

Sysma *Day*

DÉCOUVRIR SYSMA :
CAS D'USAGE À L'EPTB SÈVRE NANTAISE

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Outil web

Sysma - EPTB Sèvre Nantaise

https://sysma.sevre-nantaise.com/carte#

90%

Couches Vues Bilans & SIG

Administratif

- Site d'actions agricoles
- Surface agricole
- Zone d'actions agricoles
- Zone d'affouragement

Agriculture-PLTP

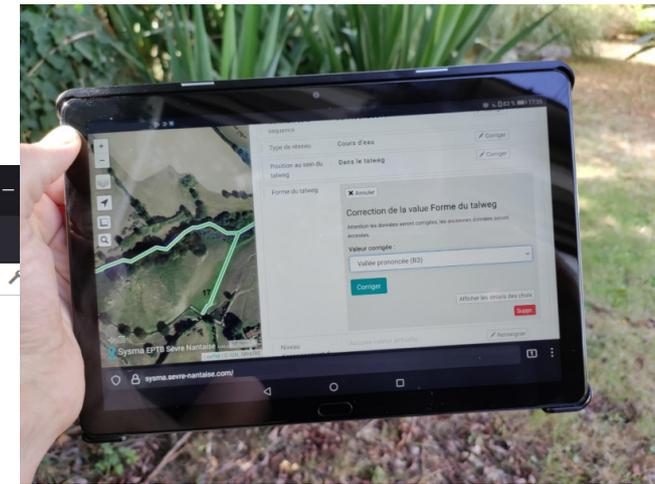
- Exploitation Agricole - Siège
- PLTP - Élément linéaire
- PLTP - Élément ponctuel
- PLTP - Élément surfacique

Etat des lieux

- Abreuvoir sauvage
- Atterrissement
- Berge dégradée
- Élément de diagnostic linéaire
- Élément de diagnostic ponctuel
- Élément de diagnostic surfacique
- Hydrophytes
- Linéaire inventaire Faune-Flore
- Lit artificialisé
- Plan d'eau
- Pompage
- Puits
- Segment REH
- Sortie de drain
- Sortie de réseau ou rejet
- Source
- Tronçon de lit mineur
- Végétation atterrissement

Têtes de bassin

- Profil en travers (méthode T2BV)



Plan d'eau

PLE010 EPTB SN [201404]

Modifier la fiche objet | Modifié par Sébastien BENOÎT le 05/10/2019

Fiche Plan d'eau

Données

Situation administrative et juridique

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Dictionnaire de données commun et flexible

Type d'objet

Paramètre 1

type de param : texte,
numérique, choix,
choix multiple...

Paramètre 2

...

Types d'action

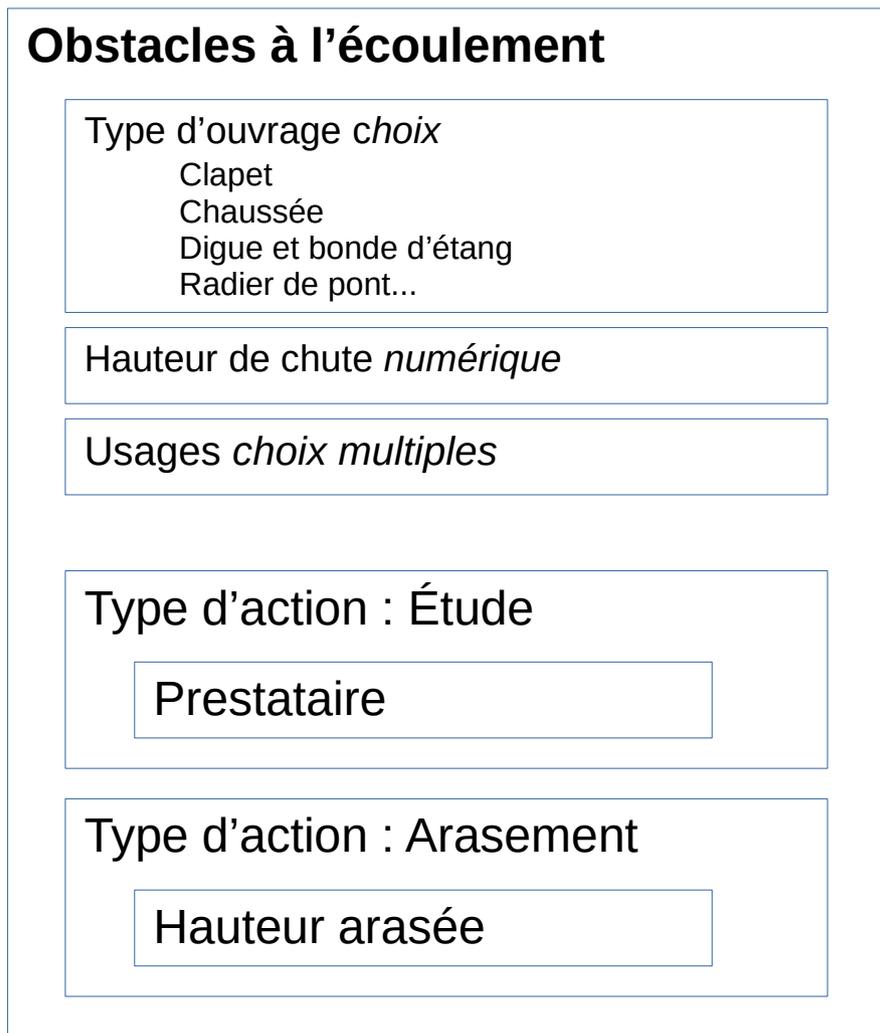
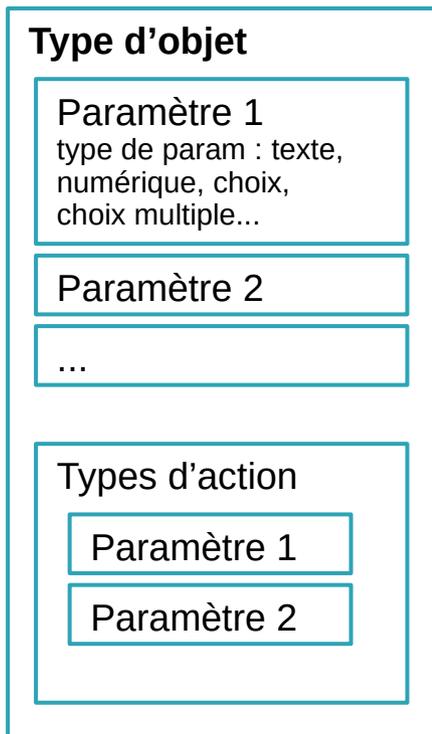
Paramètre 1

Paramètre 2

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Dictionnaire de données commun et flexible

Exemple :



LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Saisie simplifiée

- INTERFACE CARTOGRAPHIQUE SIMPLIFIÉE
- CRÉATION, MODIFICATION D'OBJETS GÉOGRAPHIQUES
- RENSEIGNEMENT GUIDÉ (DICTIONNAIRE)

The screenshot displays the Sysma web application interface. On the left, a map shows a geographical area with a red and white dashed line representing a linear object. The map includes a toolbar with zoom and navigation icons. The right side of the interface features a data entry form for a 'Linéaire (TEST)' object. The form includes a 'Fermer' button, the object name 'Linéaire (TEST)', the organization 'EPTB SN [1008365]', and a status 'EXISTANT'. Below this, there are options for 'Données', 'Type', and 'Actions'. The 'Type' section shows a dropdown menu with 'Type 1' selected. The 'Actions' section includes a dropdown for 'Associer l'objet à une action' and a '+ Créer une action' button.

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Suivi des actions

- *TYPE D'ACTION*
- *MAÎTRE D'OUVRAGE*
- *ANNÉE DE PROGRAMMATION*
- *DATE DE DÉBUT*
- *DATE DE FIN*
- *STATUT*
- *(COÛT PRÉV., FINAL)*

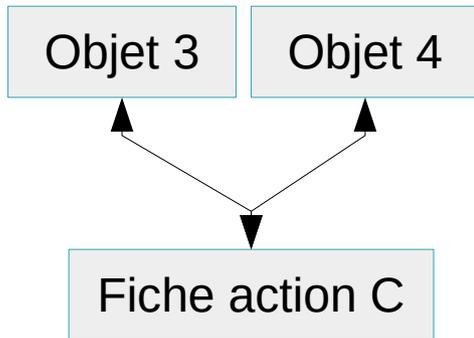
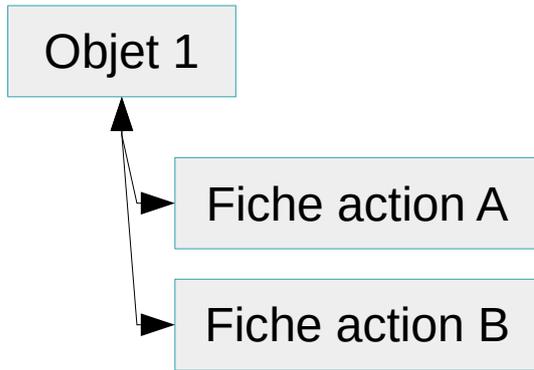
The screenshot displays the Sysma web application interface. On the left, a map shows a green field with a yellow boundary. A pop-up window titled 'Plantations Audureau [3800]' is visible over the map, containing a 'Fiche' button. The main interface on the right shows the 'Plantations audureau [3800]' object details. The 'Données' section includes fields for 'Type (nombre de rangs)' (en quinconce), 'Nombre de plants' (100), 'Rive', and 'Commentaire'. The 'Travaux' section is highlighted with a red box and contains a table of work records:

Travaux	Statut	Maître d'ouvrage	Date	Description
+ Entretien plantation n+2 [492]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2013 à 07/2013	Entretien de plantations
+ Entretien plantatin n+1 [491]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2012 à 07/2012	Entretien de plantations
+ Entretien plantations 2011 n [208]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2011 à 06/2011	Entretien de plantations
+ Installation de plantations 2011 [207]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	02/2011 à 03/2011	Installation de plantations

Below the table, there is a section 'Associer l'objet à une fiche Travaux' with a dropdown menu and an 'Associer' button. A '+ Créer une fiche travaux' button is also present. The 'Photos' section is partially visible at the bottom.

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Suivi des actions



The screenshot displays the Sysma web application interface. On the left, a map shows a green field with a yellow boundary. A pop-up window titled 'Plantations Audureau [3800]' is visible over the map. On the right, the application's data entry form is shown. The form includes a search bar, a 'Fermer' button, and a 'Données' section with fields for 'Type (nombre de rangs)', 'Nombre de plants', 'Rive', and 'Commentaire'. Below this is a 'Travaux' section containing a table of work records. The table has columns for work name, status, organization, dates, and description. A red box highlights the 'Travaux' table. At the bottom, there is a section for associating the object with a work record, including a dropdown menu and an 'Associer' button.

Travaux	Statut	Organisation	Début	Fin	Description
Entretien plantation n+2 [492]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2013 à 07/2013		Entretien de plantations
Entretien plantatin n+1 [491]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2012 à 07/2012		Entretien de plantations
Entretien plantations 2011 n [208]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	06/2011 à 06/2011		Entretien de plantations
Installation de plantations 2011 [207]	TERMINÉ	Syndicat des Sources	02/2011 à 03/2011		Installation de plantations

LES GRANDS PRINCIPES DE L'OUTIL

Suivi dans le temps

The screenshot displays the Sysma web application interface. On the left, a map shows a river area with a yellow marker. A pop-up window titled "Jussie amont Liveau [26638]" is visible, indicating a station of invasive plants. The main data panel on the right is titled "Données" and contains the following information:

- Espèce invasive:** Jussies : jussie rampante et jussie d'Uruguay, jussie à grandes fleurs aquatique
- Type de milieu:** Cours d'eau
- Typologie de colonisation:** Type 1 (< 25 %) Herbiers très dispersé le long de la berge ou dans le lit
- Etendue (m²):** A red box highlights this section, which includes an "Annuler" button and a "Historique de la valeur Etendue" table.

Valeur	Début	Fin		
20 m²	01/09/2016	en cours	Corriger	Suppr.
50 m²	01/08/2015	01/09/2016	Corriger	Suppr.

Other fields in the data panel include:

- Nombre de foyers:** Aucune valeur actuelle
- Position:** berges et lit
- Observateur:** OP
- Structure:** SEVRAVAL
- Observations diverses:** 1ère apparition dans ce bief août 2015
- Commentaire:** dispersion sur le bief Le liveau -Gervaux Arrachage effectué en octobre par SEMES

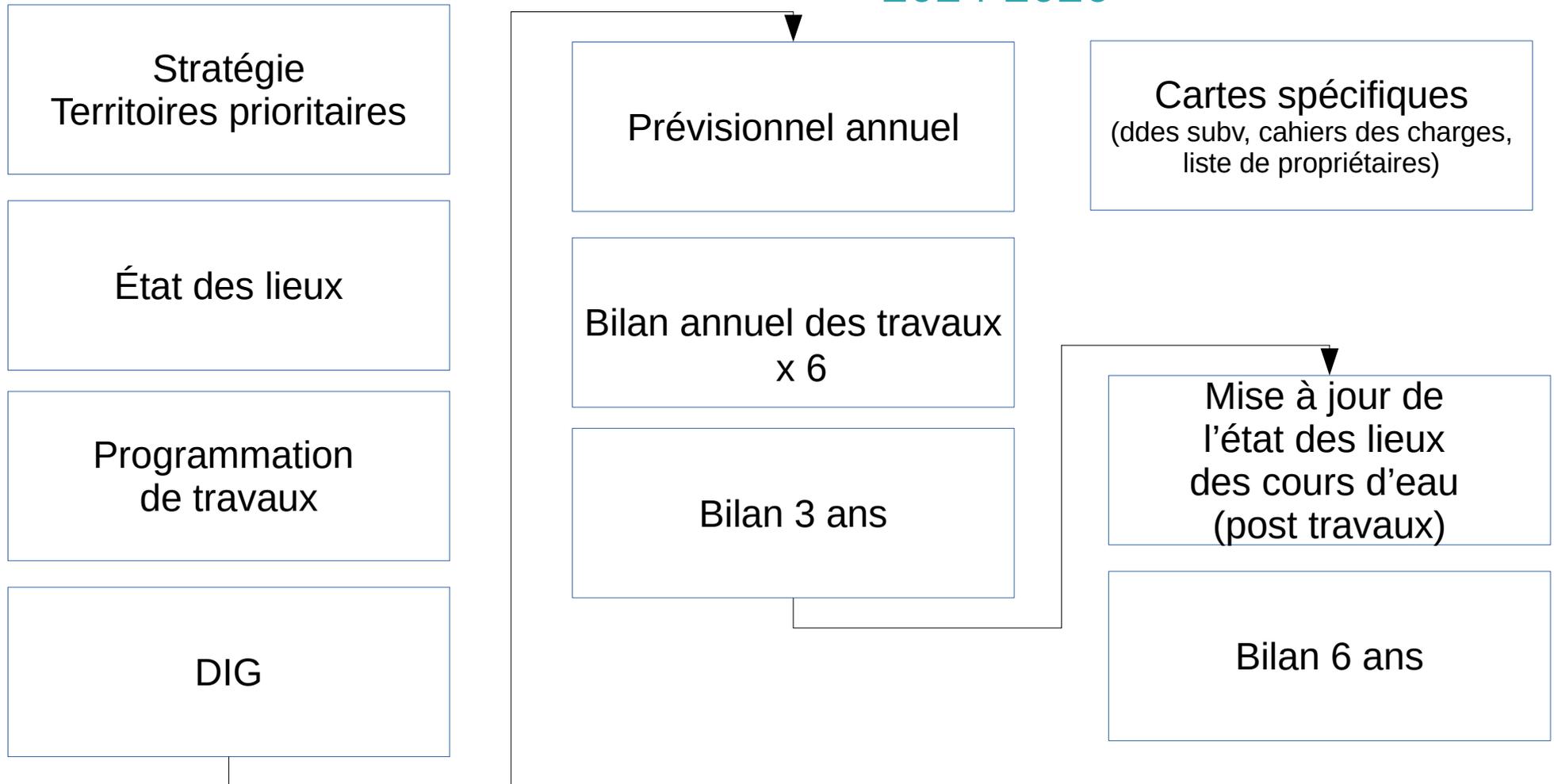
The "Travaux" section at the bottom lists three interventions:

- Intervention 2017 [122782]:** TERMINÉ, Les Menhirs roulants, 09/2017 à CTMA 2015-2019, Intervention sur plantes envahissantes
- Intervention 2016 [115855]:** TERMINÉ, SEVRAVAL, 09/2016 à 09/2016, CTMA 2015-2019, Intervention sur plantes envahissantes
- Arrachage jussie amont liveau [1110]:** TERMINÉ, SEVRAVAL, 10/2015 à 10/2015, Intervention sur plantes envahissantes

CAS D'USAGE À L'EPTB SÈVRE NANTAISE :
PROGRAMMATION MILIEUX AQUATIQUES 2021-2026

PROGRAMMATION 2021-2026

CT EAU 2021-2023 2024-2026

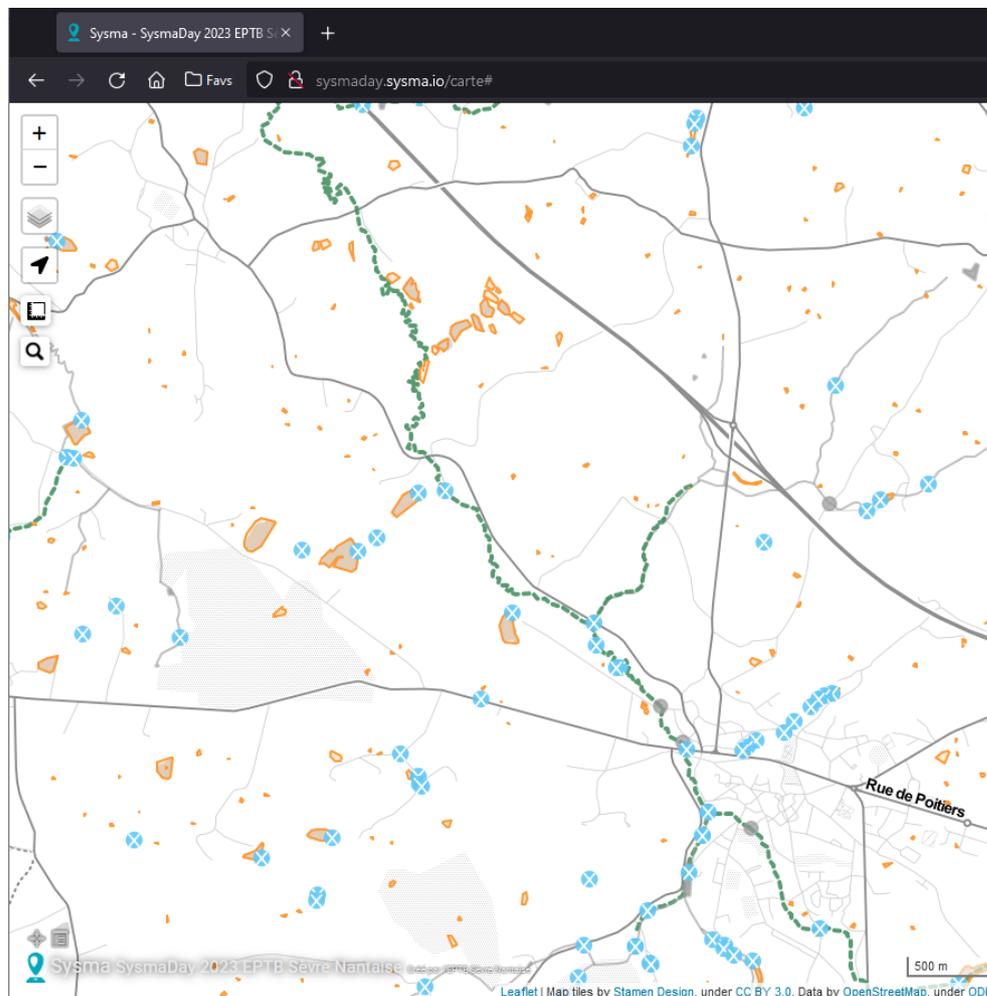


Sysma est mobilisé dans toutes ces étapes

L'UTILISATION DE SYSMA POUR L'IDENTIFICATION DES TERRITOIRES PRIORITAIRES

Exploitation des connaissances bancarisées dans Sysma

- *OBSTACLES À L'ÉCOULEMENT*
- *PLANS D'EAU*
- *ÉVALUATION REH*
- *TRAVAUX MA*



SY SMA ET L'ÉTAT DES LIEUX DES COURS D'EAU

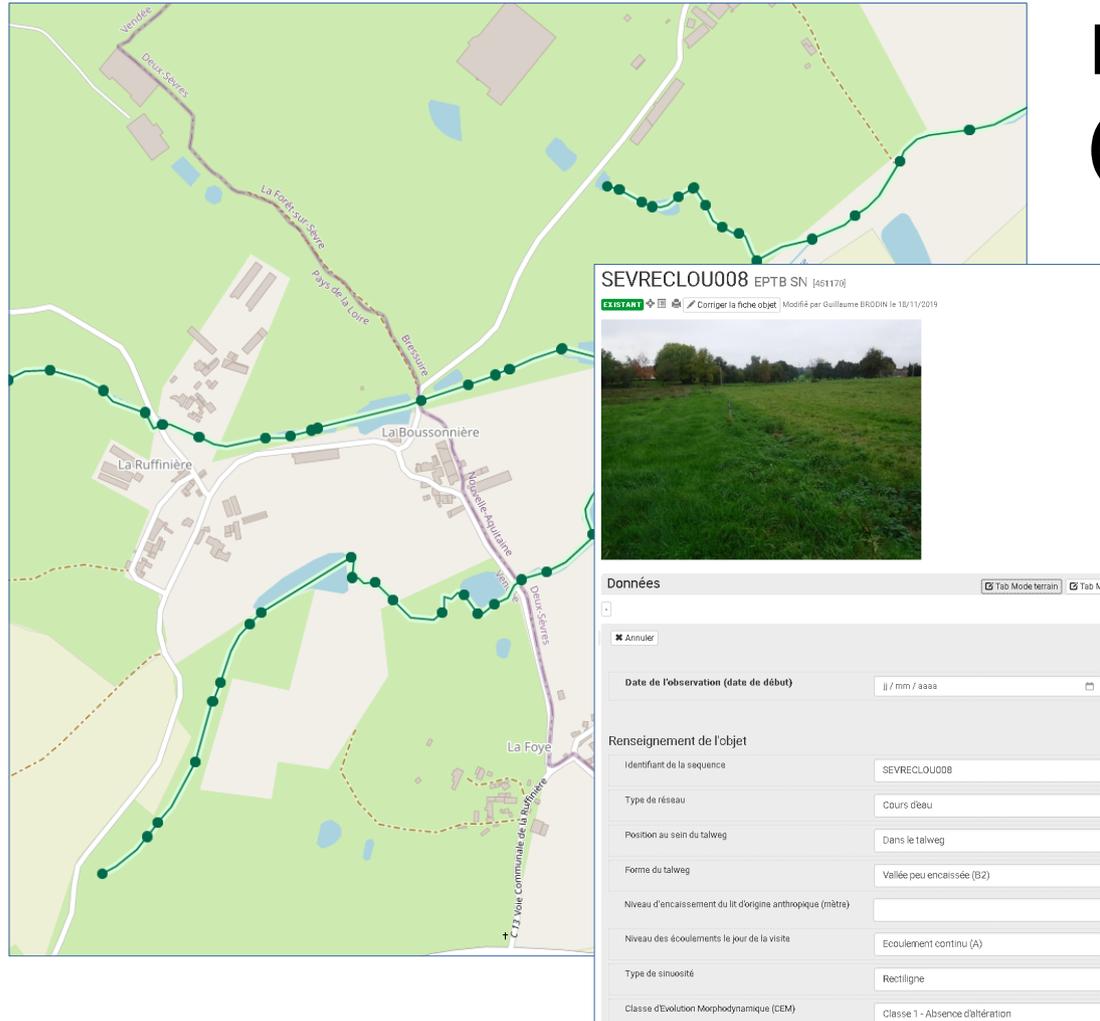
Réalisé par :
prestataire + appui TR

Méthodes REH et Têtes de BV

- *RELEVÉ TERRAIN « PAPIER » (POSSIBLE SUR TABLETTE)*
- *PUIS SAISIE DIRECTEMENT DANS SY SMA (PAS DE BASE INTERMÉDIAIRE)*
- *EXTENSIONS DE SY SMA*
 - *Automatisation de calculs*
 - *Génération automatique de fiches bilans*



SYSMA ET L'ÉTAT DES LIEUX DES COURS D'EAU



Méthode têtes de bassin (OFB)

- *CRÉATION D'UN DICTIONNAIRE CORRESPONDANT À LA MÉTHODE*
- *RELEVÉS TERRAIN (~300 KM)*
- *SAISIE DANS SYSMA DES MÉTRIQUES TERRAIN (~JUSQU'À 10 OPÉRATEURS EN MÊME TEMPS)*

SY SMA ET L'ÉTAT DES LIEUX DES COURS D'EAU

Méthode têtes de bassin

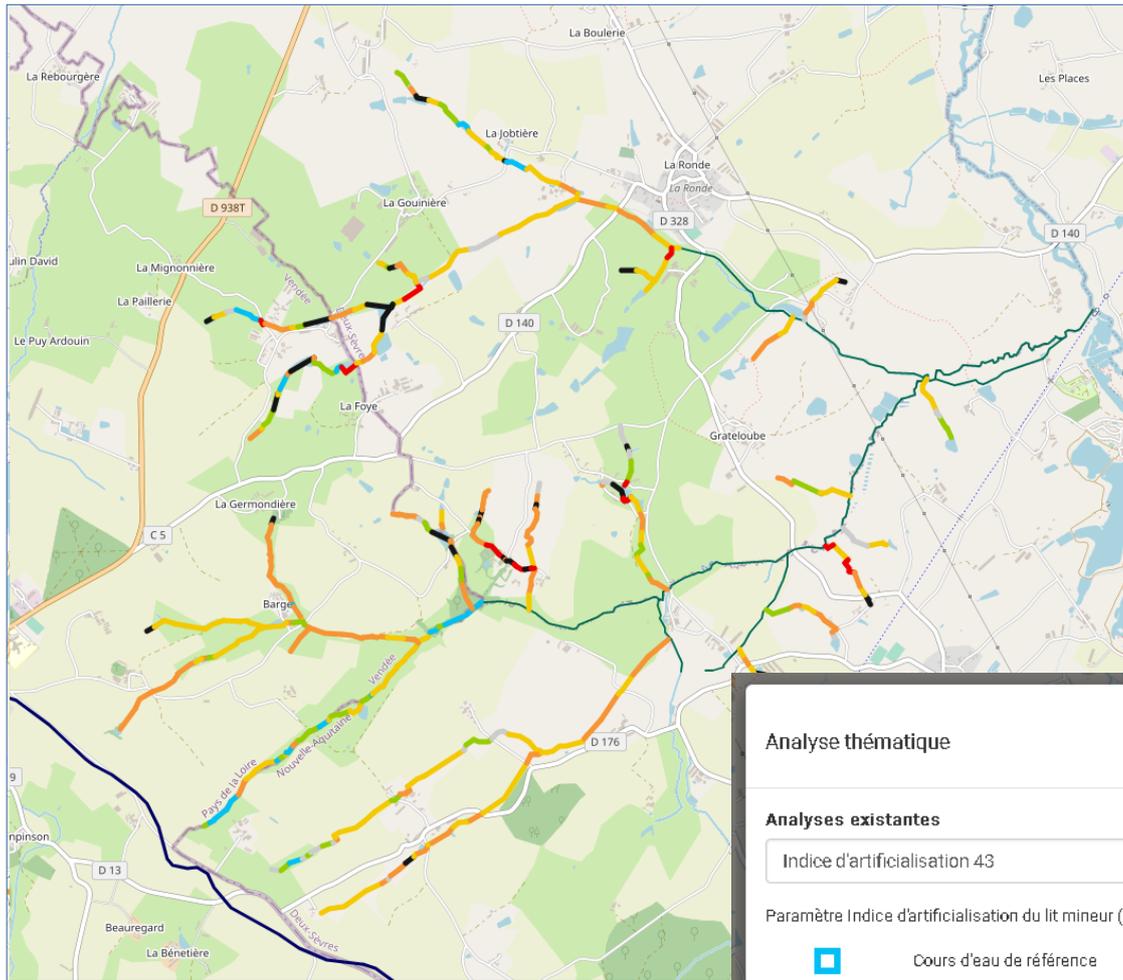
– AUTOMATISATIONS DANS SY SMA (EXTENSION PROCESS) :

- Récupération de la surface du BV amont
- Création des tronçons
- Calculs des indices

The screenshot displays the SY SMA web application interface. On the left, a map shows a network of water courses (canals and rivers) in a rural area. A pop-up window titled 'SEVREIOLI017[536913]' is centered over a specific point on the map, indicating a 'Séquence de lit mineur en tête de bassin' (minor bed sequence at the head of the basin). The right side of the interface features three configuration panels for automated calculations:

- Automatisations**: A section header for the automated processes.
- Indicateurs séquences têtes de BV**: A panel with fields for 'Objet à calculer' (536913) and 'Date du calcul' (23 / 03 / 2023). It includes radio buttons for 'Afficher', 'Corriger', and 'Mettre à jour', and a 'Lancer le calcul' button.
- Générer le tronçon depuis l'id séquence**: A panel with fields for 'Objet à calculer' (536913) and 'Date du calcul' (23 / 03 / 2023). It includes radio buttons for 'Afficher', 'Corriger', and 'Mettre à jour', and a 'Lancer le calcul' button. A 'Distance max pour l'accrochage des objets entre eux' field is set to 10.
- Récupérer la surface du bassin amont**: A panel with fields for 'Objet à calculer' (536913) and 'Date du calcul' (23 / 03 / 2023). It includes radio buttons for 'Afficher', 'Corriger', and 'Mettre à jour', and a 'Lancer le calcul' button.

SYSMA ET L'ÉTAT DES LIEUX DES COURS D'EAU



Méthode têtes de bassin

– VISUALISATION DANS SYSMA :

- *Indices d'artificialisation*
- ...

Analyse thématique

Analyses existantes

Indice d'artificialisation 43

Paramètre Indice d'artificialisation du lit mineur (classe) (calculé) 158688

	Cours d'eau de référence
	Cours d'eau naturel
	Cours d'eau semi-artificiel
	Cours d'eau artificiel
	Cours d'eau très artificiel
	Cours d'eau enterré ou plan d'eau
	Cours d'eau enterré
	defaut

Appliquer cette analyse Ne plus appliquer cette analyse

Méthode têtes de bassin

— GÉNÉRATION DE FICHES SÉQUENCES ET FICHES TRONÇONS (EXTENSION FICHE)

Tronçon tête de bassin | Sysma EP | Basse-Normandie



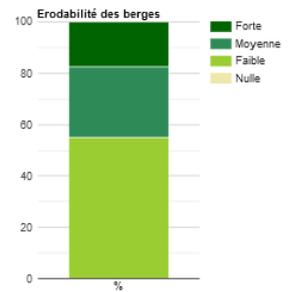
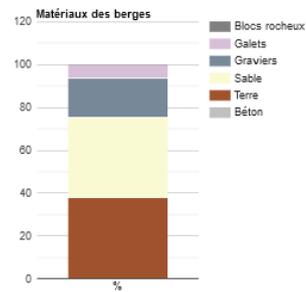
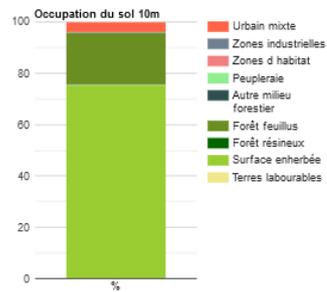
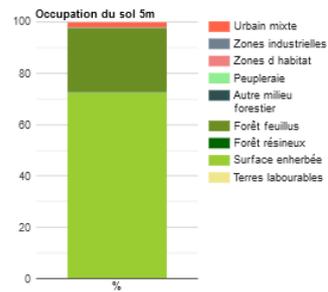
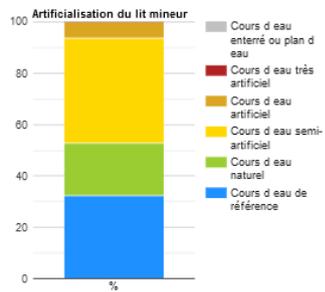
SEVREBOUT [794886]

Linéaire du tronçon : 2296 m
dont linéaire enterré : 0 m (0%)
dont linéaire en plan d'eau : 0 m (0%)
dont réseau diffus : 0 m (0%)

Surface du bassin versant : 4.02 km²
Altitude amont : 208.39 m
Altitude aval : 169.8 m

Communes concernées : LA FORET-SUR-SEVRE MOUTIERS-SOUS-CHANTEMERLE SAINT-PIERRE-DU-CHEMIN
Massettes d'eau : La Sèvre des sources à Mallière La Sèvre amont 2

Dernière modification de l'objet le 28/11/2019



Séquence	Classe artificialisation	Linéaire	Largeur de base (m)	Profondeur (m)	Débit vu (m ³ /s)	Pot. apport solide	Erodabilité des berges	Emprise disponible	Puissance (W/m ²)
SEVREBOUTD01	Cours d'eau naturel	34	0.3	0.3	0.1	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	15.7
SEVREBOUTD02	Cours d'eau de référence	33	0.6	0.1	0	faible	Faible	1 à 3 largeur(s) de lit	6.1
SEVREBOUTD03	Cours d'eau de référence	84	0.7	0.2	0.1	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	17
SEVREBOUTD04	Cours d'eau de référence	70	0.7	0.2	0.1	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	17.6
SEVREBOUTD05	Cours d'eau de référence	61	0.7	0.1	0	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	6
SEVREBOUTD06	Cours d'eau artificiel	83	0.5	0.5	0.3	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	55.9
SEVREBOUTD07	Cours d'eau artificiel	21	0.5	0.7	0.5	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	84.8
SEVREBOUTD08	Cours d'eau semi-artificiel	51	0.5	0.3	0.1	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	22.9
SEVREBOUTD09	Cours d'eau semi-artificiel	40	0.5	0.3	0.1	faible	Faible	3 à 10 largeurs de lit	20.6
SEVREBOUTD10	Cours d'eau semi-artificiel	136	0.3	1	1.9	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	93.5
SEVREBOUTD11	Cours d'eau de référence	32	0.5	0.2	0.1	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	12.1
SEVREBOUTD12	Cours d'eau naturel	35	1	0.2	0.1	faible	Faible	3 à 10 largeurs de lit	15.1
SEVREBOUTD13	Cours d'eau semi-artificiel	12	0.4	0.5	0.2	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	49
SEVREBOUTD14	Cours d'eau de référence	54	1.3	0.1	0	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	2.8
SEVREBOUTD15	Cours d'eau artificiel	44	0.3	0.7	0.8	faible	Faible	> 10 largeurs de lit	99.7

Données du tronçon

Rugosité : 12.4

Pente : 0.017 m/m

Données théoriques

Largeur plein bord théorique : 2.5 m

Profondeur théorique : 0.6 m

Débit de crue biennale théorique : 0.8 (m³/s)

Puissance théorique : 52.1 W/m²

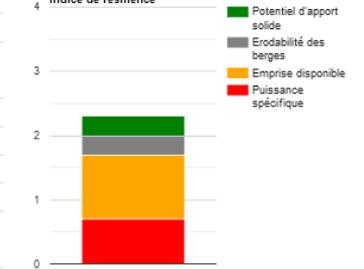
Données extrapolées

Débit extrapolé : 1.1 (m³/s)

Puissance extrapolée : 63.9 W/m²

Indice de résilience

Indice de résilience



Analyse de l'indice de résilience

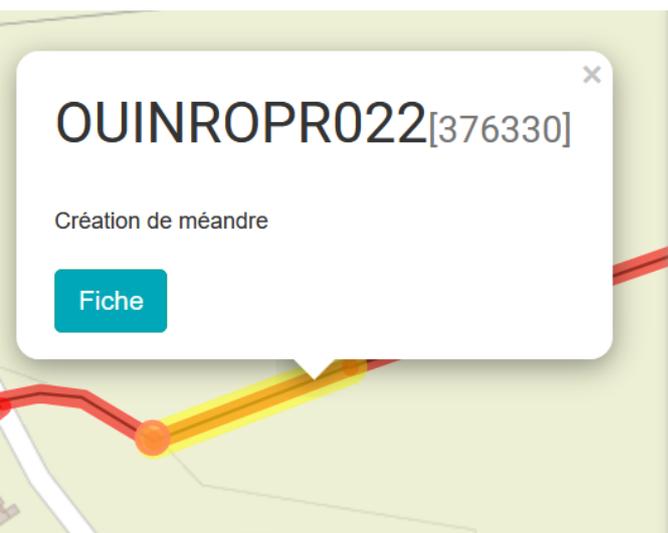
Puissance spécifique : 30-100

Erodabilité des berges : Faible

SY SMA ET LA PROGRAMMATION DE TRAVAUX

Création de fiches actions en statut « Programmé »

- *TYPOLOGIE DE TRAVAUX*
- *ESTIMATIFS DES COÛTS*



Actions

+ [903868]	Création de méandre	PROGRAMMÉ EPTB SN	CT EAU (2021-2026)	8947 € HT prév.
------------	---------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------

Associer l'objet à une action

EPTB SN - Déconnexion de drains - Déconnexions de drains - linéaires à renaturer - Sèvre amont (2023-01>2026-12)

Associer

+ Créer une action

Export avec linéaires / ME...

SYSMA ET LA PROGRAMMATION DE TRAVAUX

Sysma - EPTB Sèvre Nantaise

https://sysma.sevre-nantaise.com/carte#

90%

Liste des travaux :

- Profil en travers (méthode T2BV)
- Réseau annexe (méthode T2BV)
- Séquence de lit mineur en tête de bassin
 - Créer un objet Séquence de lit mineur en tête de bassin
 - Analyse
 - Filtres
 - Style

Liste des travaux :

- Création de méandre
- Création de radier
- Déconnexion de drains
- Diversification des habitats et des écoulements
- Fermeture de l'ancien lit
- Mise en place d'un lit emboîté
- Réduction de section
- Réduction de section : Risberme
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche
- Remise en fond de vallée
- Retalutage de berge
- Suppression de busage et reconstruction du lit mineur

Tronçon de lit mineur en tête de bassin

Ecoulements

- Aménagement de réduction de la section d'écoulement
- Bras de contournement
- Contact obstacles l'écoulement
- Fossé
- Linéaire d'écoulement libre
- Lit faisant l'objet d'une recharge en granulats
- Lit majeur restauré
- Lit reméandré

**Programmation
détaillée
consultable
dans Sysma par
toute l'équipe**

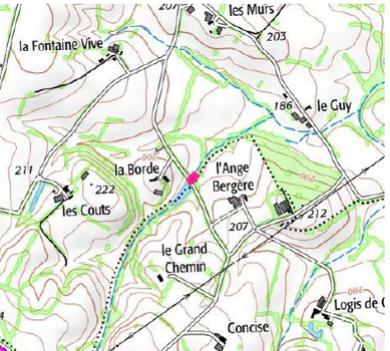
SYSMA ET LA DIG

Parcelle	Nasse d'eau	Planches	Restauration de zone humide Durée des travaux : 3 mois	Restauration de zone humide Durée des travaux : 3 semaines	Restauration de grande continuité Durée des travaux : 3 mois	Restauration d'impact de plans d'eau Durée des travaux : 6 mois	Restauration de petite continuité Durée des travaux : 1 mois	Restauration morphologique Durée des travaux : 3 semaines/100 m	Installation de obstacles Durée des travaux : 3 semaines	Gestion de la ripisylve Durée des travaux : 3 semaines	Accès
CHAMBRETAUD											
CHAMBRETAUD -											
1. Section D, Pa		28,29,33					N à N+5	N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.
2. Section C, Pa								N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.
3. Section C, Pa								N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.
4. Section C, Pa								N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.
5. Section C, Pa								N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.
CHAMBRETAUD -											
6. Section D, Pa							N à N+5	N à N+5	N à N+5	N à N+5	Acc.

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein Séquence de lit mineur en tête de bassin | [412474]

Communes concernées : CHAMBRETAUD LES HERBIERS
Masses d'eau : Le Blanc [FRGR2053] **PLANCHE 1 TRAVAUX 324245**

Maitre d'ouvrage EPTB Sèvre Nantaise
BLANC/BORDO11412474


Description
Caractéristiques du lit :
Substrat actuel : Sables/Cailloux
Linéaires concernés : 18 mètres linéaires
Surface plein bord moyenne : 0.8 m²

Caractéristiques de l'intervention
Gabarit préconisé : 0.6 m
Techniques préconisées : profils P5 et P6
Surface plein bord théorique : 0.2 m²
Volume théorique : 10 m³ | 0.6 m³/ml
Épaisseur de la recharge : 38 cm
Pente moyenne : 0.025 m/m
Vitesse : 1 m/s
Granulométrie recommandée : entre 21 et 41 mm
Coût : 461 € HT | 553 € TTC

Justifications
Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion.
Amélioration du gabarit du cours d'eau.
Référence
3.3.5.0 travaux de restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques

Incidences et mesures d'accompagnement
Incidences temporales (en phase travaux) :
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)
Dérangement de la faune et de la flore
Traversée de parcelles privées par les engins

Incidences permanentes :
Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.
Augmentation de la diversité des habitats.
Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure végétation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
Diminution du colmatage des cours d'eau.
Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement :
Réalisation des travaux d'aval en amont prioritaire
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardieu en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux privilégiée : De juillet à octobre (étiage) ou période d'assec.
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carières proches)

Généré par Sysma. <https://sysma.io>

DIG : constitution automatique des documents cartographiques et liste des propriétaires (fonctionnalité non consolidée)

SYSMA ET LE SUIVI DES TRAVAUX



Renseignement (régulier ou 1 fois par an) des travaux réalisés par les techniciens de rivière

SY SMA ET LES BILANS

Sysma

Export

- Tous type de travaux
- Contrat : CT 21-23
- Année : XXX
- Statuts : En cours, terminé
- Avec linéaires / surfaces
- Avec masse d'eau

.CSV

Bilans quantitatifs facilités

LibreOffice Calc

- Tableau croisé dynamique

ME	Type d'objet	Type de travaux	Données			
			Compter - Id objet	Somme - Lin./périm, (m)	Somme - Surface (m²)	
La Sèvre des sources à Mallièvre La Sèvre amont 3	Abreuvoir aménagé	Installation d'abreuvoir	1	0	0	
	Lit faisant l'objet d'une recharge en granulats	Recharge de granulats en tâches	10	2 402	0	
	Lit reméandré	Reméandrage	2	407	0	
	Lit restauré	Diversification des habitats	2	128	0	
	Obstacle à l'écoulement V3	Arasement	1	0	0	
	Plan d'eau	Inspection de terrain		42	9 561	141244
		Réponse à un questionnaire		13	2 868	43676
	Ripisylve faisant l'objet de travaux	Entretien de ripisylve	6	2 099	0	
	Site d'action pollutions non agricoles	Formation paysagistes	1	0	0	
	Site d'actions agricoles	Atelier technique	3	0	0	
	Station de suivi	Suivi BIO invertébrés		2	0	0
		Suivi BIO Poissons		2	0	0
	Le Blanc	Abreuvoir aménagé	Installation d'abreuvoir	10	0	0
		Clôture	Installation de clôture	22	3 230	0
Linéaire de plantes envahissantes		Intervention sur linéaire de plantes envahissantes		2	1 106	0
		Lit faisant l'objet d'une recharge en granulats	Recharge de solide en plein	14	1 925	0
Obstacle à l'écoulement V3		Entretien	2	0	0	
Ouvrage de franchissement		Création d'un ouvrage de franchissement		3	0	0
		Entretien d'un ouvrage de franchissement		2	0	0
		Remise en état d'un ouvrage de franchissement		6	0	0
		Suppression d'un ouvrage de franchissement		2	0	0
Plan d'eau		Inspection de terrain		37	12 794	314676
	Réponse à un questionnaire		20	7 405	137658	
PLTP - Élément surfacique	03 Projet Réalisé		5	182	419	
Total Résultat			210	44 106	637673	

SYSMA ET LES BILANS

Sysma



Base de données PostgreSQL

Bilans cartographiques facilités

QGis

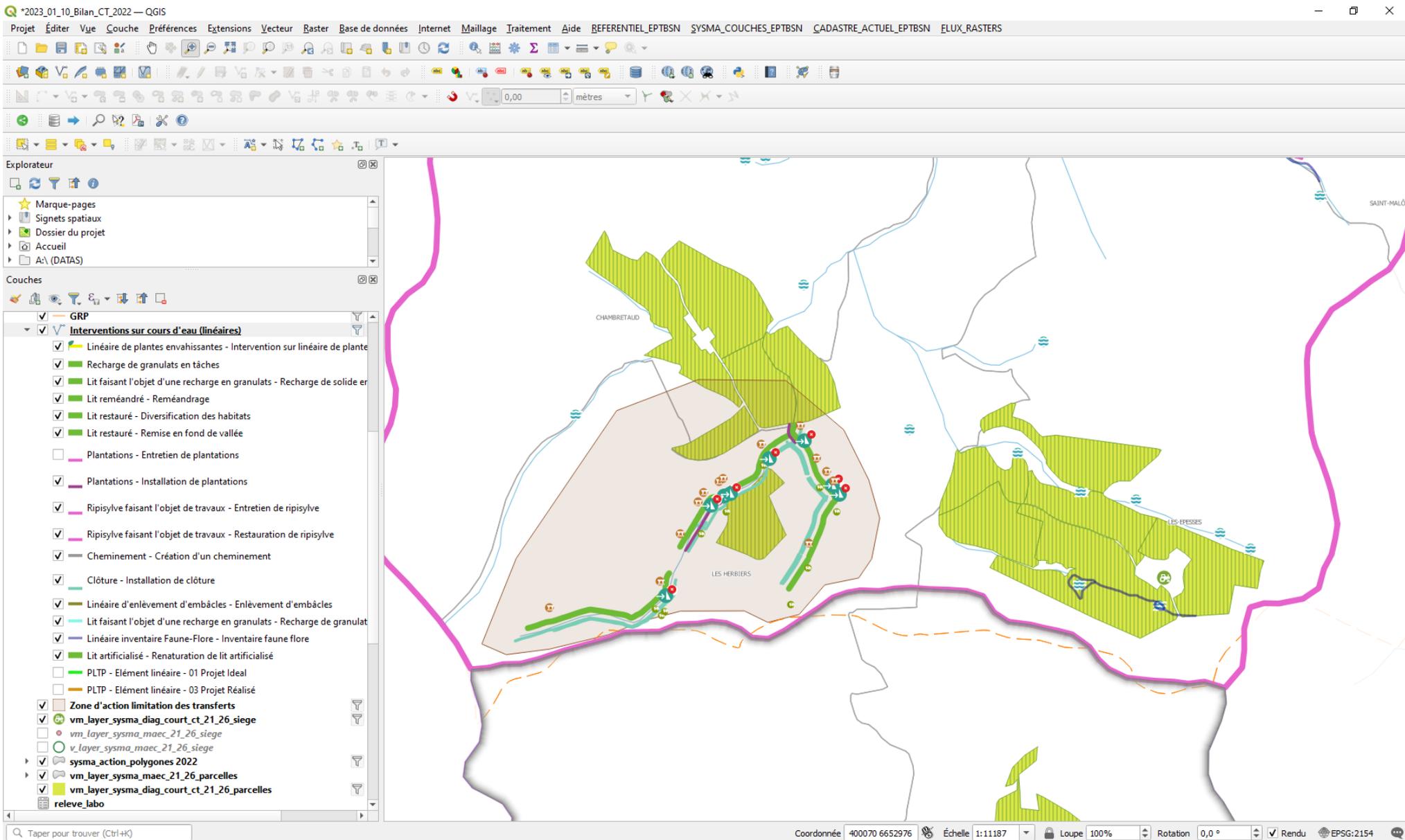


Requête SQL

- Tous les objets
- avec travaux réalisés en XXX
- dont le statut est 'en cours' ou 'terminé'
- (→ conversion de toutes les géométries en polygones)

Génération d'un atlas
cartographique par masses d'eau

SYSMA ET LES BILANS

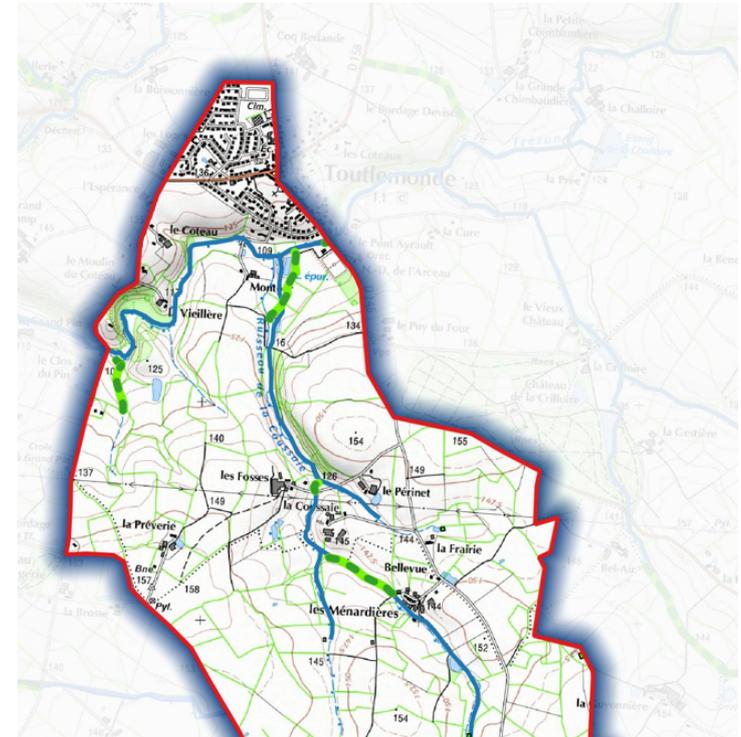


SYSMA ET LES BESOINS DE CARTES SPÉCIFIQUES

Sysma :

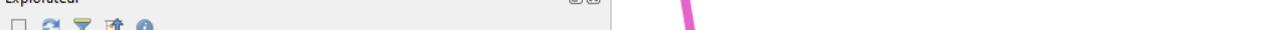
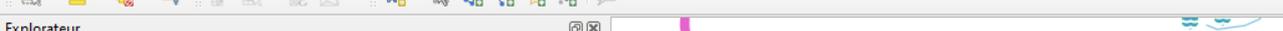
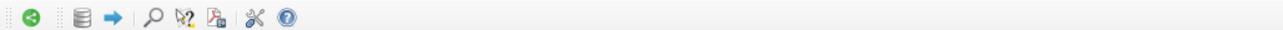
- *FICHES DE SYNTHÈSE*
- *OU COPIE D'ÉCRAN*
- *(FONCTIONNALITÉ DE MISE EN PAGE À VENIR)*

Ou QGis (accès facilité aux couches Sysma)



*2023_01_10_Bilan_CT_2022 — QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extensions Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide REFERENTIEL_EPTBSN SYSMA_COUCHES_EPTBSN



Abreuvoir aménagé	↳	Puits
Abreuvoir sauvage	↳	Repère de crue
Alignement de peupliers	↳	Réseau annexe (méthode T2BV)
Aménagement de réduction de la section d'écoulement	↳	Retenue de substitution
Arbre	↳	Ripisylve faisant l'objet de travaux
Atterrissement	↳	Segment REH
Berge dégradée	↳	Séquence de lit mineur en tête de bassin
Berge faisant l'objet de travaux	↳	Site d'actions agricoles
Bras de contournement	↳	Sortie de drain
Cheminement	↳	Sortie de réseau ou rejet
Clôture	↳	<input checked="" type="checkbox"/> clôture
Élément de diagnostic linéaire	↳	<input checked="" type="checkbox"/> clôture_act_installation_cloture
Élément de diagnostic ponctuel	↳	<input checked="" type="checkbox"/> clôture_act_reparation_cloture
Élément de diagnostic surfacique	↳	Tout ajouter
Embâcle ponctuel	↳	Surface agricole
Exploitation Agricole - Siège	↳	Tronçon de lit mineur
Fossé	↳	Tronçon de lit mineur en tête de bassin
Frayère	↳	Végétation atterrissement
Hébergement touristique	↳	Zone d'actions agricoles

SYSMA ET LES BESOINS SPÉCIFIQUES

Liste de propriétaires

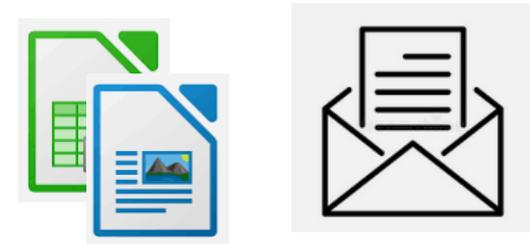
Infos parcelles (dans une zone de 0 mètres autour de l'objet 650100)

0 mètres

Export complet Export publipostage Export shape

Parcelle	Contact								
Commune	Section/n°	Contenance (ca)**	Geometrie (ha)**	Adresse	Date de l'acte	Code	Nom	Adresse	Ville
MAULEON	AM/1	2980	0.30	LA TUILERIE CH LARGEAU	2010-05-31	Propriétaire	M NOM usage (Anonymisation n°16687) Prenom usage (Anonymisation n°16687)*	RUE (Anonymisation n°16687) N°(Anonymisation n°16687) Etage(Anonymisation n°16687)*	79700 MAULEON
MAULEON	AM/1	2980	0.30	LA TUILERIE CH LARGEAU	2010-05-31	Propriétaire	M NOM usage (Anonymisation n°221024) Prenom usage (Anonymisation n°221024)*	RUE (Anonymisation n°221024) N°(Anonymisation n°221024) Etage(Anonymisation n°221024)	79700 MAULEON
MAULEON	AM/6	35520	3.56	LA TUILERIE CH LARGEAU	2010-05-31	Propriétaire	M NOM usage (Anonymisation n°233403) Prenom usage (Anonymisation n°233403)*	RUE (Anonymisation n°233403) N°(Anonymisation n°233403) Etage(Anonymisation n°233403)	79700 MAULEON
MAULEON	AM/7	10165	1.02	LA TUILERIE CH LARGEAU	2010-05-31	Propriétaire	M NOM usage (Anonymisation n°233403) Prenom usage (Anonymisation n°233403)*	RUE (Anonymisation n°233403) N°(Anonymisation n°233403) Etage(Anonymisation n°233403)	79700 MAULEON

Pour envoi de courriers



Pour préparer une rencontre avec un propriétaire...



MISE À JOUR DE L'ÉTAT DES LIEUX

Suivi dans le temps

The screenshot displays the SysmaDay 2023 EPTB web application. On the left, a map shows the Mauléon area with a popup for 'OUINSEG003 [6495]' and a 'Fiche' button. The right panel shows a list of water quality indicators with their current status and a 'Historique' button for each. The 'ALT. COMP. LIT' indicator is expanded to show a table of historical data.

Historique de la valeur ALT. COMP. LIT			
Valeur	Début	Fin	
moyen	01/12/2014	en cours	Corriger Suppr.
moyen	15/09/2014	01/12/2014	Corriger Suppr.
mauvais	01/09/2013	15/09/2014	Corriger Suppr.
mauvais	01/01/2007	01/09/2013	Corriger Suppr.

Mesurer l'évolution de l'état des cours d'eau (début / fin programmation(s))

CAS D'USAGE À L'EPTB SÈVRE NANTAISE : *VALORISATION DU TERRITOIRE*

SYSMA COMME *INTERFACE D'ADMINISTRATION* POUR LE SITE DES 100 SECRETS DE LA SÈVRE NANTAISE

Principe :

- *SYSMA PERMET DE RECENSER ET RENSEIGNER LES POINTS D'INTÉRÊTS, CHEMINS DE RANDONNÉE...*
 - Localisation
 - Description
 - Typologie
 - Validation
- *LE SITE GRAND PUBLIC EST ALIMENTÉ PAR REQUÊTE DANS LA BASE DE DONNÉES SYSMA*
 - (et bientôt via une API!)



<https://100secrets.sevre-nantaise.com>

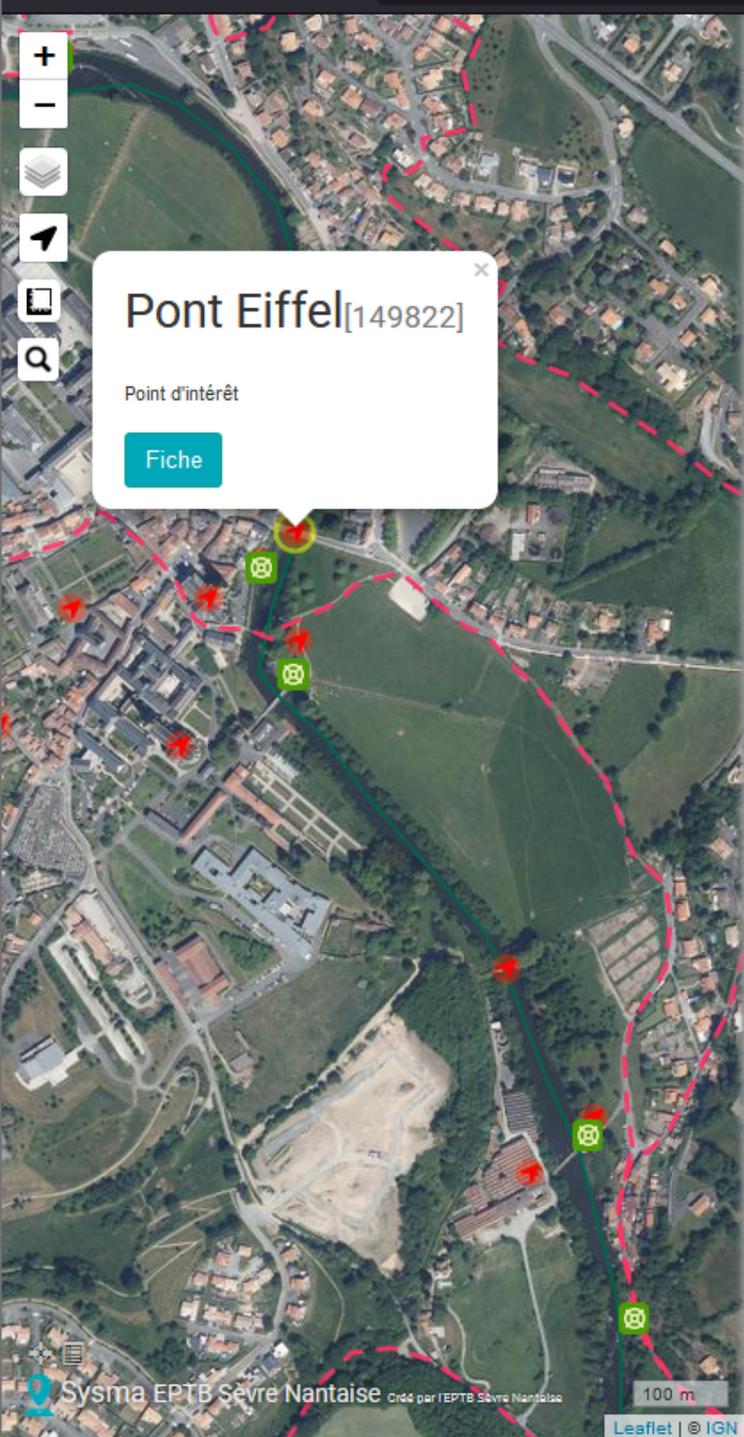
Les 100 secrets
DE LA SÈVRE NANTAISE

Randonnée Loisirs et nautisme Pêche Patrimoine La Sèvre en vert et bleu

POINT INTERET > SITE À REGARDER EN PASSANT

PONT EIFFEL | Saint-Laurent-sur-Sèvre

CATÉGORIE : EN S'ÉCARTANT DU CHEMIN
TYPE : SITE À REGARDER EN PASSANT
THEME : HISTOIRE ET PATRIMOINE
COMMUNE : SAINT-LAURENT-SUR-SÈVRE
SITE INTERNET : <https://www.saintlaurentsursevre.fr/decouvrir/presentation/patrimoines/patrimoine-historique/pont-eiffel/>
Témoignage des progrès technologiques et industriels de l'époque, le nouvel ouvrage est conçu dans les ateliers de Levallois-Perret du



Données

[Tab Mode terrain](#) [Tab Mode](#) [Créer un nouvel objet Point d'intérêt](#)

Nom	Pont Eiffel	Corriger
Catégorie	En s'écartant du chemin	Corriger
Type	Site à regarder en passant	Corriger
Thème	Histoire et Patrimoine	Corriger
Commune	Saint-Laurent-sur-Sèvre	Corriger
Détail du lieu	Aucune valeur actuelle	Renseigner
INSEE Commune	85238	Corriger
Boucle	Boucle du Bocage	Corriger
Site internet	https://www.saintlaurentsursevre.fr/decouvrir/presentation/patrimoines/patrimoine-historique/pont-eiffel/	Corriger
Priorité	079	Corriger
Description	Témoignage des progrès technologiques et industriels de l'époque, le nouvel ouvrage est conçu dans les ateliers de Levallois-Perret du célèbre Eiffel. Il est constitué de deux poutres verticales en treillis, reliées à la base par des traverses, supportant le tablier. Les hauts parapets métalliques forment eux-mêmes treillis. L'ancien pont gothique est évoqué avec nostalgie par A. Morin en 1896 : « Je franchissais la belle Sèvre chantante sur un vilain pont en fer tout neuf, remplaçant mon vieux pont bossu, vieux pont de pierre en dos d'âne ; lequel, dans son fruste délabrement était bien plus dans la note et manquait à mon	Corriger



Favs



https://100secrets.sevre-nantaise.com

60 %



Les 100 secrets DE LA SÈVRE NANTAISE



Randonnée

Loisirs et nautisme

Pêche

Patrimoine

La Sèvre en vert et bleu

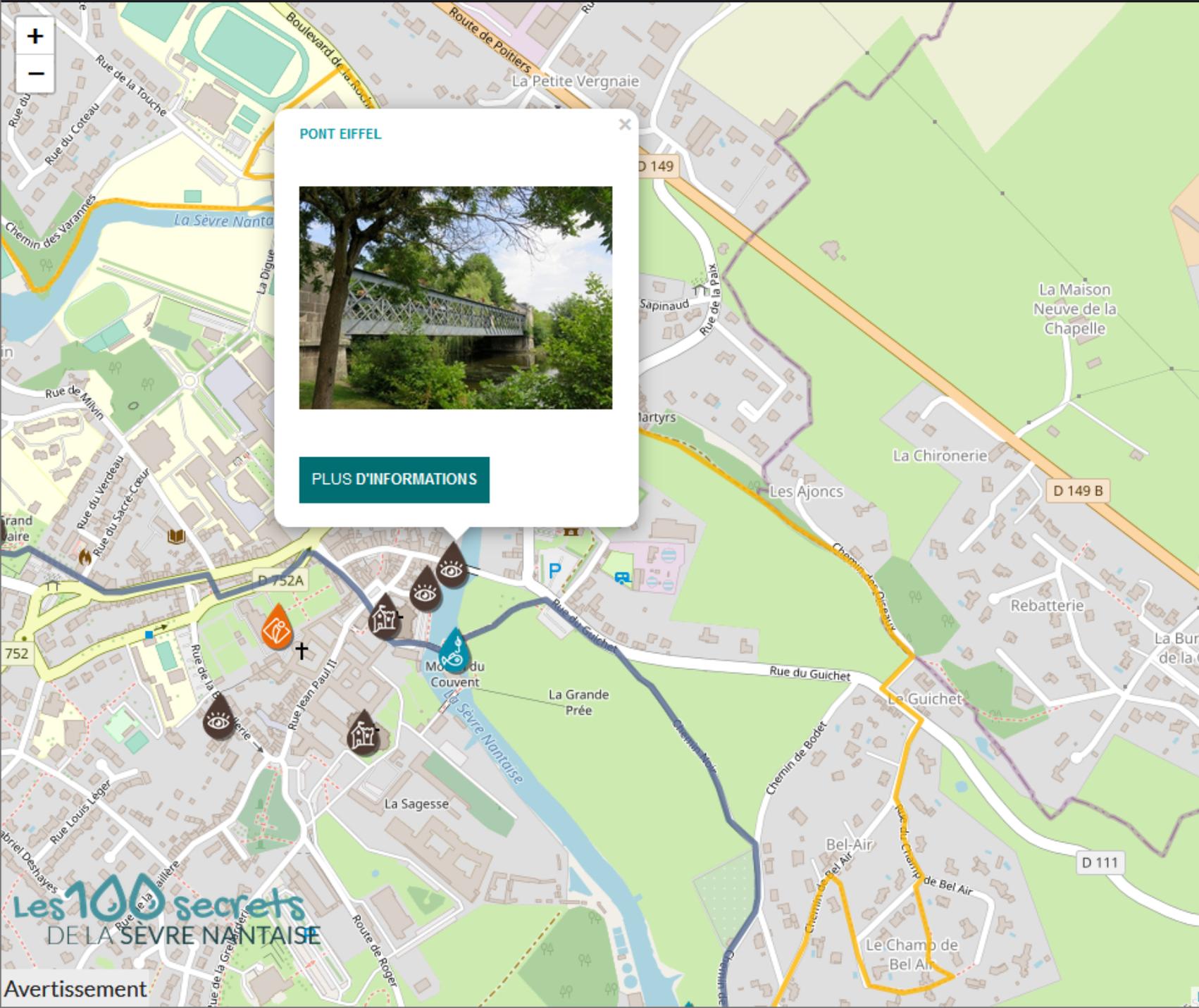
La randonnée en Loire-Atlantique

Les services départementaux de la randonnée en Loire-Atlantique proposent un court questionnaire pour en savoir plus sur les usages et ...



EN 1 CLIC !



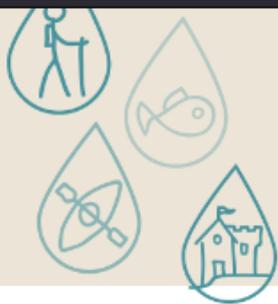


PONT EIFFEL



PLUS D'INFORMATIONS

- Photos aériennes
- Randonnées GRP
- Petites randonnées
- Sentier d'interprétation
- Site de pêche
- Site pêche access. PMR
- Activités nautiques
- Sites naturels
- Site de loisirs
- Site à visiter
- Secret
- Observer et comprendre
- Action EPTB
- A regarder en passant
- Moulins
- Hébergements
- Offices de tourisme
- Points d'attention



Les 100 secrets DE LA SÈVRE NANTAISE



Randonnée

Loisirs et nautisme

Pêche

Patrimoine

La Sèvre en vert et bleu

POINT INTERET > SITE À REGARDER EN PASSANT

PONT EIFFEL | Saint-Laurent-sur-Sèvre

CATÉGORIE : EN S'ÉCARTANT DU CHEMIN

TYPE : SITE À REGARDER EN PASSANT

THEME : HISTOIRE ET PATRIMOINE

COMMUNE : SAINT-LAURENT-SUR-SÈVRE

SITE INTERNET : <https://www.saintlaurentsursevre.fr/decouvrir/presentation/patrimoines/patrimoine-historique/pont-eiffel/>

Témoignage des progrès technologiques et industriels de l'époque, le nouvel ouvrage est conçu dans les ateliers de Levallois-Perret du célèbre Eiffel. Il est constitué de deux poutres verticales en treillis, reliées à la base par des traverses, supportant le tablier. Les hauts parapets métalliques forment eux-mêmes treillis. L'ancien pont gothique est évoqué avec nostalgie par A. Morin en 1896 : « Je franchissais la belle Sèvre chantante sur un vilain pont en fer tout neuf, remplaçant mon vieux pont bossu, vieux pont de pierre en dos d'âne ; lequel, dans son fruste délabrement était bien plus dans la note et manquait à mon paysage ». En 1878, les Ponts et Chaussées décident la reconstruction de l'ancien pont gothique.



Et maintenant...

... PASSONS À LA PRATIQUE !