



vMap : Tutoriel simplifié pour l'utilisation du module « Interventions »




Dans ce document sont décrites les opérations de **création**, **mise à jour** et **suppression** des éléments ponctuels d'interventions à partir du module « **Interventions** » de l'application de cartographie en ligne du SiiG : vMap. **La gestion des interventions sur les réseaux d'eaux pluviales est prise en exemple mais les procédures décrites ci-après s'appliquent généralement de la même manière aux interventions s'appliquant sur les thématiques suivantes :**

- Espaces verts
- Réseaux d'eau potable
- Réseaux d'eaux usées
- Réseaux d'éclairage public
- Voirie, circulation (tronçons de voies, équipements et signalisation)

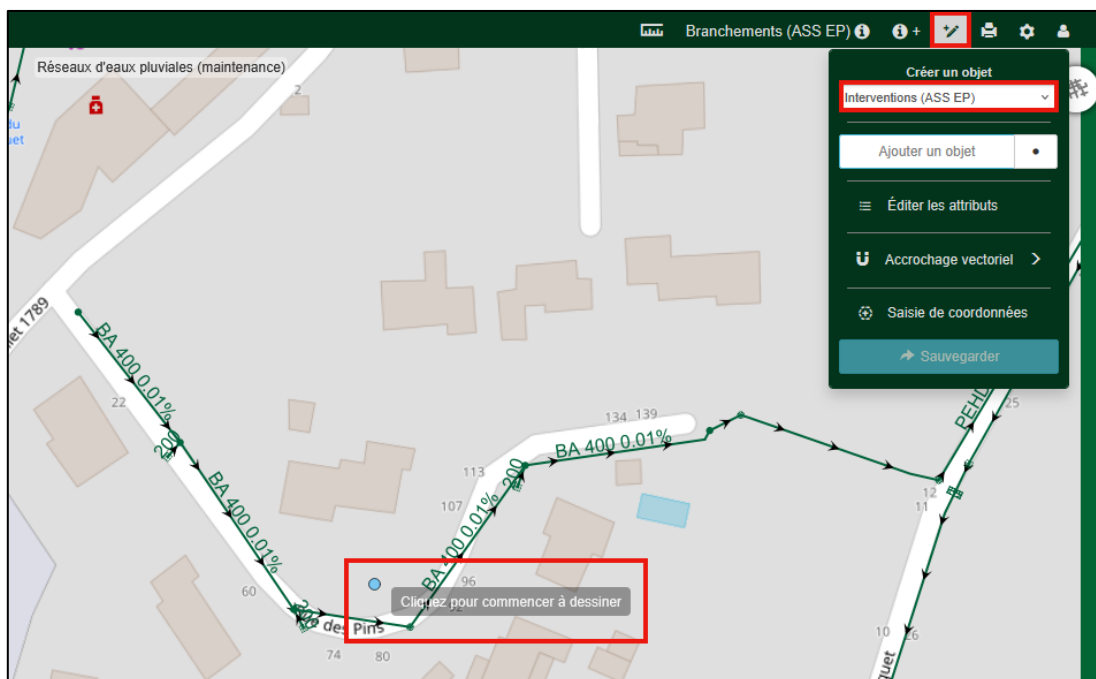


CREATION D'UNE INTERVENTION

1 – Dans la carte correspondant aux réseaux d'eaux pluviales, cliquer sur l'outil « **Insertion** »  situé en haut à droite de la carte.

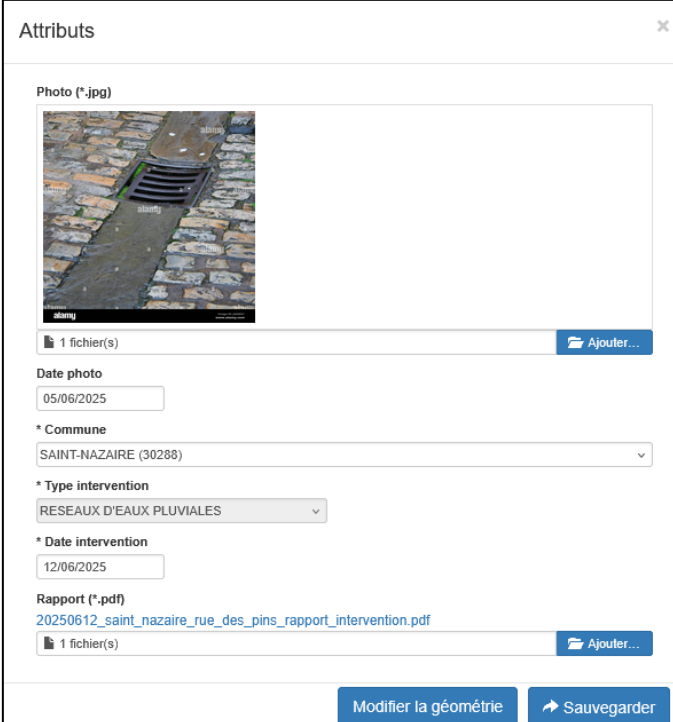
2 - Sélectionner la couche « **Interventions (ASS EP)** » dans la liste déroulante « **Créer un objet** ».

3 - Sur le plan saisir un point à l'endroit de l'intervention. Dans le cas où une ou plusieurs interventions sont déjà référencées à cet endroit, le point peut être saisi sur un point d'intervention existant. Le formulaire de mise à jour des données attributaires est ouvert :



4 - Renseigner les valeurs attributaires du formulaire. Les paramètres obligatoires (« **Commune** », « **Type intervention** » et « **Date intervention** ») sont préfixés par une astérisque « * ». Une photographie au format JPEG

ainsi qu'un rapport au format PDF peuvent être associés à l'intervention à partir des boutons « **Ajouter...** » correspondants. Si une photographie est associée à l'intervention, il est vivement conseillé de renseigner la date de prise de vue au niveau du paramètre « **Date photo** » :

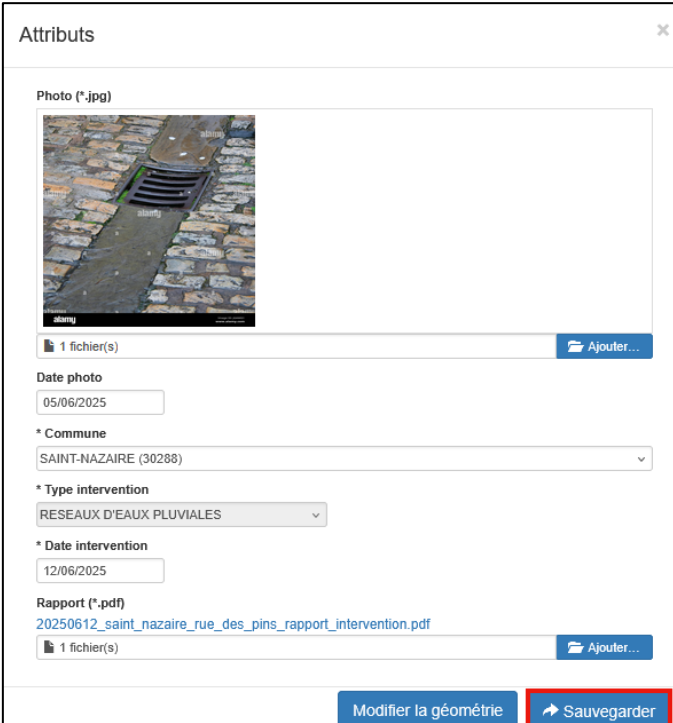


The screenshot shows a web form titled "Attributs" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several sections:


- Photo (*.jpg)**: A large image area displaying a photograph of a street drain on cobblestones. Below the image is a file list showing "1 fichier(s)" and an "Ajouter..." button.
- Date photo**: A text input field containing "05/06/2025".
- * Commune**: A dropdown menu showing "SAINT-NAZAIRE (30288)".
- * Type intervention**: A dropdown menu showing "RESEAUX D'EAUX PLUVIALES".
- * Date intervention**: A text input field containing "12/06/2025".
- Rapport (*.pdf)**: A text input field containing the filename "20250612_saint_nazaire_rue_des_pins_rapport_intervention.pdf". Below it is a file list showing "1 fichier(s)" and an "Ajouter..." button.

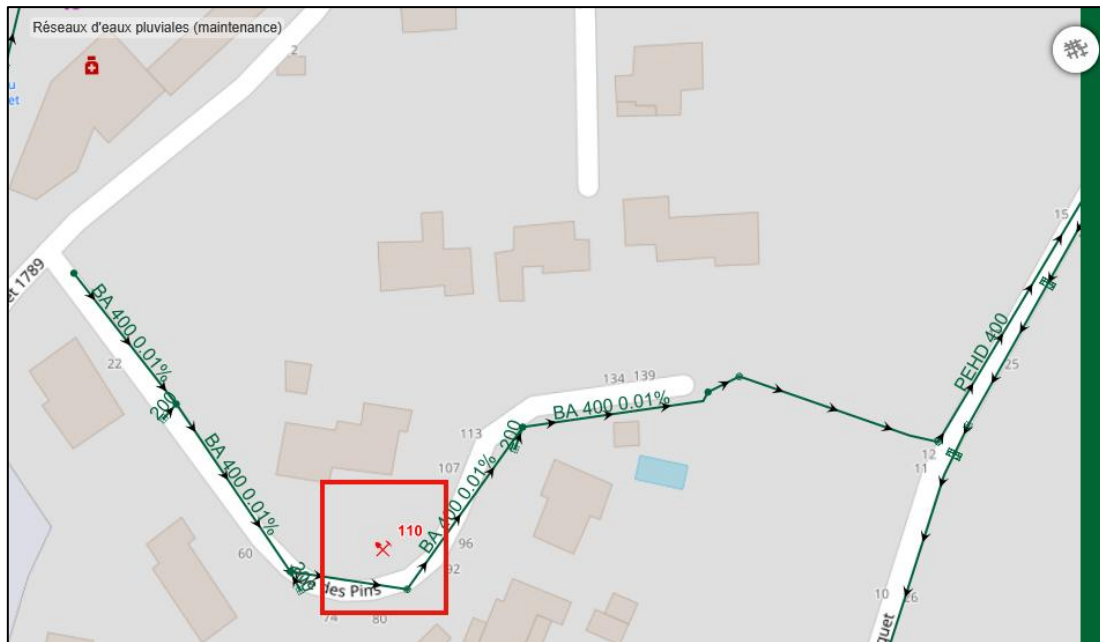
At the bottom of the form, there are two buttons: "Modifier la géométrie" and "Sauvegarder".

5 - Cliquer sur le bouton « **Sauvegarder** » situé en bas à droite du formulaire :



This screenshot is identical to the one above, but the "Sauvegarder" button at the bottom right is highlighted with a red border, indicating the action to be performed.

Le point d'intervention est créé dans la base de données. Il apparaît sur le plan avec le symbole . Le numéro d'intervention est également affiché à côté du symbole. Il correspond à l'identifiant unique de l'intervention calculé automatiquement par le Système de Gestion de Base de Données (SGBD) :



Le formulaire de mise à jour est ensuite immédiatement réouvert. L'onglet « *** Intervention** » reprend les valeurs attributaires préalablement renseignées. Si besoin, il est possible de modifier ces valeurs :

A screenshot of a web form titled 'Intervention (ASS EP)'. The form has several tabs: '* Intervention' (highlighted with a red box), '* Objets', 'Adresse', 'Mise à jour', and 'Coordonnées'. The form contains the following fields:

- ID: 110
- Photo (*.jpg): A photo of a manhole cover on a cobblestone street. Below it, a file upload area shows '1 fichier(s)' and an 'Ajouter...' button.
- Date photo: 05/06/2025
- * Commune: SAINT-NAZAIRE
- * Code INSEE: 30288
- * Type intervention: RESEAUX D'EAUX PLUVIALES (dropdown menu)
- * Numéro intervention: 110
- * Date intervention: 12/06/2025
- Rapport (*.pdf): A file named '20250612_saint_nazaire_rue_des_pins_rapport_intervention.pdf'. Below it, a file upload area shows '1 fichier(s)' and an 'Ajouter...' button.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Modifier la géométrie' and 'Sauvegarder'.

6 – Cliquer sur l'onglet « *** Objets** » du formulaire afin de renseigner les paramètres relatifs aux éléments concernés par l'intervention. Le paramètre obligatoire (« **Nature de l'intervention** ») est préfixé par une astérisque « * » :

Intervention (ASS EP)

* Intervention * **Objets** Adresse Mise à jour Coordonnées

ID
110

Type d'objets concernés par l'intervention
TRONCONS (< 10 m)

Références des objets :

Objets disponibles

Objets sélectionnés

007m - PLUVIAL - TRONCON - BA 400 (48340
006m - PLUVIAL - TRONCON - BA 400 (48345

* Nature de l'intervention
CURAGE PREVENTIF ANNUEL

Encrassement
MOYENNEMENT ENCRASSE

Description de l'encrassement
RACINES

Lieu de dépôt des déchets
AUTRE (A PRECISER)

Autre lieu de dépôt
DECHETTERIE SAINT-NAZAIRE

Volume de dépôt (m3)
0.7

Volume d'eau utilisée (m3)
2

Curage à prévoir
NON

Travaux à prévoir
OUI

Type de travaux à prévoir
FRAISAGE

Observations
RAS

Modifier la géométrie Sauvegarder

En ce qui concerne le paramètre « **Type d'objets concernés par l'intervention** », l'application détecte les éléments situés dans un rayon de 10 mètres de part et d'autre du point d'intervention saisi. En fonction du type d'objet choisi, la référence des éléments situés à moins de 10 mètres du point d'intervention apparaissent dans la liste de gauche « **Objets disponibles** ». Il est alors possible de sélectionner ces éléments pour les faire passer dans la liste de droite « **Objets sélectionnés** ». Cette liste correspond aux éléments concernés par l'intervention. Il est aussi possible de faire passer les éléments de la liste de droite vers la liste de gauche pour les désassocier de l'intervention.

Exemple de l'association/désassociation des tronçons à l'intervention :

7 – Cliquer sur l'onglet « **Adresse** » afin de renseigner le nom et éventuellement le numéro de voirie * correspondant à l'intervention. En ce qui concerne le paramètre « **Nom de voie** », l'application détecte les tronçons de voie situés dans un rayon de 100 mètres de part et d'autre du point d'intervention saisi.

* *Note* : Le renseignement du numéro de voirie n'a généralement d'intérêt que si l'intervention concerne un ou plusieurs éléments très localisés (exemple du curage d'un regard d'eaux pluviales situé à proximité de l'adresse 80 RUE DES PINS).



The screenshot shows a web form titled "Intervention (ASS EP)". At the top, there are five tabs: "* Intervention", "* Objets", "Adresse" (highlighted with a red box), "Mise à jour", and "Coordonnées". Below the tabs, the form contains the following fields:

- ID: 110
- Nom voie (< 100 m): A dropdown menu with "006m - R DES PINS" selected.
- Numéro voie: An empty dropdown menu.

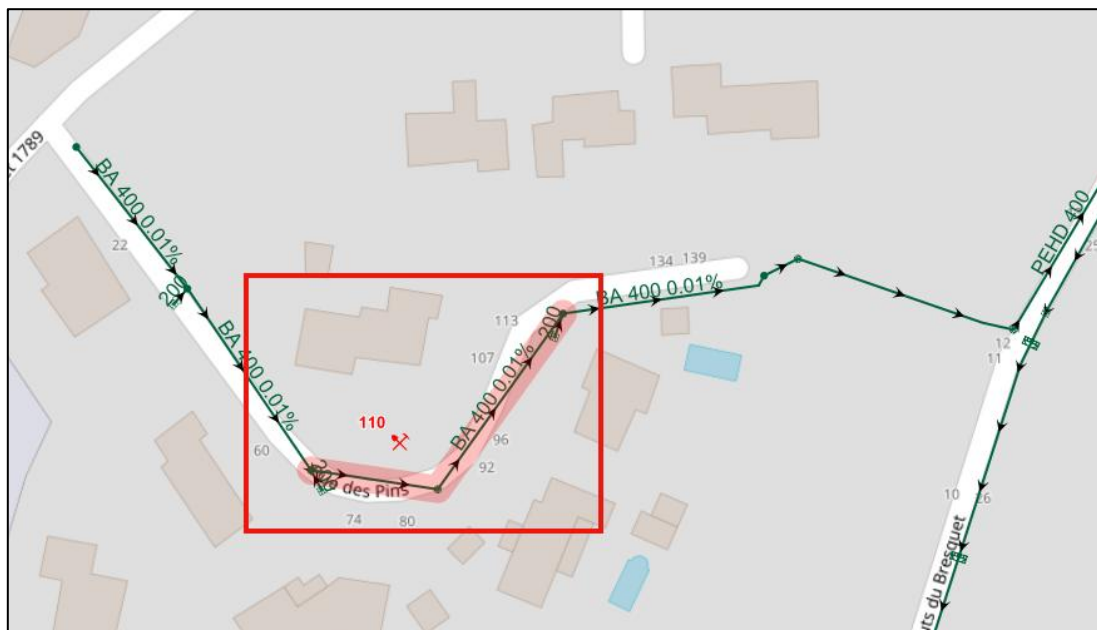
At the bottom right, there are two buttons: "Modifier la géométrie" and "Sauvegarder".

8 – Cliquer enfin sur le bouton « **Sauvegarder** » pour enregistrer les modifications dans la base de données :



This screenshot is identical to the one above, but the "Sauvegarder" button at the bottom right is highlighted with a red box.

Si des éléments du réseau d'eaux pluviales ont été associés à l'intervention, les éléments en question sont mis en évidence graphique sur le plan. Exemple des tronçons :



A ce stade, s'il est nécessaire d'associer des éléments supplémentaires à l'intervention (exemple de tous les tronçons de la voie nommée RUE DES PINS), il est vivement conseillé de suivre les procédures décrites dans la rubrique « **MISE A JOUR D'UNE INTERVENTION, I – A PARTIR DU PLAN** » ci-après.



MISE A JOUR D'UNE INTERVENTION

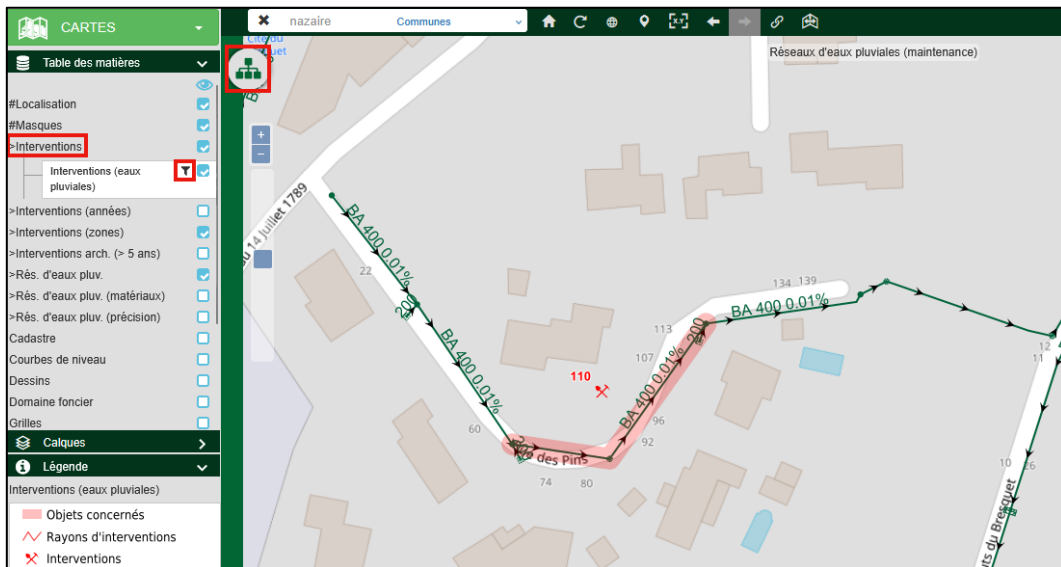
I - A PARTIR DU PLAN

Si la mise à jour consiste à associer/désassocier des éléments à/d'une intervention existante (exemple des tronçons), il est vivement conseillé de filtrer l'intervention en question. Ainsi seule l'intervention concernée sera affichée sur le plan et les distances jusqu'à 100 mètres à compter du point d'intervention apparaîtront sous forme de cercles concentriques.

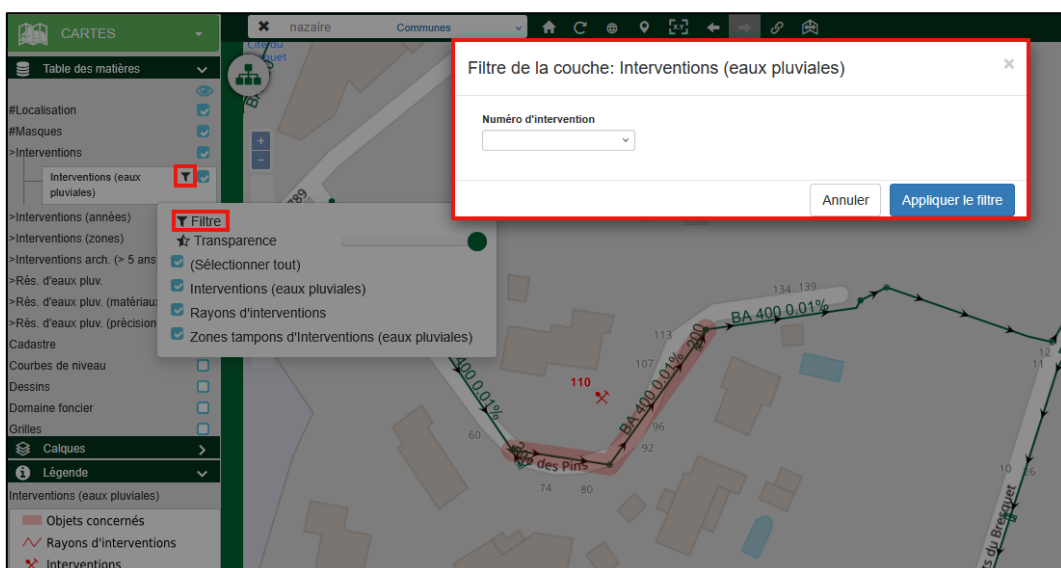
Sinon, si la mise à jour consiste seulement à modifier les autres valeurs attributaires sans aucune association/désassociation d'éléments, passer directement à l'étape 5 ci-après.

Afin de filtrer l'intervention, les procédures sont les suivantes :

1 – Ouvrir le volet latéral gauche de l'application et cliquer sur la rubrique « **>Interventions** » présente dans la fenêtre « **Table des matières** » pour la dérouler :



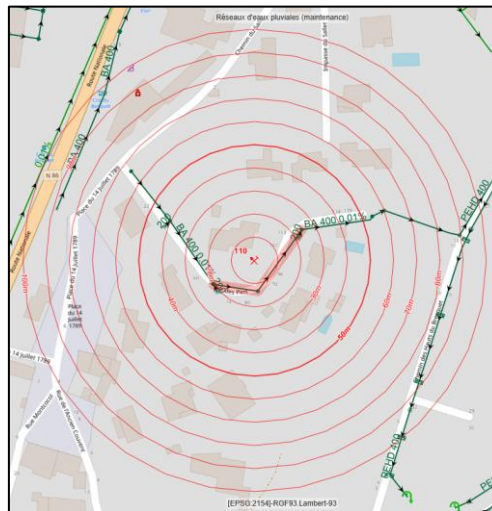
2 - Cliquer ensuite sur le bouton **Filter** correspondant à la couche « **Interventions (eaux pluviales)** » présente dans la rubrique « **>Interventions** » et ensuite sur le menu « **Filter** » afin d'ouvrir la fenêtre de filtrage de la couche :



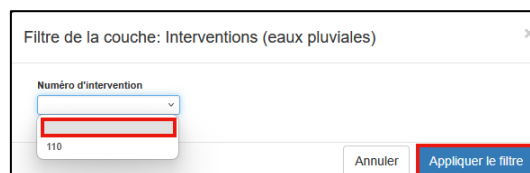
3 – Dans la fenêtre « **Filtre de la couche : Interventions (eaux pluviales)** », au niveau de la liste « **Numéro d'intervention** », sélectionner le numéro de l'intervention concernée par la mise à jour et cliquer sur le bouton « **Appliquer le filtre** » situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre :



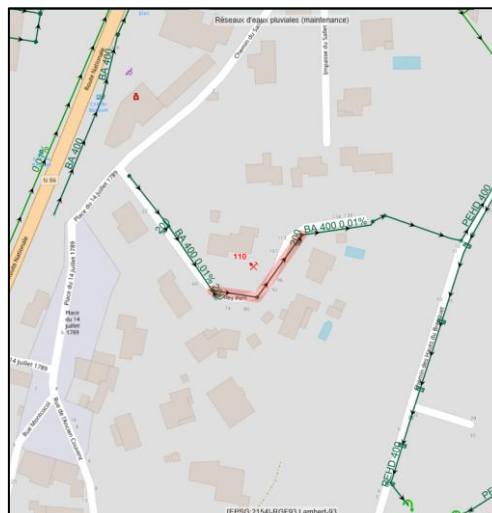
Seule l'intervention sélectionnée est affichée sur le plan avec les cercles concentriques représentant les distances à partir du point d'intervention par tranches de 10 mètres sur une distance totale de 100 mètres :



4 - Le filtrage pourra être désactivé à tout moment en renouvelant les étapes 1 à 3 précédentes et en sélectionnant, au niveau de la troisième étape, la première ligne vide de la liste « **Numéro d'intervention** » située dans la fenêtre « **Filtre de la couche : Interventions (eaux pluviales)** » :



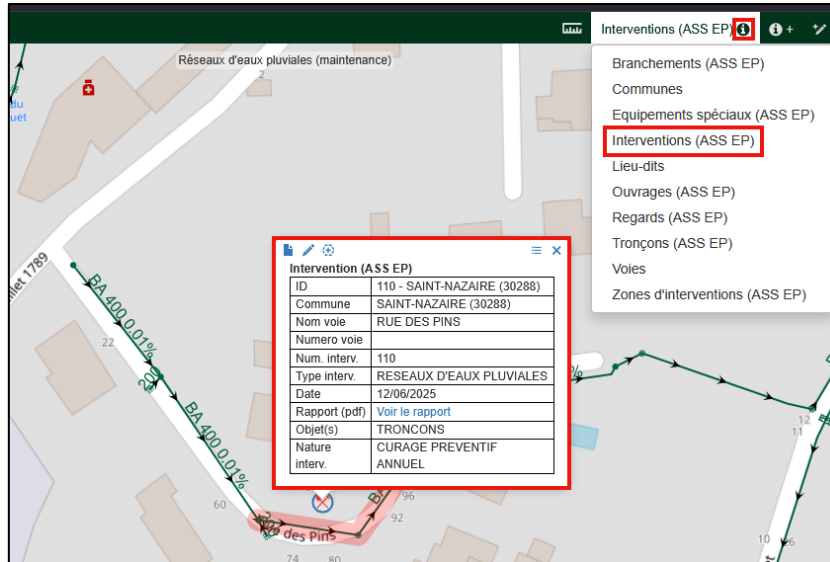
Ainsi, les cercles concentriques disparaîtront et toutes les interventions existantes dans la base de données seront à nouveau affichées sur le plan :




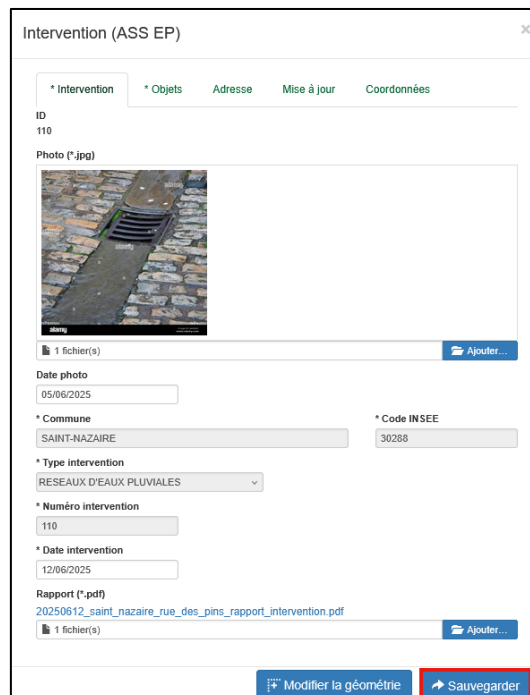
5 - Cliquer sur l'outil « **Sélection simple** »  situé en haut à droite de la carte.

6 - Sélectionner la couche « **Interventions (ASS EP)** » dans la liste déroulante proposée.


7 – Au niveau du plan, cliquer sur le symbole correspondant à l'intervention qui doit être modifiée. L'infobulle de consultation est ouverte :



8 – Cliquer sur le bouton « **Modifier** »  situé en haut à gauche de l'infobulle * pour mettre à jour l'intervention. Le formulaire de mise à jour est ouvert. Il vous permet de modifier les valeurs attributaires disponibles sous les onglets « * **Intervention** », « **Objets** » et « **Adresse** ». Une fois que les modifications ont été apportées, ne pas oublier de cliquer sur le bouton « **Sauvegarder** » situé en bas à droite du formulaire afin d'enregistrer les mises à jour dans la base de données :




* Note : Dans l'infobulle de consultation :

- Le bouton  permet d'éditer la fiche de l'intervention (aucune modification possible) :

Intervention (ASS EP)

ID
110

Photo



Date photo
05/06/2025

Commune
SAINT-NAZAIRE

Code INSEE
30288

Nom voie
RUE DES PINS

Type intervention
ASS EP

Numéro intervention
110


Date intervention
12/06/2025

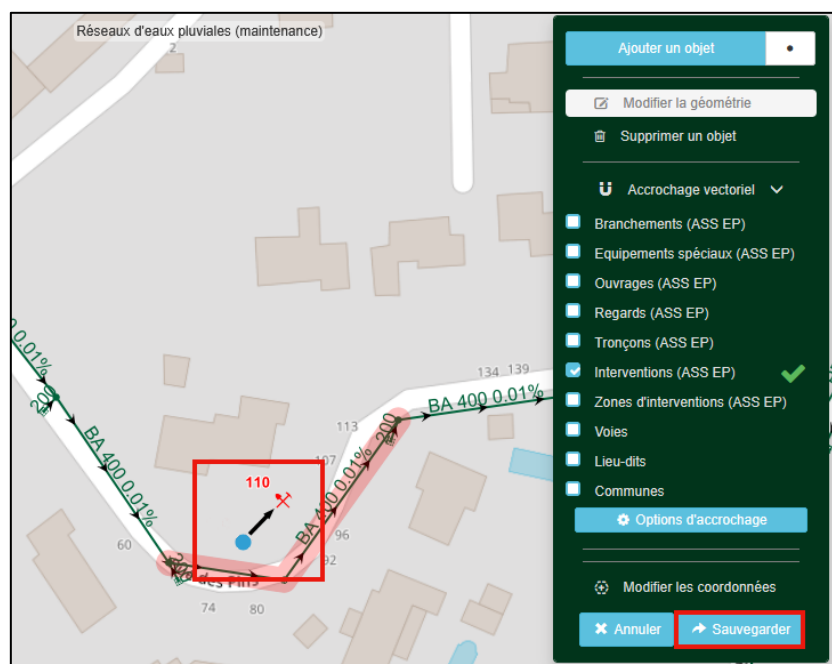
Rapport
[20250612_saint_nazaire_rue_des_pins_rapport_intervention.pdf](#)


Objets

Type d'objets concernés par l'intervention
TRONÇONS

Nature de l'intervention
CURAGE PREVENTIF ANNUEL

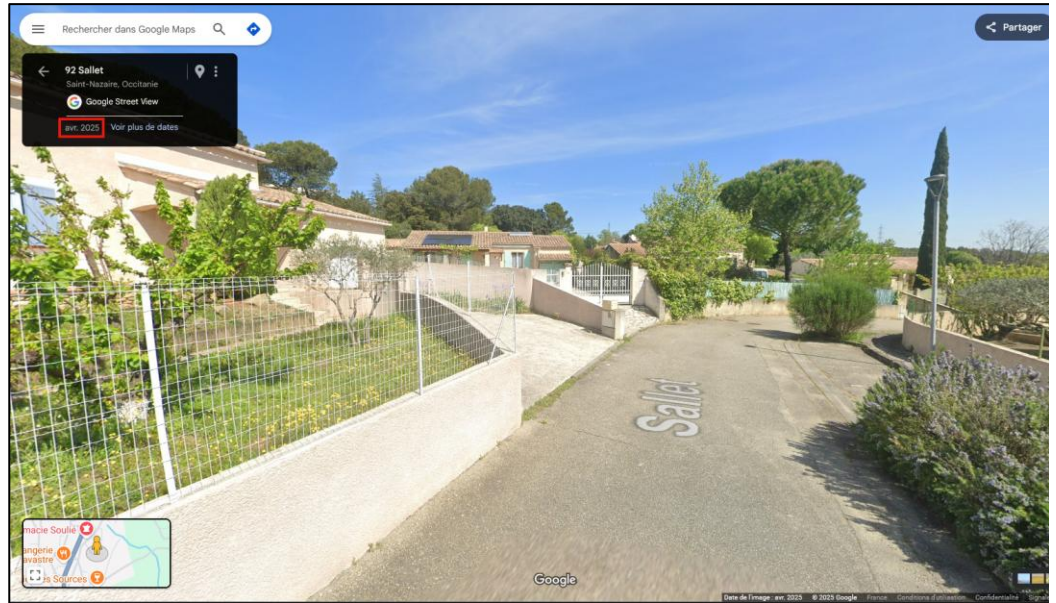
- Le bouton  permet de déplacer le point d'intervention sur le plan. Dans ce cas, après avoir déplacé le point par un cliquer/glisser/déplacer de la souris, vous devez cliquer sur le bouton « Sauvegarder » situé dans la fenêtre déroulante de mise à jour pour valider la modification :



- Le bouton  permet entre-autres d'accéder à l'application GoogleStreetView positionnée à l'endroit où se situe l'intervention, si et seulement si la voie en question a été photographiée par Google. Attention à bien vérifier la date de prise de vue qui s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'application GoogleStreetView :

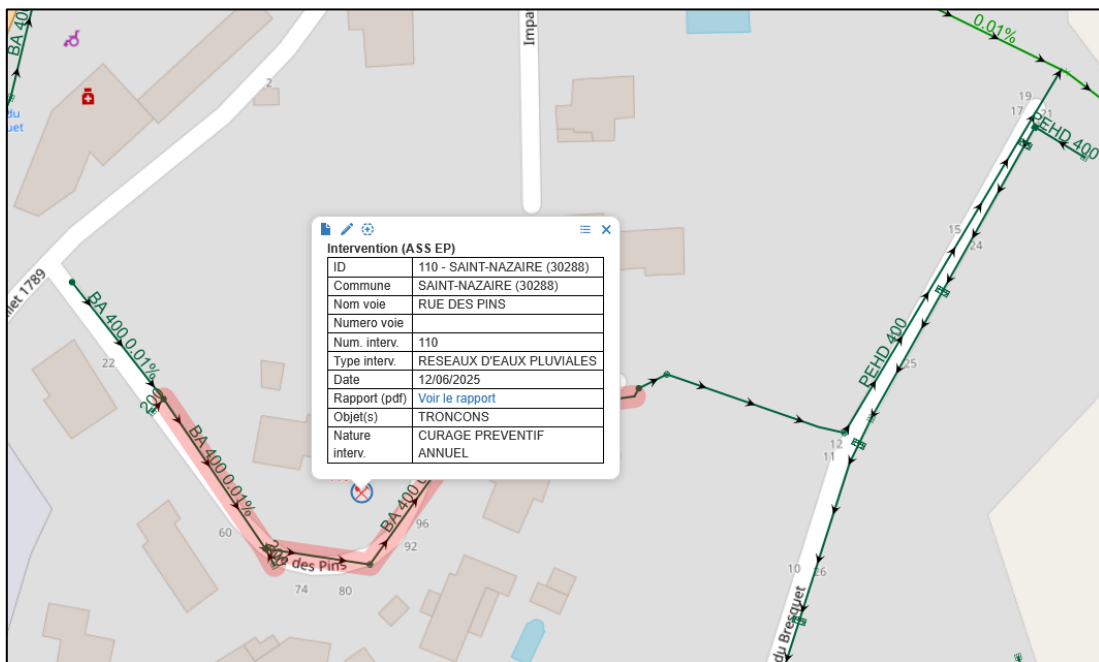
- Supprimer l'objet
- Ajouter au panier
- Google Street View
- Rapport sur cet objet
- Lien vers cet objet

Intervention (ASS EP)	
ID	110 - SAINT-NAZAIRE (30288)
Commune	SAINT-NAZAIRE (30288)
Nom voie	RUE DES PINS
Numero voie	
Num. interv.	110
Type interv.	RESEAUX D'EAUX PLUVIALES
Date	12/06/2025
Rapport (pdf)	Voir le rapport
Objet(s)	TRONCONS
Nature interv.	CURAGE PREVENTIF ANNUEL



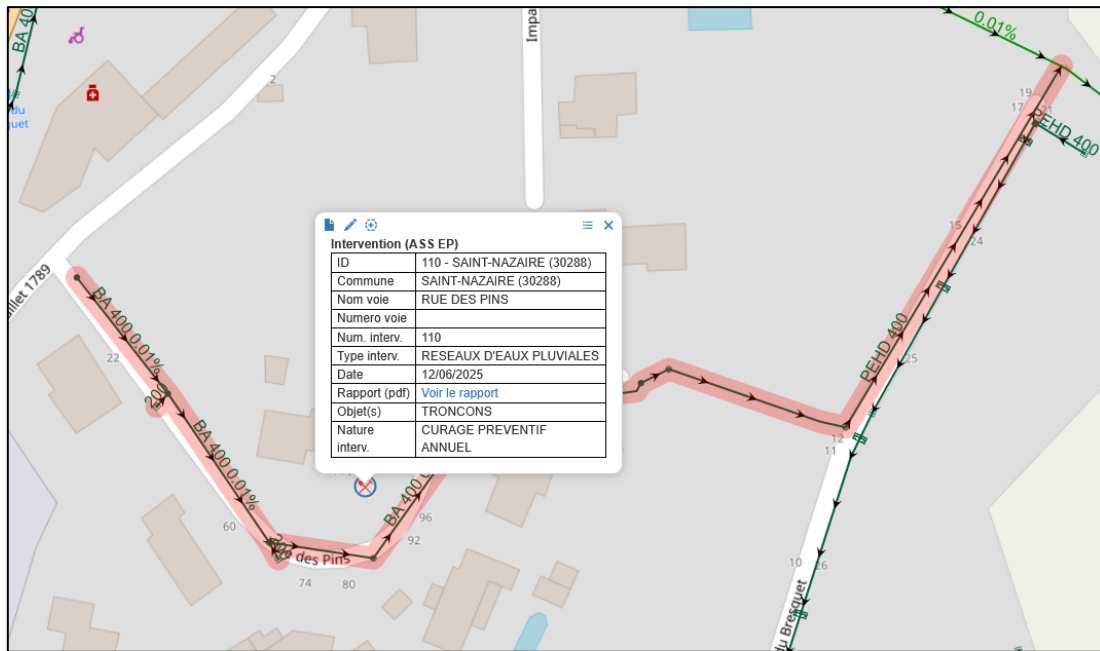
9 – Si des éléments du réseau ont été associés/désassociés à l'intervention, la mise en évidence graphique de ces éléments sera automatiquement mise à jour sur le plan.

Exemple de l'association de tronçons supplémentaires à l'intervention :



Il faudra éventuellement renouveler les opérations décrites à l'étape 8 autant de fois que nécessaire pour associer tous les éléments concernés par l'intervention.

Exemple de l'association de tous les tronçons d'eaux pluviales situés au niveau de la voie nommée RUE DES PINS :





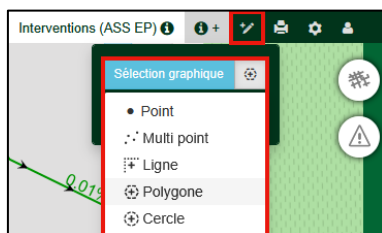
MISE A JOUR D'UNE INTERVENTION

II - A PARTIR DE LA LISTE

1 - Cliquer sur l'outil « **Sélection multiple** »  situé en haut à droite de la carte.

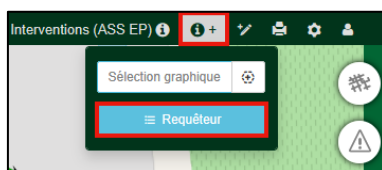
2 – Comme vu en formation initiale, à partir de cet outil il est possible :

2a - Soit de sélectionner, sur le plan, tous les éléments graphiques consultables par **point**, **multipoints**, **ligne**, **polygone** ou **cercle** (cf. bouton « **Sélection graphique** ») * :




* *Note : Les interventions étant des éléments ponctuels, seules les sélections par polygone et par cercle sont possibles.*

2b - Soit de visualiser la liste de tous les enregistrements consultables de la carte (cf. bouton « **Requêteur** ») :



3 – Dans les deux cas, la fenêtre « **Requêteur** » est ouverte. Sélectionner la couche « **Interventions (ASS EP)** » dans la liste des couches consultables située à gauche de la fenêtre. Si la liste des interventions est vide, cliquer sur le bouton « **Rechercher** » situé en haut à droite de la liste :

ID	Commune	Nom voie	Numero voie	Numero intervention	Type intervention	Date	Objet(s)	Nature intervention	Encrassement	Encre
110	SAINTE-NAZAIRE (30208)	RUE DES PINS		110	RESEAUX D'EAUX PLOUVALES	2025-06-12	TRONCONS	CURAGE PREVENTIF ANNUEL	MOYEN	RACI...

4 – Dans la liste, cliquer sur le bouton  situé à gauche de la ligne correspondant à l'intervention qui doit être modifiée *. Le formulaire de mise à jour est ouvert ; il permet de modifier les valeurs attributaires de l'intervention.

Ne pas oublier de cliquer sur le bouton « **Sauvegarder** » situé en bas à droite du formulaire pour enregistrer les modifications dans la base de données :

Intervention (ASS EP)

* Intervention * Objets Adresse Mise à jour Coordonnées

ID
110

Photo (*.jpg)

1 fichier(s) Ajouter...

Date photo
05/06/2025

* Commune SAINT-NAZAIRE * Code INSEE 30288

* Type intervention
RESEAUX D'EAUX PLUVIALES

* Numéro intervention
110


* Date intervention
12/06/2025

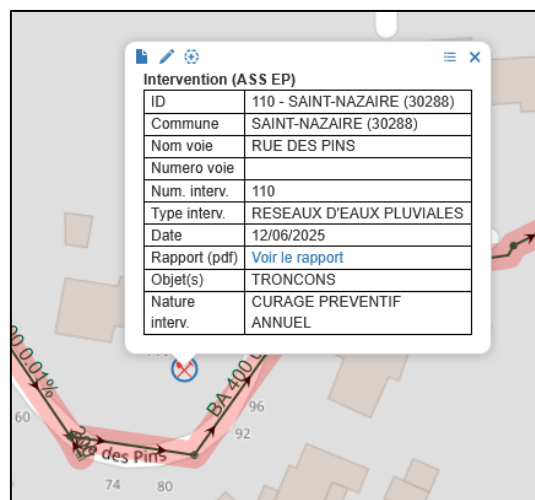
Rapport (*.pdf)
20250612_saint_nazaire_rue_des_pins_rapport_intervention.pdf


1 fichier(s) Ajouter...

Modifier la géométrie Sauvegarder

* Note : A partir de cette liste, pour chaque enregistrement d'intervention :

- Le bouton  permet de localiser l'intervention sur le plan tout en affichant l'infobulle de consultation correspondante (cf. étape 7 de la rubrique précédente « **MISE A JOUR D'UNE INTERVENTION, I - A PARTIR DU PLAN** ») :




- Le bouton  permet d'éditer la fiche de l'intervention (aucune modification possible) :

Intervention (ASS EP) ✕

ID
110

Photo



Date photo
05/06/2025

Commune
SAINT-NAZAIRE

Code INSEE
30288

Numéro voie **Nom voie**
 RUE DES PINS

Type intervention
ASS EP

Numéro intervention
110


Date intervention
12/06/2025

Rapport
[20250612_saint_nazaire_rue_des_pins_rapport_intervention.pdf](#)

Objets

Type d'objets concernés par l'intervention
TRONCONS


Nature de l'intervention
CURAGE PREVENTIF ANNUEL

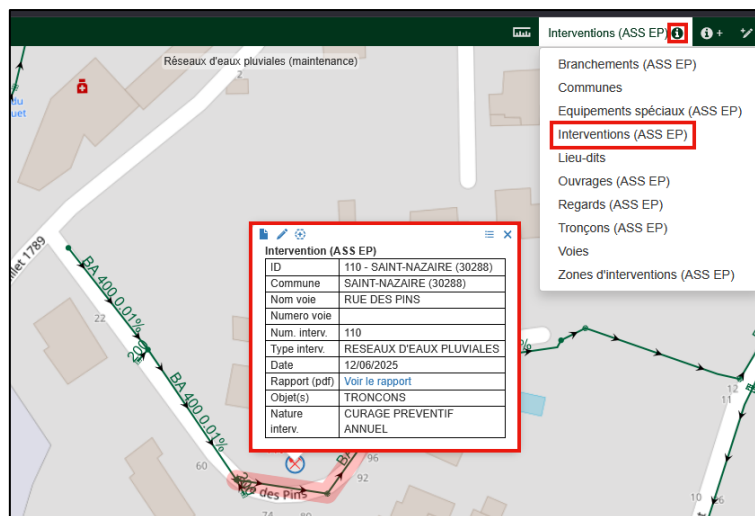
- Le bouton  permet de supprimer l'intervention de la base de données (cf. rubrique SUPPRESSION D'UNE INTERVENTION, II – A PARTIR DE LA LISTE)




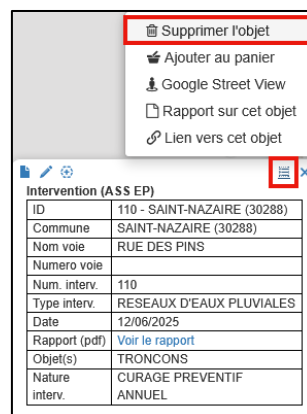
SUPPRESSION D'UNE INTERVENTION

I - A PARTIR DU PLAN

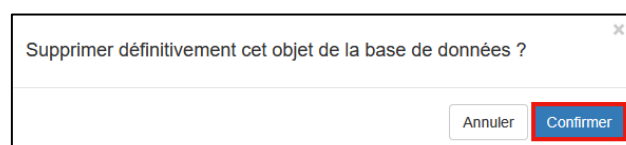
- 1 - Cliquer sur l'outil « **Sélection simple** »  situé en haut à droite de la carte.
- 2 - Sélectionner la couche « **Interventions (ASS EP)** » dans la liste déroulante proposée.
- 3 – Au niveau du plan, cliquer sur le symbole correspondant à l'intervention qui doit être supprimée. L'infobulle de consultation est ouverte :



- 4 – Cliquer sur le bouton  situé en dans le coin supérieur droit de l'infobulle pour supprimer l'intervention à partir du menu « **Supprimer l'objet** » :




- 5 - Cliquer enfin sur le bouton « **Confirmer** » situé dans la fenêtre de demande de confirmation de suppression. Attention, aucun retour en arrière n'est possible. Si l'intervention a été supprimée par inadvertance, il sera nécessaire de la recréer entièrement :





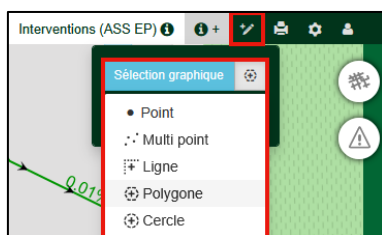
SUPPRESSION D'UNE INTERVENTION

II - A PARTIR DE LA LISTE

1 - Cliquer sur l'outil « **Sélection multiple** »  situé en haut à droite de la carte.

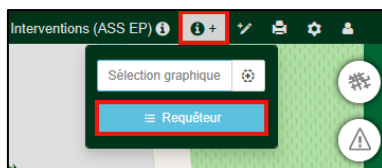
2 – Comme vu en formation initiale, à partir de cet outil il est possible :

2a - Soit de sélectionner, sur le plan, tous les éléments graphiques consultables par **point**, **multipoints**, **ligne**, **polygone** ou **cercle** (cf. bouton « **Sélection graphique** ») * :




* Note : Les interventions étant des éléments ponctuels, seules les sélections par polygone et par cercle sont possibles.

2b - Soit de visualiser la liste de tous les enregistrements consultables de la carte (cf. bouton « **Requêteur** ») :

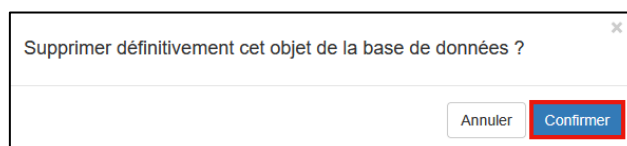


3 – Dans les deux cas, la fenêtre « **Requêteur** » est ouverte. Sélectionner la couche « **Interventions (ASS EP)** » dans la liste des couches consultables située à gauche de la fenêtre. Si la liste des interventions est vide, cliquer sur le bouton « **Rechercher** » situé en haut à droite de la liste :

ID	Commune	Nom voie	Numero voie	Numero intervention	Type intervention	Date	Objet(s)	Nature intervention	Encrassement	Encra
110	SAIN NAZARE (30200)	RUE DES PINS		110	RESEAUX D'EAUX PLUIVALES	2020-06-12	TRONCONS	CURAGE PREVENTIF ANNUEL	MOYEN	RACI

4 – Dans la liste, cliquer sur le bouton  situé à gauche de la ligne correspondant à l'intervention que vous souhaitez supprimer.

5 - Cliquer enfin sur le bouton « **Confirmer** » situé dans la fenêtre de demande de confirmation de suppression. Attention, aucun retour en arrière n'est possible. Si l'intervention a été supprimée par inadvertance, il sera nécessaire de la recréer entièrement :



Supprimer définitivement cet objet de la base de données ?

Annuler Confirmer

The image shows a standard web browser confirmation dialog box. The title bar contains the text 'Supprimer définitivement cet objet de la base de données ?' followed by a close button (X). The main area of the dialog is empty. At the bottom right, there are two buttons: 'Annuler' (Cancel) and 'Confirmer' (Confirm). The 'Confirmer' button is highlighted with a red border.