites institutionnels et celles que nous produisons.

Quelles sont les étapes de sa création ?

Il y a deux ans nous avons rédigé un **cahier des charges** et ouvert un marché pour la réalisation d'un observatoire sous forme d'un portail cartographique créé à partir de notre logiciel de SIG, **ArcGIS (portail CartoWeb)**. **Nous avons rassemblé les données et le prestataire est intervenu sur l'intégration des couches.**

Nous avons **réfléchi à toutes les données qui sont utiles pour la compréhension du territoire** et qui intéressent les institutions, les élus, les professionnels et le grand public. Nous avons **sollicité les fournisseurs de données** : agence de l'eau, Ifremer, conseil départemental, BRGM, service de prévision des crues, réseau suivi lagunaire... afin de récolter celles qui nous semblaient pertinentes.

Avec une formation rapide nous aurions été en mesure d'intégrer nous-même les couches SIG dans le logiciel, mais cela nécessite un temps conséquent. C'est pourquoi nous avons opté pour un prestataire géomaticien. Il a également dû **retravailler certaines couches pour les rendre compatibles avec l'outil.**

Une fois l'observatoire en place, **nous avons demandé à nos partenaires techniques et financiers de le tester.** Suite à leurs retours, nous avons corrigé des défauts et amélioré l'ergonomie avant sa mise en ligne officielle.

Quelles sont les sources des données affichées ?

Les données proviennent de la **DREAL, la DDTM, l'agence de l'eau, l'Ifremer, du BRGM, du conseil départemental, du service de prévision des crues, Montpellier Méditerranée Métropole.**

Nous avons aussi utilisé nos propres données :

- la couche des **zones humides** sur le bassin versant du Lez, issue d'une étude sur l'identification des zones humides ;
- les **113 repères de crues** que nous avons posés/recensés ;
- les **relevés de plus hautes eaux** ;
- les **relevés de remblais et de merlons** sur l'amont du bassin versant du Lez ;
- les **seuils** que nous avons localisés sur le bassin versant ;
- les **inventaires Natura 2000** (nous portons le document d'objectifs du site Lez).

Quelles sont les difficultés auxquelles vous avez été confrontés ?

Nous n'avons pas pu intégrer dans l'observatoire toutes les données qui nous semblaient utiles, soit parce que certaines données étaient trop volumineuses, soit parce qu'elles n'étaient pas compatibles avec notre outil. Certaines données sont directement stockées dans notre base de données, avec un clic sur la carte on accède à la donnée. Pour les autres, le clic sur la carte renvoie vers le site officiel où se trouve la donnée : sur les fiches des stations de surveillance, par exemple, une redirection est faite vers la fiche station de l'agence de l'eau.

Nous avons en effet dû renoncer à bancariser certaines données car la **capacité de stockage de l'outil est limitée**. Comme nous avons une licence ArcView, l'outil cartographique est gratuit. Cependant nous ne pouvons pas dépasser 2 Go de données, sinon cela devient payant. Dans un premier temps, nous ne souhaitons pas investir. Si l'observatoire convient aux utilisateurs, nous aviserons par la suite. Pour l'instant **nous redirigeons les utilisateurs vers les sites sources** : par exemple pour les données du TRI qui étaient trop lourdes, nous avons fait un lien vers le site de la DREAL.

Se pose aussi la question de **l'actualisation des données**. Nous avons prévu d'effectuer une mise à jour annuelle, ce qui n'est pas toujours suffisant. Nous préférons donc rediriger vers les sites de référence pour les données régulièrement actualisées. C'est le cas du zonage PPRI, que la DDTM retouche fréquemment sans qu'il n'y ait de révision du PPRI. Nous allons travailler sur la mise en place d'un flux WMS¹ qui permettra de mettre à jour automatiquement certaines données.

Quelle communication autour de l'outil ?

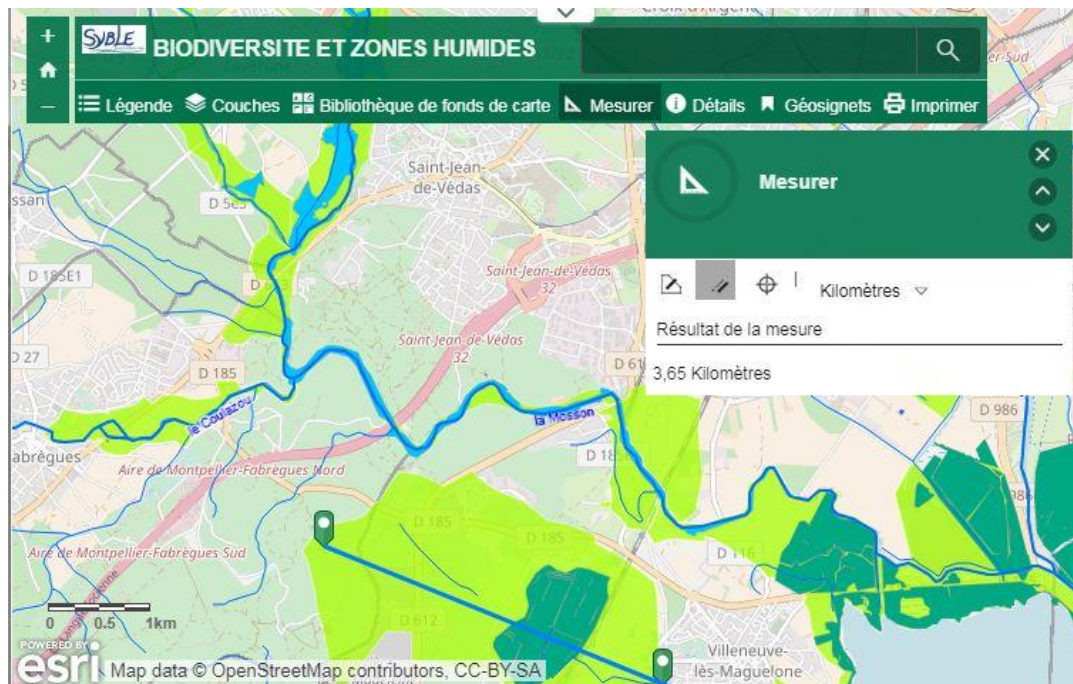
Nous avons diffusé l'information *via* notre **site internet** et nos **réseaux sociaux** (Facebook et Twitter) et nous avons **envoyé des mails à tous nos partenaires**. Nous avons communiqué au sein de de notre comité syndical pour renseigner nos élus, puis nous avons envoyé des **courriers aux élus des EPCI et des 43 communes du territoire du syndicat**. L'outil a aussi été présenté en **réunion de CLE**.

En dehors des réseaux sociaux, il n'est pas toujours évident de toucher le grand public. Notre **technicien rivière qui travaille sur le terrain profite des rencontres avec les riverains** pour les informer des données disponibles dans l'observatoire.

Avez-vous eu des retours sur Visio'Lez ?

Nos élus ont été particulièrement intéressés par la **possibilité de faire des mesures** de surfaces et de longueurs, et d'avoir un **export pdf** pour imprimer avec les informations avec une mise en page structurée (titre, légende...). L'accès aux **fiches** (zones humides, repères de crues....) a également été apprécié, les utilisateurs les ont trouvées pédagogiques.

¹ *Web Map Service ou WMS est un protocole de communication standard qui permet d'obtenir des cartes de données géoréférencées à partir de différents serveurs de données.*



Capture de Visio'Lez – Outil de mesure (distances, surfaces, coordonnées)



Repères de crues sur le bassin versant du Lez

Site : SAINT MATHIEU DE TREVIERS - S2



Localisation de la commune sur le bassin du Lez
Source : Copyright IGN © 2003-BD Cartho/BD Carthage



Localisation du site
Source : Copyright IGN © 2003 - Scan 25

Localisation :
351 Avenue Louis Cancel (Boulangerie), SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS

Coordonnées du site (Lambert 93) :
X : 769902
Y : 6297168

Cadastre :
N° de section : 0017
N° de parcelle : AD

Informations générales :
Cours d'eau : LE TERRIEU
Etangs :
Support :



Photo du site

Titre du repère	Origine de la donnée	Date de l'évènement	Aléa considéré	Nature du repère	Niveau d'eau atteint (en m NGF*)	Hauteur d'eau (en m)	Etat du repère	Commentaires
R1	Bureau d'étude	27/09/1933	Débordement de cours d'eau		99.56	0.50		

Fiche de repère de crue ©SYBLE

Est-il prévu de mutualiser l'observatoire avec d'autres structures ?

Non, **pas dans l'immédiat** du moins. Le Syndicat du bassin de l'Or, avec lequel notre territoire est limitrophe, a son propre observatoire cartographique (<http://www.etang-de-l-or.com/obs-carto.htm>). Après, avec la mise en place de la GEMAPI, la situation évoluera peut-être.

Il existe aussi un observatoire régional sur le Languedoc Roussillon (réalisé avant la fusion avec la région Midi-Pyrénées) qui porte sur le risque inondation uniquement (<http://www.laregion-risquesnaturels.fr/>). Nous avons contribué à sa construction en fournissant des données. Il est actuellement en *stand by* en attendant de voir comment le développer sur l'ensemble de la région Occitanie.

EN SAVOIR PLUS

- Le site internet du [Syndicat du bassin du Lez](#)
- [Visio'Lez](#)
- Le [guide d'utilisation](#) de l'observatoire

*

BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières

CLE : Commission locale de l'eau

DDTM : Direction départementale des territoires et de la mer

DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

EPCI : Etablissement public de coopération intercommunale

GEMAPI : Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

Ifremer : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

PAPI : Programme d'actions de prévention des inondations

PPRI : Plan de prévention des risques d'inondation

SAGE : Schéma d'aménagement et de gestion des eaux

SCoT : Schéma de cohérence territoriale

SIG : Système d'information géographique

TRI : Territoires à risques importants d'inondation

ZNIEFF : Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique