

# Laises et repères de crues



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

**Olivier Piotte – DGPR/SCHAPI**

# La plateforme nationale des repères de crues



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Présentation générale

## Objectifs

- Référentiel national unique, pour les recensements existants et à venir
- Implication de l'ensemble des acteurs (du citoyen au service expert)
- Réponses aux différents besoins :
  - Accès aux données
  - Contribution au recensement
  - Gestion des données et des utilisateurs

Ouverture le 13 septembre 2016

A ce jour : environ 50000 repères et  
laisses recensés



**Vidéo de présentation  
de la plateforme  
(3 min)**

[www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr](http://www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr)

 RECHERCHE PAR SITE

 RECHERCHE PAR REPÈRE

**Consultation (liste)**

Unité de gestion

Indifférent

Autour de moi

Département

Choisir

Commune

Commune limitrophe

Cours d'eau/mer

Choisir

Uniquement avec photos

 Afficher plus de critères

**LANCER LA RECHERCHE**

-  Vérifié, non expertisé
-  Vérifié avec expertise "approximative ou douteuse"
-  Vérifié avec expertise "invraisemblable"
-  Vérifié avec expertise "valable"

Résultats par page 5 ▼

Trier par Date de mise à jour ▼



**ENTRE LA PORTE D'ENTRÉE ET LA PORTE DU GARAGE DU 41 RUE GRAND PONT**

Date de mise à jour : 13/04/2017  
Commune : EPERNON (28)  
Cours d'eau/mer : La Drouette  
Nombre de repères : 1

**+AJOUTER UN REPÈRE**



**PILE RIVE GAUCHE PONT-ROUTE CORRESPONDANT AU PASSAGE DE LA N6**

Date de mise à jour : 13/04/2017  
Commune : ESCOLIVES-SAINTE-CAMILLE (89)  
Cours d'eau/mer : L'Yonne  
Nombre de repères : 5

**+AJOUTER UN REPÈRE**



**PONT DE LEVALLOIS**

Date de mise à jour : 12/04/2017  
Commune : COURBEVOIE (92)  
Cours d'eau/mer : La Seine  
Nombre de repères : 2

**+AJOUTER UN REPÈRE**

ACTUALITÉS

RECHERCHE ▼

CONTRIBUER

GLOSSAIRE

PROFIL

RECHERCHE PAR SITE

RECHERCHE PAR REPÈRE

Consultation (carte)

Mes filtres

Indifférent ▼

Unité de gestion

Indifférent

Département

Choisir

Commune

Commune limitrophe

Cours d'eau/mer

Choisir

Niveau de vérification

Indifférent ▼

Uniquement avec photos

Accès site

Indifférent ▼

Propriété site

Indifférent ▼

État site

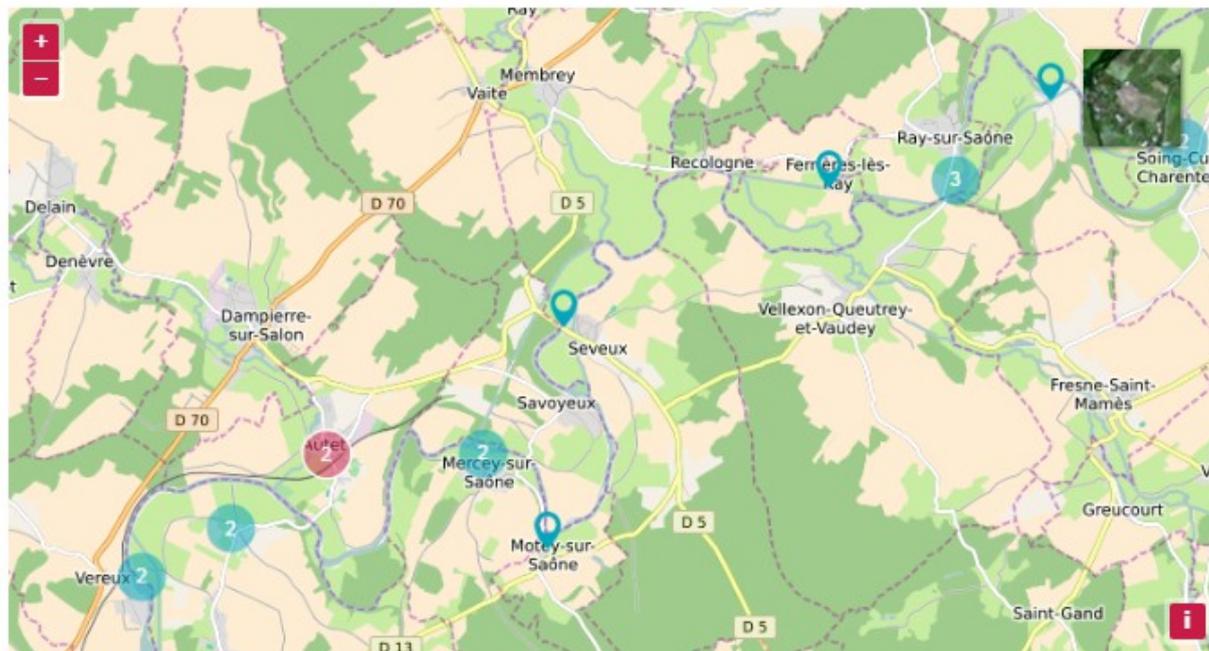
Choisir

Restauration nécessaire



Résultats par page 5 ▼

Trier par Date de mise à jour ▼



**PONT SUR LE SALON, CHEMIN DE BREULEUX, PILE RG, AVAL**

Date de mise à jour : 05/09/2016 - 10:11

Commune : AUTET (70)

Nombre de repères : 2

MODIFIER

+ AJOUTER UN REPÈRE



**LAVOIR SUR LA RD2 - TROISIEME PILIER À L'EST**

ACTUALITÉS

RECHERCHE

RECHERCHE PAR SITE

Mes filtres

Indifférent

Unité de gestion

Indifférent

Département

Choisir

Commune

Commune limitrophe

Cours d'eau/mer

Choisir

Niveau de vérification

Indifférent

Uniquement avec photos

Accès site

Indifférent

Propriété site

Indifférent

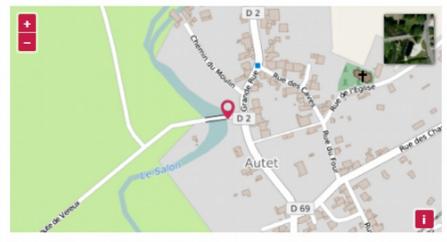
État site

Choisir

Restauration nécessaire



Photo du site



### Pont sur le Salon, chemin de breuleux, pile RG, aval

Vérifié par evillanneau le 31/08/2016

Code : EPTBS\_S\_231

Unité de gestion : Rhône amont-Saône

Commune : AUTET

Hydrographie : La Saône

Date de mise à jour : 05/09/2016

Auteur : Ewen LYVINEC

#### GÉOLOCALISATION

Source de repérage : Recensement historique -

Expertise de géolocalisation : Valable

Coordonnées WGS84 : X: 5.6934922 / Y: 47.5421490

Coordonnées Lambert 93 : X: 902575.50 / Y: 6719208.47 (calcul automatique)

Coordonnées d'origine : X: 852638.88 / Y: 2287901.42

#### SUPPORT

Accès site : Non renseigné

État site : Non renseigné

Propriété site : Non renseigné

Restauration nécessaire : Non

#### HYDROGRAPHIE

Rivière : La Saône

### Les repères de ce site

1840

1<sup>ER</sup> JUIN 1856

AJOUTER UN REPÈRE



Photo du repère

#### GÉNÉRAL

Vérifié par evillanneau le 31/08/2016

Code : EPTBS\_R\_231\_498

Site : Pont sur le Salon, chemin de breuleux, pile RG, aval

Commune : AUTET

Cours d'eau/mer : La Saône

Auteur : Ewen LYVINEC

Date de mise à jour : 05/09/2016

Source de repérage : Recensement historique -

Commentaires : support : culée de pont - plaque PHEC 2006

#### ÉVÈNEMENT

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

#### AVANCÉ

PHEC : Non renseigné

Repère calculé : Non

#### MARQUE

Nature du repère : Repère normalisé (décret n°2005-233)

Visibilité : Non renseigné

Texte : 1840

Date du repère : 1840

État du repère : Non renseigné

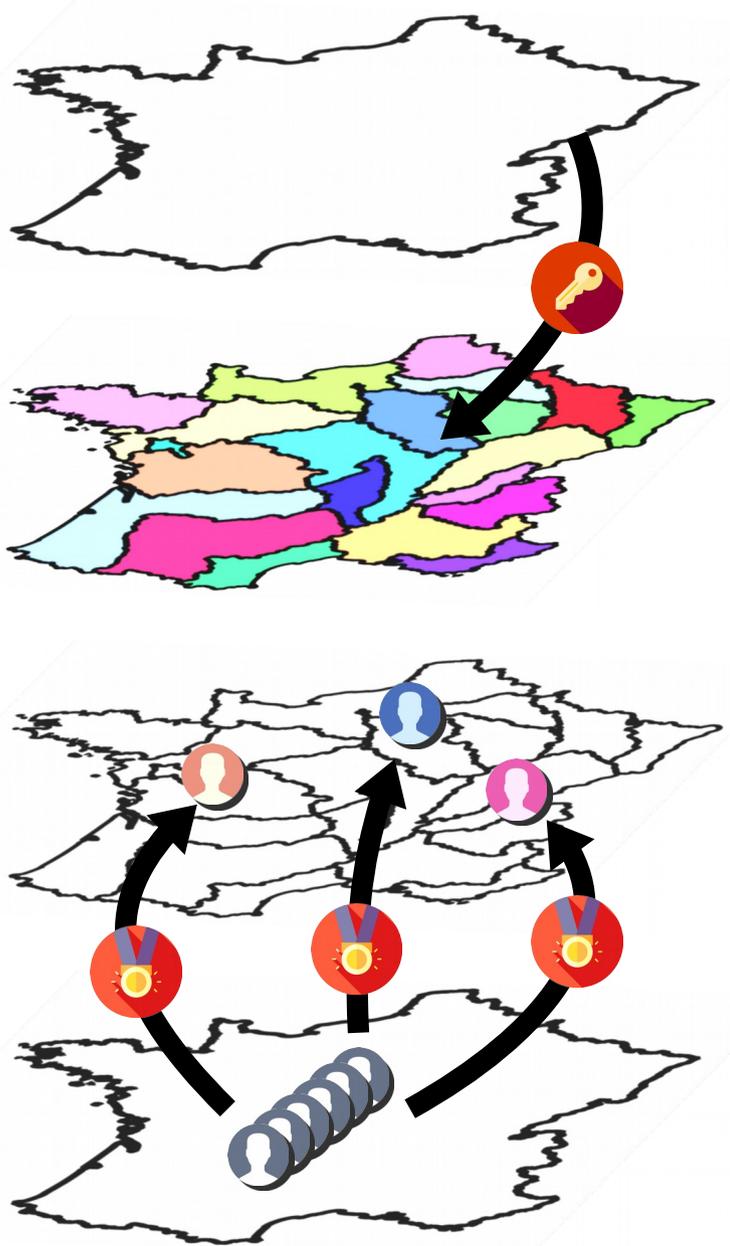
Pérennité : Longue

Restauration nécessaire : Non

Maximum de l'inondation : Oui

Consultation (fiche détaillée)

# Les rôles



## Administrateurs métier (SPC, Schapi, Cerema)

- Suivi technique du projet
- Gestion du référentiel
- Imports de données en masse
- Désignation et formation des gestionnaires



## Gestionnaires (SPC, DREAL, EPTB)

- Service référent sur son territoire
- Alimentation du recensement (préparation imports)
- Validation des contributions
- Désignation et formation des contributeurs experts
- Expertise quantitative (X,Y,Z) du recensement



## Contributeurs experts (DDT, Cerema, collectivité, BE)

- Alimentation du recensement (préparation imports)
- Contributions publiées et validées qualitativement

## Contributeurs (particulier)

- Contributions de premier niveau, non publiées et non validées

NB : y compris pour DROM et Corse



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Saisie/import des données

## Saisie « à la main » via le site web

- Recommandé pour des petits recensements (quelques dizaines de sites/repères) et/ou pour les données dans des formats difficiles à traiter en masse (papier, .pdf, multiples fichiers Excel...)

## Routine d'import « en masse » de fichier dans un format prédéfini

- Recommandé pour des recensements volumineux (plusieurs centaines de sites/repères) et/ou pour les données dans des formats faciles à traiter en masse (bases de données, couches SIG...)



Formulaire\_import\_cemex\_annon\_schepoids - LibreOffice Calc

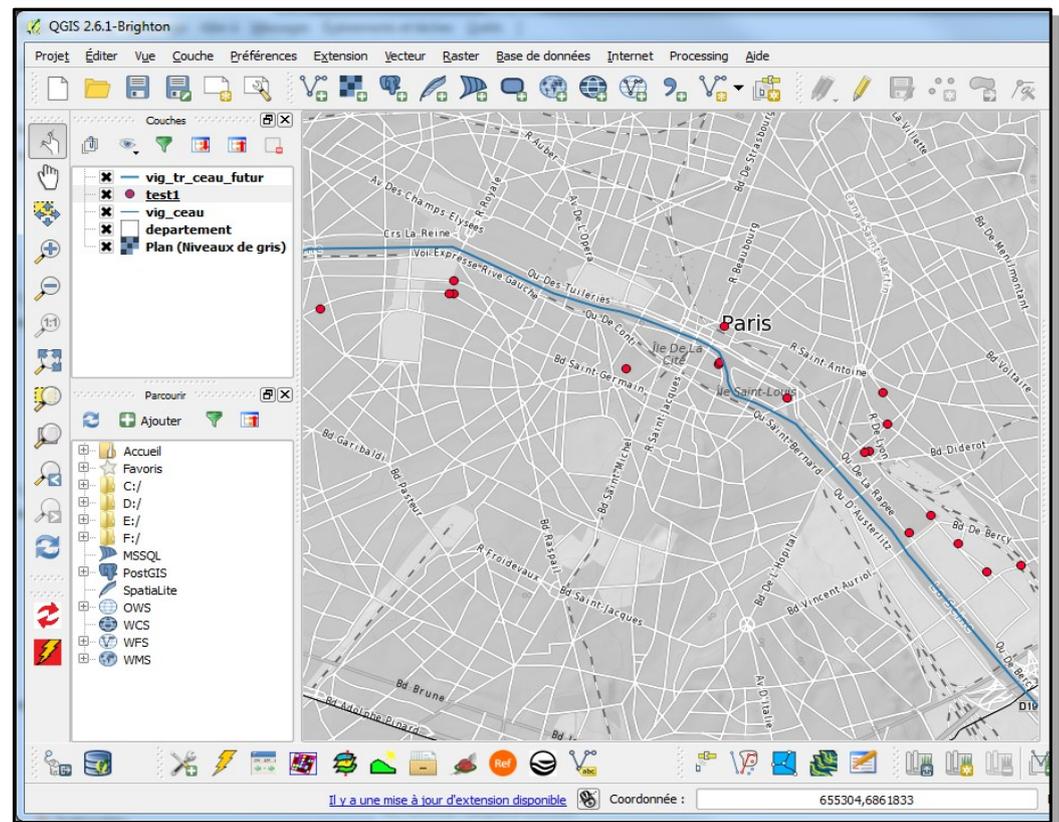
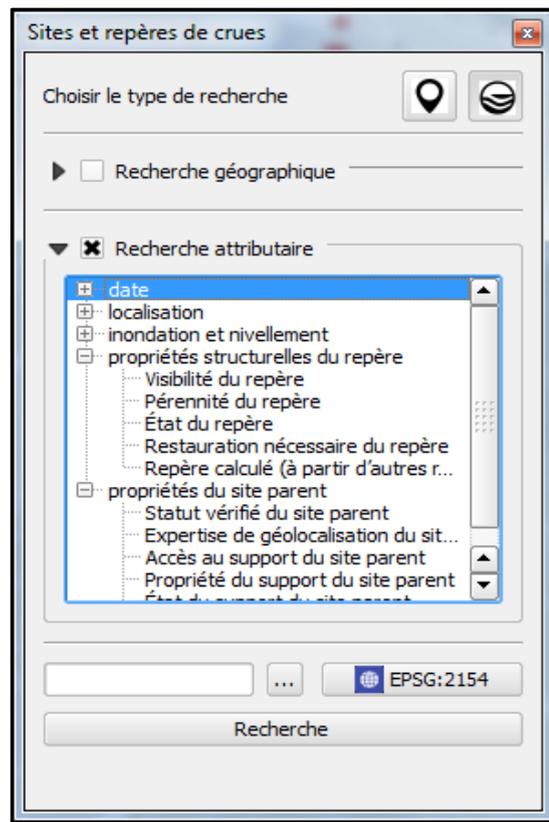
N°	Code site	Description site	Libellé commune	Code INSEE	Commentaires sur le site	X (WGS84) décimale	Y (WGS84) décimale	Accès possible	Etat support ?	Propriété du support ?	Nom de l'hydro
1	1	Rue Roger Salengro	LIGNERES	18127	Con du mur de la rue Roger Salengro et tar	2.178053	46.752660	Oui	Bon	Publique	L'Amon
2	2	Rue Colbert - Pont	LIGNERES	18127		2.178447	46.752488	Oui	Bon	Publique	L'Amon
3	3	Château de Lignères	LIGNERES	18127	Portail du château	2.179255	46.752335	Oui	Bon	Publique	L'Amon
4	4	Place Roger Salengro	LIGNERES	18127		2.177926	46.751714	Oui	Bon	Publique	L'Amon
5	5	N°1 rue Colbert	LIGNERES	18127		2.179344	46.752688	Oui	Bon	Publique	L'Amon
6	6	N°38 Grande rue	LIGNERES	18127		2.178307	46.752970	Oui	Bon	Publique	L'Amon
7	7	N°15 rue Colbert	LIGNERES	18127		2.179225	46.751976	Oui	Bon	Publique	L'Amon
8	8	N°15 rue Roger Salengro	LIGNERES	18127		2.178025	46.751697	Oui	Bon	Publique	L'Amon
9	9	Eglise - Place Jeanne de France	LIGNERES	18127	Autel de l'église	2.178245	46.752233	Oui	Bon	Publique	L'Amon
10	10	Place Jeanne de France	LIGNERES	18127		2.177808	46.752482	Oui	Bon	Publique	L'Amon
11	11	Place Roger Salengro - Rueille	LIGNERES	18127		2.177773	46.751852	Oui	Bon	Publique	L'Amon
12	12	Moulin de la Celle - D129 #1	LA CELLE-CONDE	18043		2.177828	46.752566	Oui	Bon	Publique	L'Amon
13	13	Moulin de la Celle - D129 #2	LA CELLE-CONDE	18043	Porte de la bergerie	2.188856	46.795719	Oui	Bon	Publique	L'Amon
14	14	Moulin de la Celle - D129 #3	LA CELLE-CONDE	18043		2.189026	46.795697	Oui	Bon	Publique	L'Amon
15	15	Moulin de la Celle - D129 #4	LA CELLE-CONDE	18043		2.189101	46.795652	Oui	Bon	Publique	L'Amon
16	16	Moulin de la Celle - D129 #5	LA CELLE-CONDE	18043		2.189139	46.795778	Non	Bon	Privée	L'Amon
17	17	Moulin de Bebauon	SAINTEBAUDEL	18189		2.204628	46.819882	Non	Bon	Privée	L'Amon
18	18	Rue du fabronneur	MAREUIL-SUR-ARNON	18137		2.157676	46.879835	Oui	Bon	Publique	L'Amon
19	19	N°1 rue de l'Abbaye	MAREUIL-SUR-ARNON	18137		2.158429	46.879902	Oui	Bon	Publique	L'Amon
20	20	N°1 rue de la Vallée	SAINTEBAUDEL	18189		2.183921	46.833188	Non	Bon	Privée	L'Amon
21	21	N°1 rue de la Vallée - Vachevie	SAINTEBAUDEL	18189		2.183372	46.829002	Non	Bon	Privée	L'Amon
22	22	N°1 rue de la Vallée - Vachevie	SAINTEBAUDEL	18189		2.181729	46.830000	Oui	Bon	Publique	L'Amon
23	23	Moulin Bostesseau	SAINTEBAUDEL	18189		2.159020	46.854949	Non	Bon	Privée	L'Amon
24	24	Château de Mazieres - Puits	POISEUX	18182		2.062288	47.034397	Non	Bon	Privée	L'Amon
25	25	Château de Mazieres - Maison	POISEUX	18182	Année au niveau de la maison	2.062135	47.034839	Non	Bon	Privée	L'Amon
26	26	Moulin du Gail - Jardin	REUILLY	18611	Année au niveau du jardin	2.056443	47.084160	Non	Bon	Privée	L'Amon
27	27	Echelle rue Aristide Briand	LIGNERES	18127	Echelle située au sud-est	2.179323	46.752475	Oui	Bon	Publique	L'Amon
28	28	Echelle N°1	CHAROST	18055	Echelle située en amont rue gauche	2.122172	46.992484	Oui	Bon	Publique	L'Amon
29	29	N°114 de la Forge Neuve	SAINTEBAUDEL	18189		2.155556	46.833860	Non	Bon	Privée	L'Amon
30	30	L'Hermitage	SEGRY	18215		2.127948	46.890545	Non	Bon	Privée	L'Amon
31	31	Les Gares	SEGRY	18215		2.131159	46.894345	Non	Bon	Privée	L'Amon
32	32	N°12 rue de Saint-Hilaire - Garage	SAINTEBAUDEL	18189		2.121390	46.832344	Non	Bon	Privée	L'Amon
33	33	Moulin de Saugy	SAUGY	18244		2.118847	46.995850	Non	Bon	Privée	L'Amon
34	34	Rue de l'Annon - Le petit Saugy	SAUGY	18244		2.118843	46.982339	Non	Bon	Privée	L'Amon
35	35	D149 - Les Calboux	SAUGY	18244		2.118819	46.989896	Non	Bon	Privée	L'Amon
36	36	N°1 route de Saint-Ambroise - Dépendance SAUGY	SAUGY	18244	Carrefour de la route de l'Annon et de la route	2.121833	46.970034	Non	Bon	Privée	L'Amon
37	37	N°3 route de Saint-Ambroise	SAUGY	18244		2.117932	46.970079	Non	Bon	Privée	L'Amon
38	38	N°10 route de Chancé - Masoir local	SAUGY	18244		2.117488	46.971704	Non	Bon	Privée	L'Amon
39	39	Propriété sur RD au bord de la D149	SAUGY	18244		2.115387	46.973135	Non	Bon	Privée	L'Amon
40	40	Rue de l'Annon	CHAROST	18055		2.121273	46.932832	Oui	Bon	Publique	L'Amon
41	41	Carrefour rue du Moulin et rue des Ecoles	CHAROST	18055		2.118377	46.994391	Oui	Bon	Publique	L'Amon
42	42	N°30 rue de l'Annon - Terrain de l'Annon	CHAROST	18055		2.112002	46.994203	Non	Bon	Privée	L'Amon
43	43	Pharmacie	CHAROST	18055		2.112002	46.994203	Oui	Bon	Privée	L'Amon



# Le plugin pour QGIS

Permet d'interroger les WS et de rapatrier les données dans QGIS

- 2 types de données : sites ou repères
- 2 modes de fonctionnement : géographique (rayon autour d'un point) ou attributaire (sélection en fonction des attributs des données)



<http://pch.metier.e2.rie.gouv.fr/plugin-qgis-reperes-de-crues-r873.html>



# Quelques uns des plus anciens repères (matérialisés) actuellement en base

**1530**  
Marcilly-sur-Vienne

Source : SPC LCI



**1602**  
Auxonne

Source : EPTB Saône-Doubs



**1616**  
Seyssel

Source : Territoire Rhône



Photos :  
[www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr](http://www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr)

Icônes :  
Flaticon / Freepik, Dinosoftlabs



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE