

**PRÉSENTATION
DE LA BASE DE DONNÉES SIG
"OUVRAGE DE PROTECTION"
ÉLABORÉE EN DDT 04**

Historique

- Quand ? Début 2016
- GEMAPI : gestion par les collectivités
- Choix faits pour l'élaboration de la base :
 - privilégier la compilation des données existantes
 - mettre place un outil permettant leur partage et leur mise à jour
 - le maximum dans une seule base départementale
 - en lien avec la gestion de crise
 - exclusion des seuils, répertoriés dans une base régionale agence de l'eau
 - possibilité d'aide à la gestion

Services ayant participé à la structuration des données attributaires

DDT 04 :

- **UICTAS** (Unité Interdépartementale de Conseil aux Territoires des Alpes du Sud)
- Police de l'eau

DDT 05

RTM 05 (Restauration des Terrains en Montagne)

SMAB (Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone)

Territoires ayant contribué à l'alimentation de la base

- SMAB
- Conseil Départemental 04
- Parc du Verdon
- CC Forcalquier
- SMAVD
- SMDBA
- RTM

Types d'ouvrages pris en compte

Les digues



Types d'ouvrages pris en compte

Les protections de berge



Types d'ouvrages pris en compte

Les épis



Types d'ouvrages pris en compte

Les protections de route

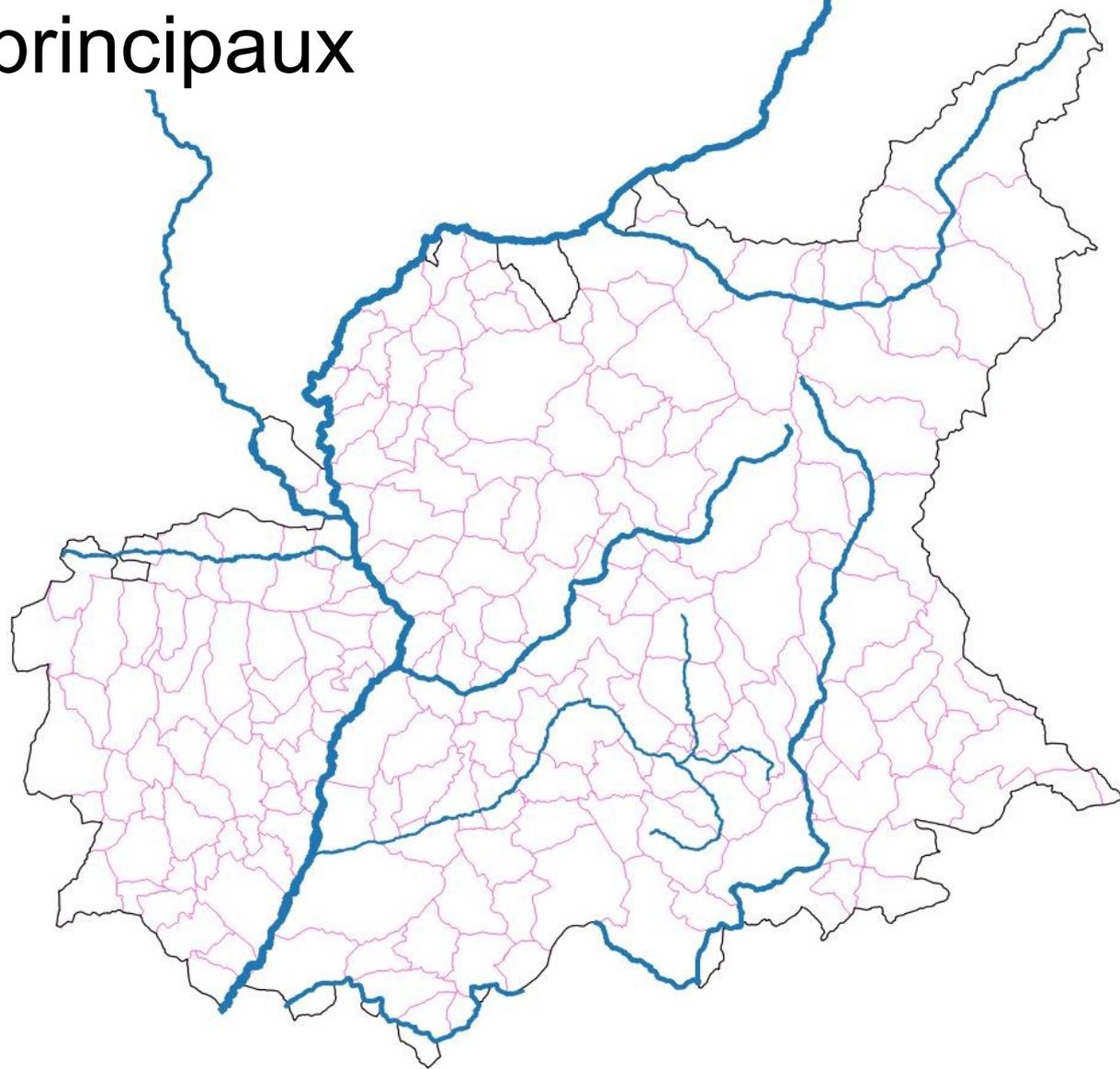


Types d'ouvrages pris en compte

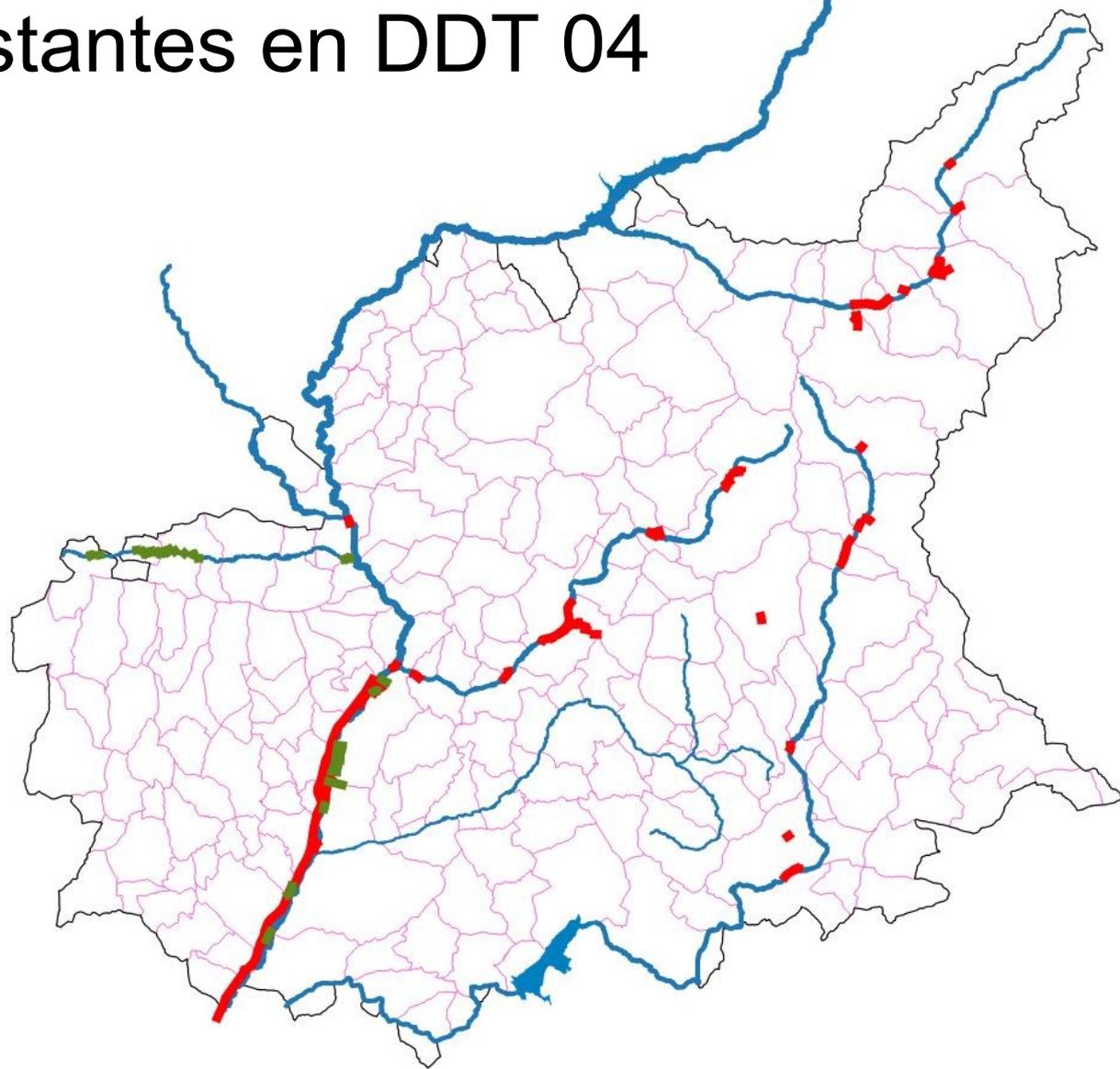
Les protections de culées de pont



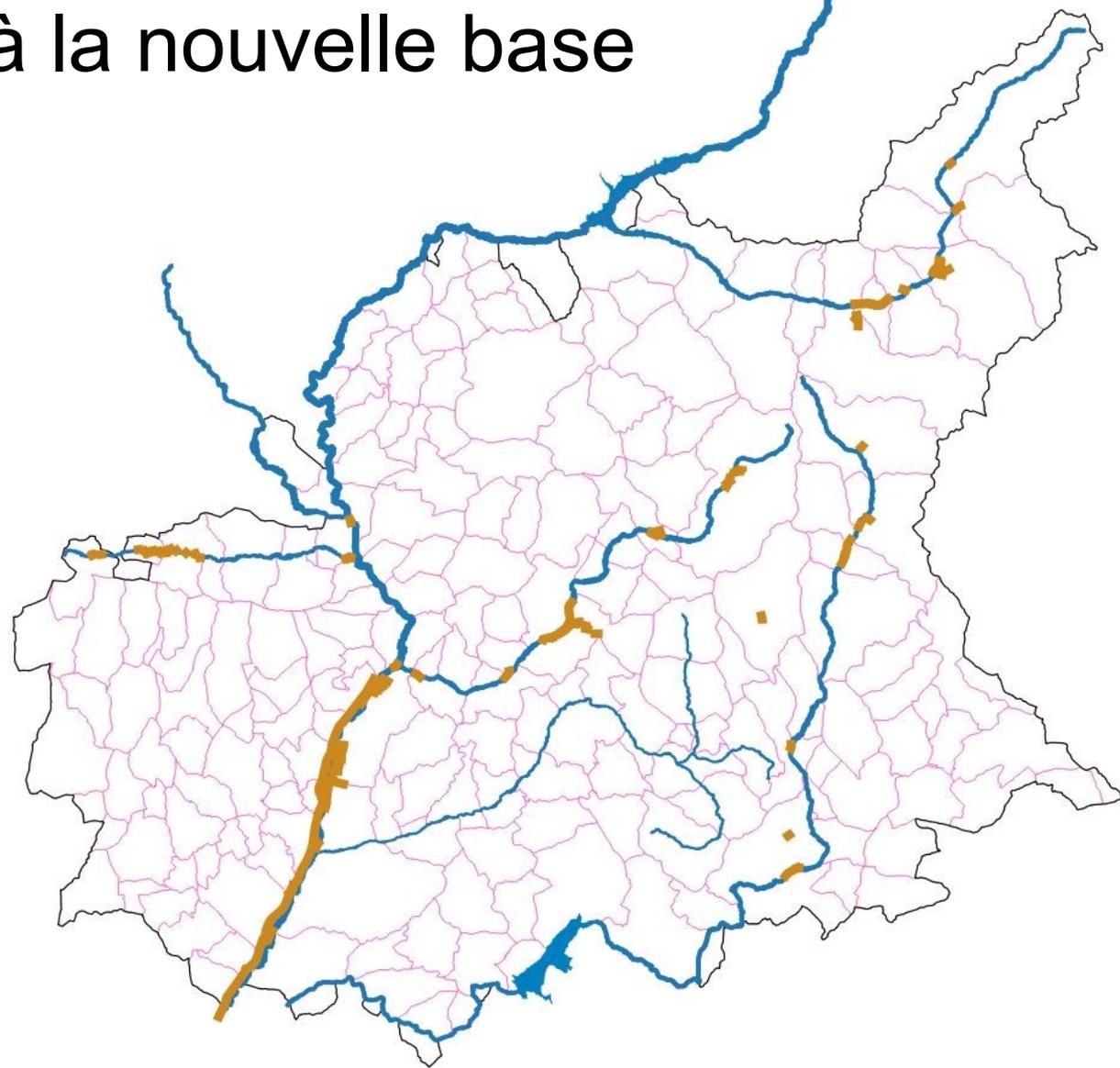
Cours d'eau principaux



Données existantes en DDT 04



Intégration à la nouvelle base

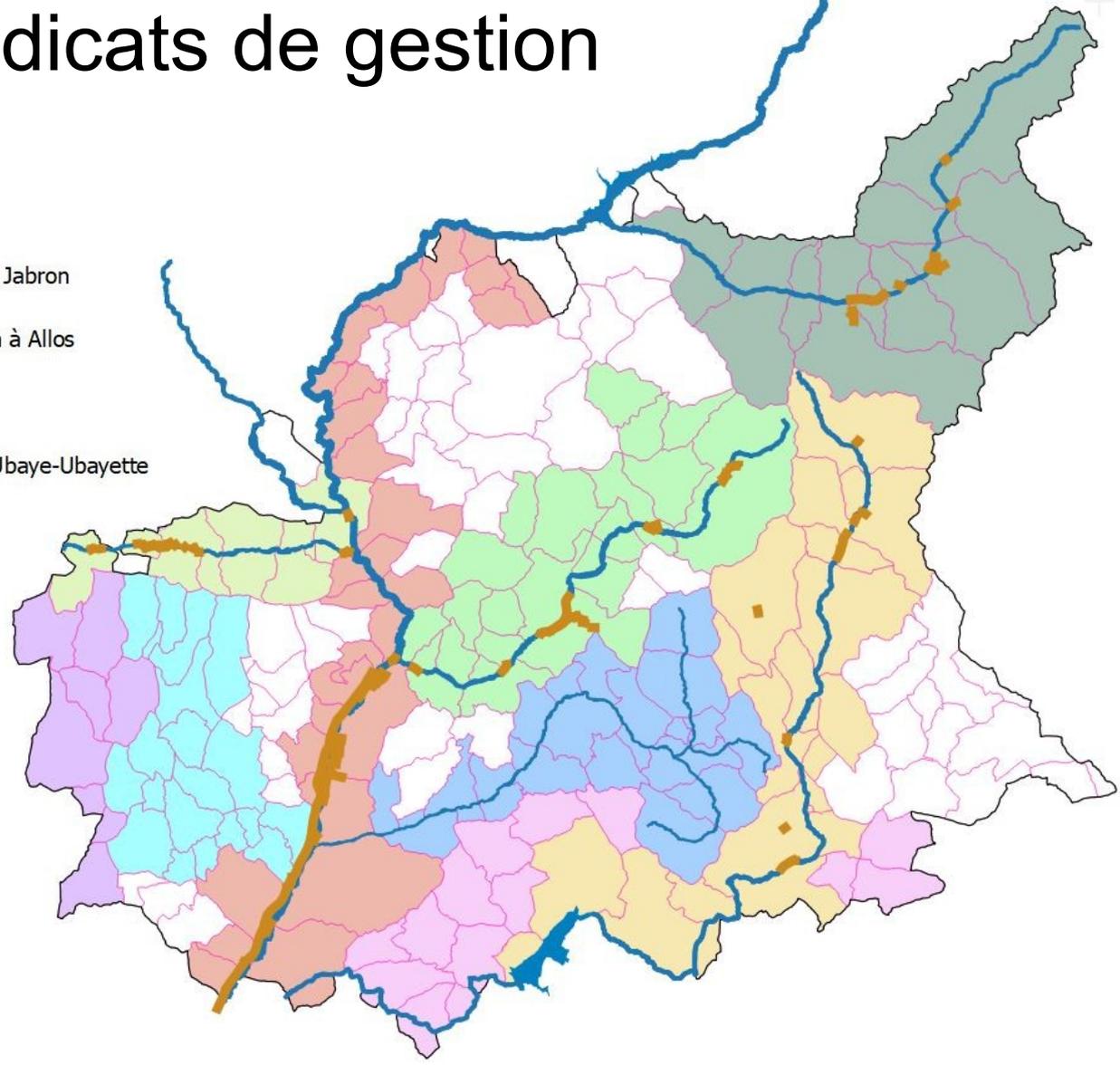


Syndicats de gestion

Légende

Syndicats de gestion

- Parc Naturel Régional du Lubéron
- SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron
- SI de rivière du Calavon-Coulon
- SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos
- SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)
- SM d'aménagement de la vallée de la Durance
- SM d'aménagement des berges de l'Asse
- SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette
- SM Parc Naturel Régional du Verdon

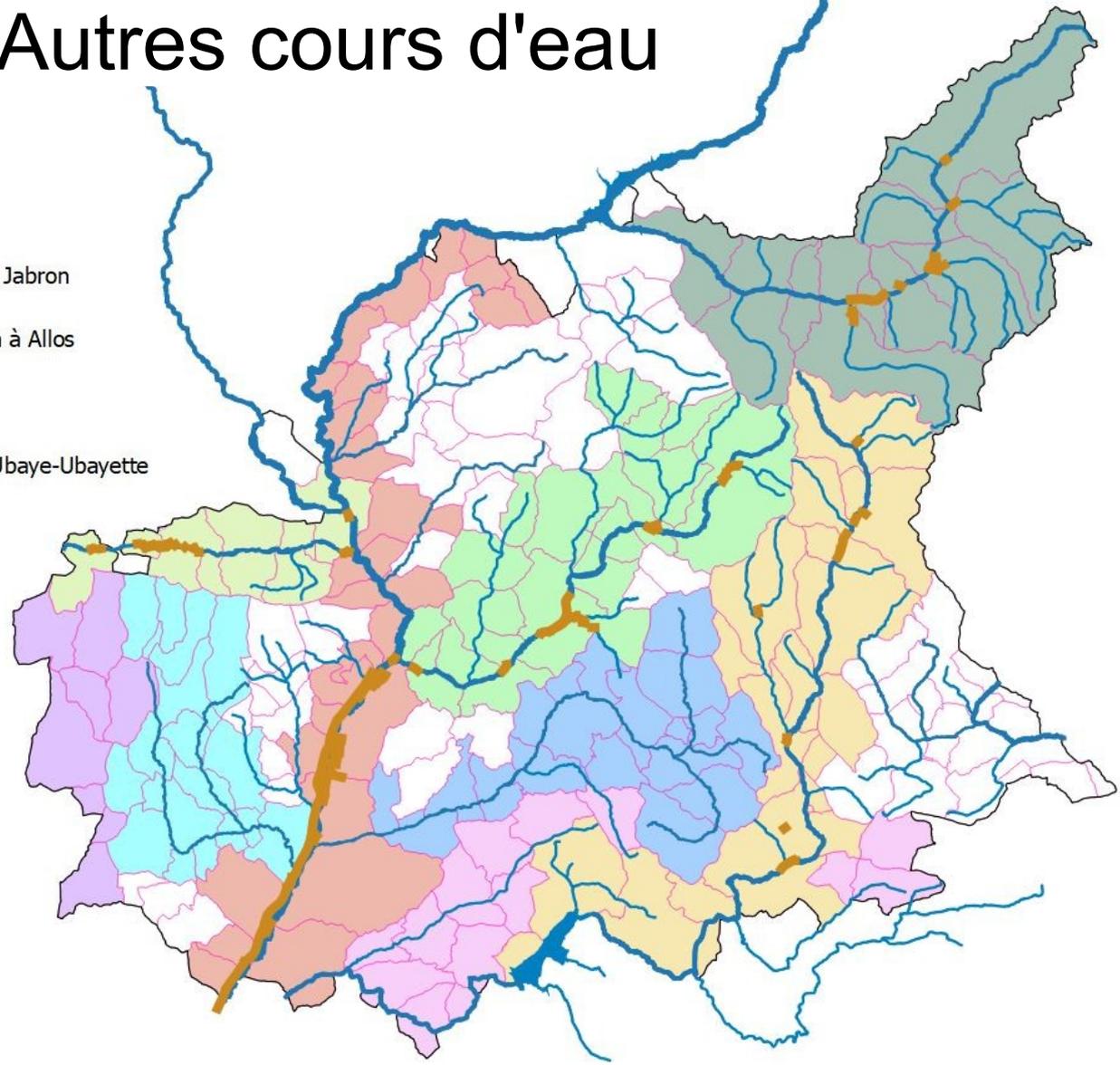


Autres cours d'eau

Légende

Syndicats de gestion

- Parc Naturel Régional du Lubéron
- SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron
- SI de rivière du Calavon-Coulon
- SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos
- SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)
- SM d'aménagement de la vallée de la Durance
- SM d'aménagement des berges de l'Asse
- SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette
- SM Parc Naturel Régional du Verdon



Travail sur orthophotos



Travail sur orthophotos



Travail sur orthophotos



C.G. des Alpes de Haute Provence
Service Environnement



Sources de données existantes utilisées :

Schémas pluriannuels de gestion et de valorisation
de la ripisylve des cours d'eau du département des
Alpes de Haute Provence

PHASE 1.1 : Etat des lieux et diagnostic

Dossier des fiches thématiques

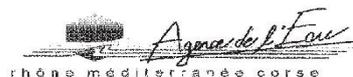
Syndicat Intercommunal de Correction et de Colmatage des Rives du JABRON

Etude du schéma de restauration et de gestion du JABRON

Juillet 1996



Vincent **KOULINSKI**
La Grange du Châtelard
73700 Bourg St Maurice
Tél/Fax : 79 07 37 65

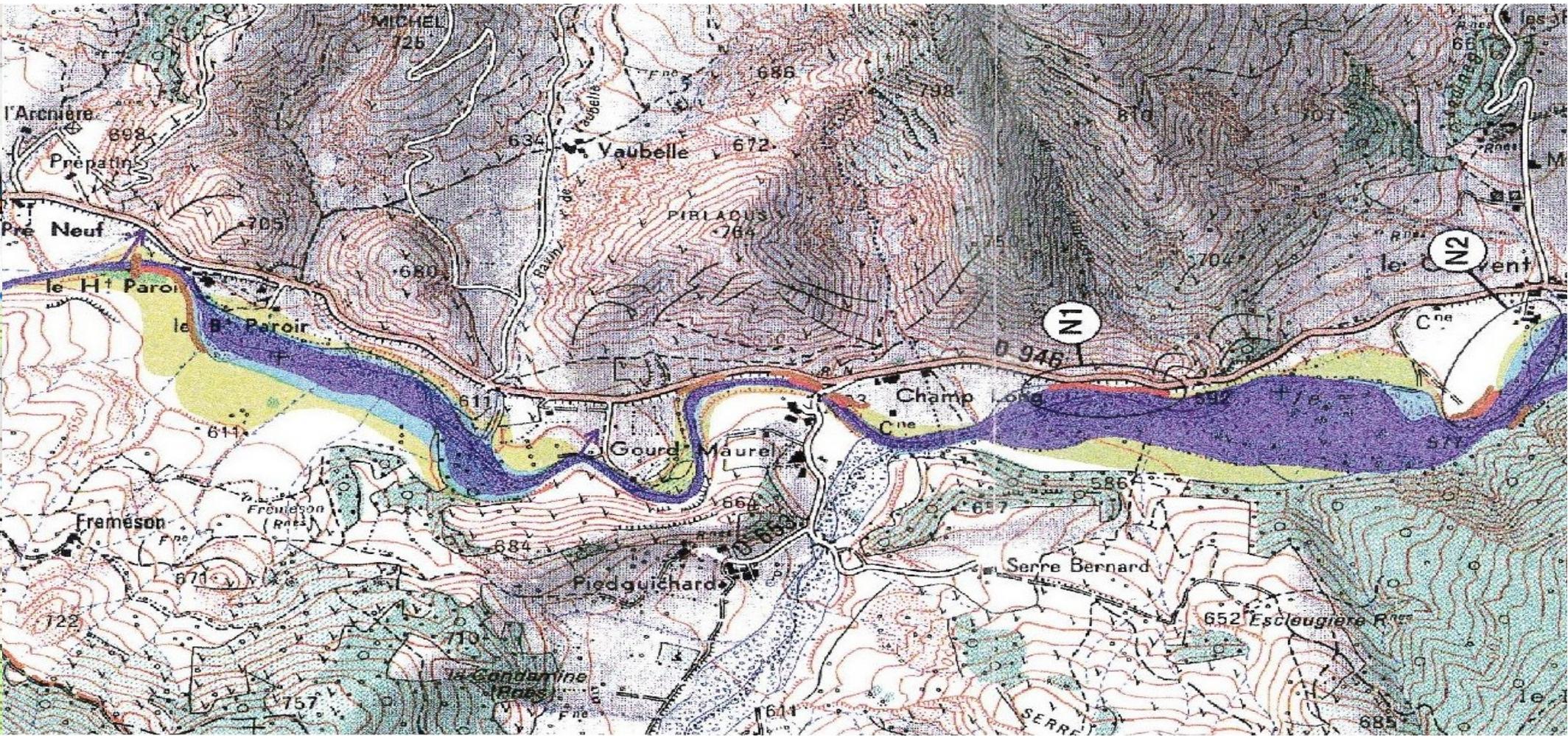


Données RTM :

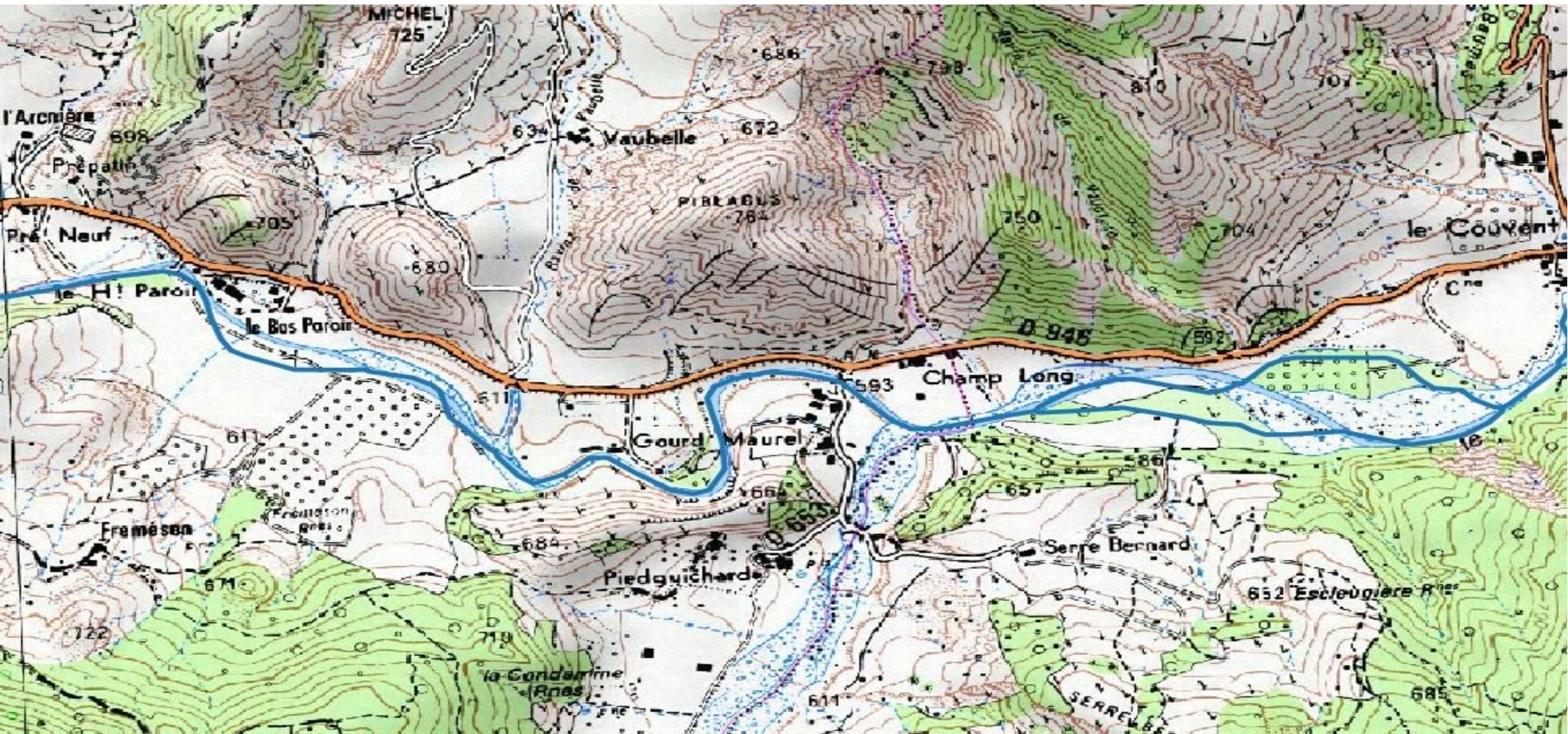
Utilisation directe de données numériques

numérisation de données papier d'après extrait
de cartes, photos et dessins

Étude Jabron



Étude Jabron



Étude Jabron

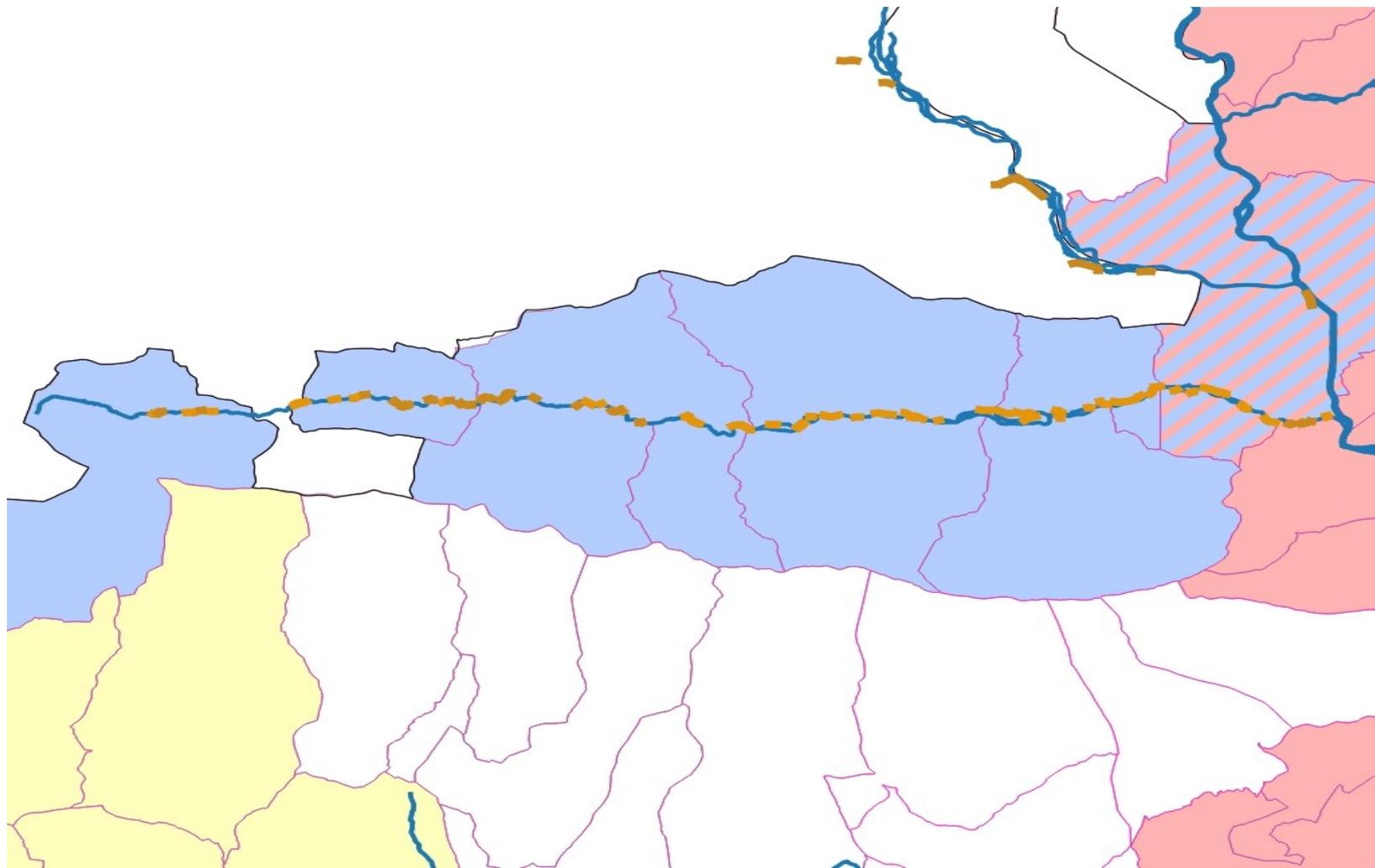


Étude Jabron



X110 199 5

Étude Jabron



Évolution du travail

Départ de l'intégration des données

Légende

 Ouvrage de protection

Syndicats de gestion

 Parc Naturel Régional du Lubéron

 SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron

 SI de rivière du Calavon-Coulon

 SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos

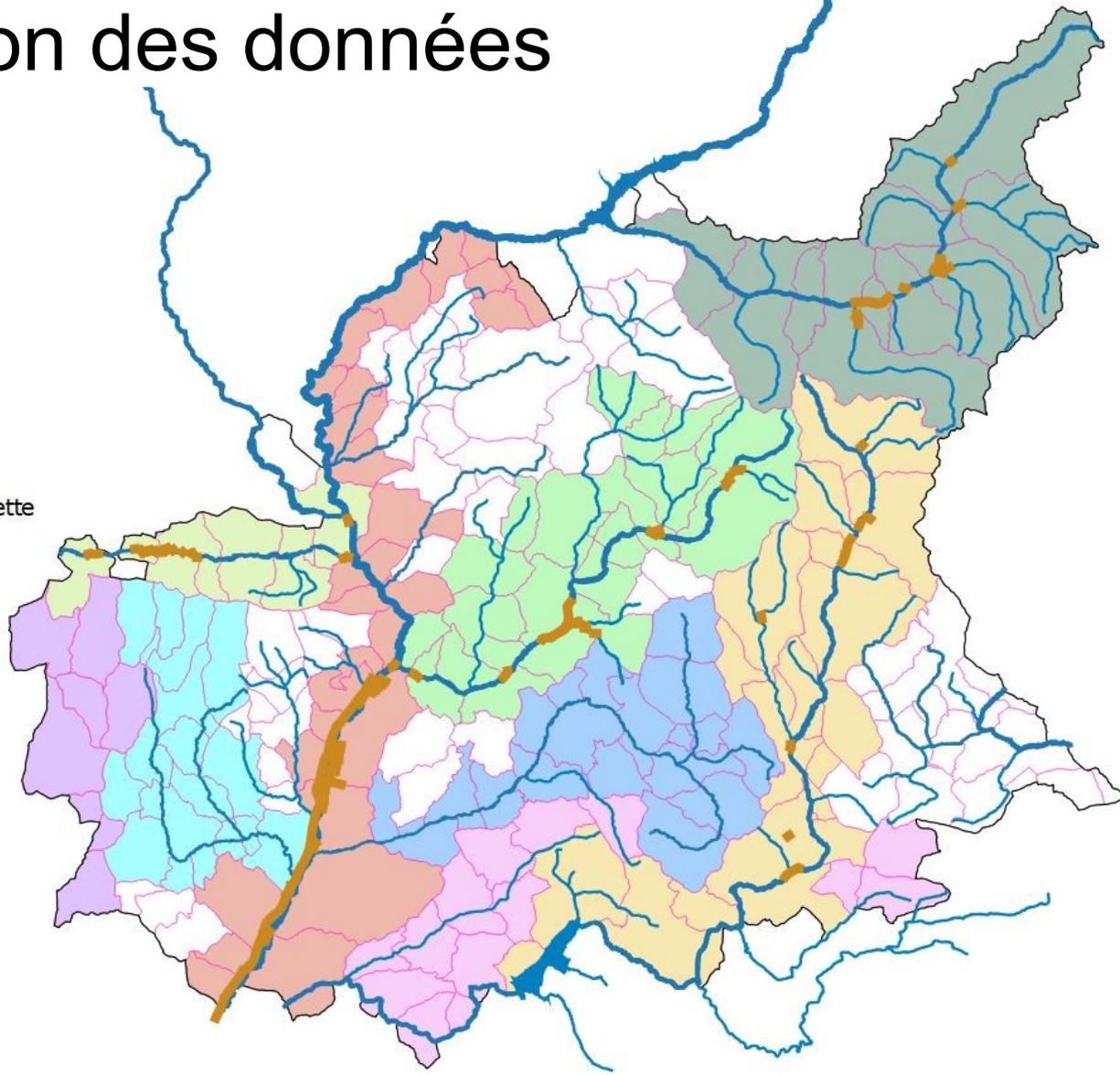
 SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)

 SM d'aménagement de la vallée de la Durance

 SM d'aménagement des berges de l'Asse

 SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette

 SM Parc Naturel Régional du Verdon



Vue départementale au 1^{er} avril 2017

Légende

 Ouvrage de protection

Syndicats de gestion

 Parc Naturel Régional du Lubéron

 SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron

 SI de rivière du Calavon-Coulon

 SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos

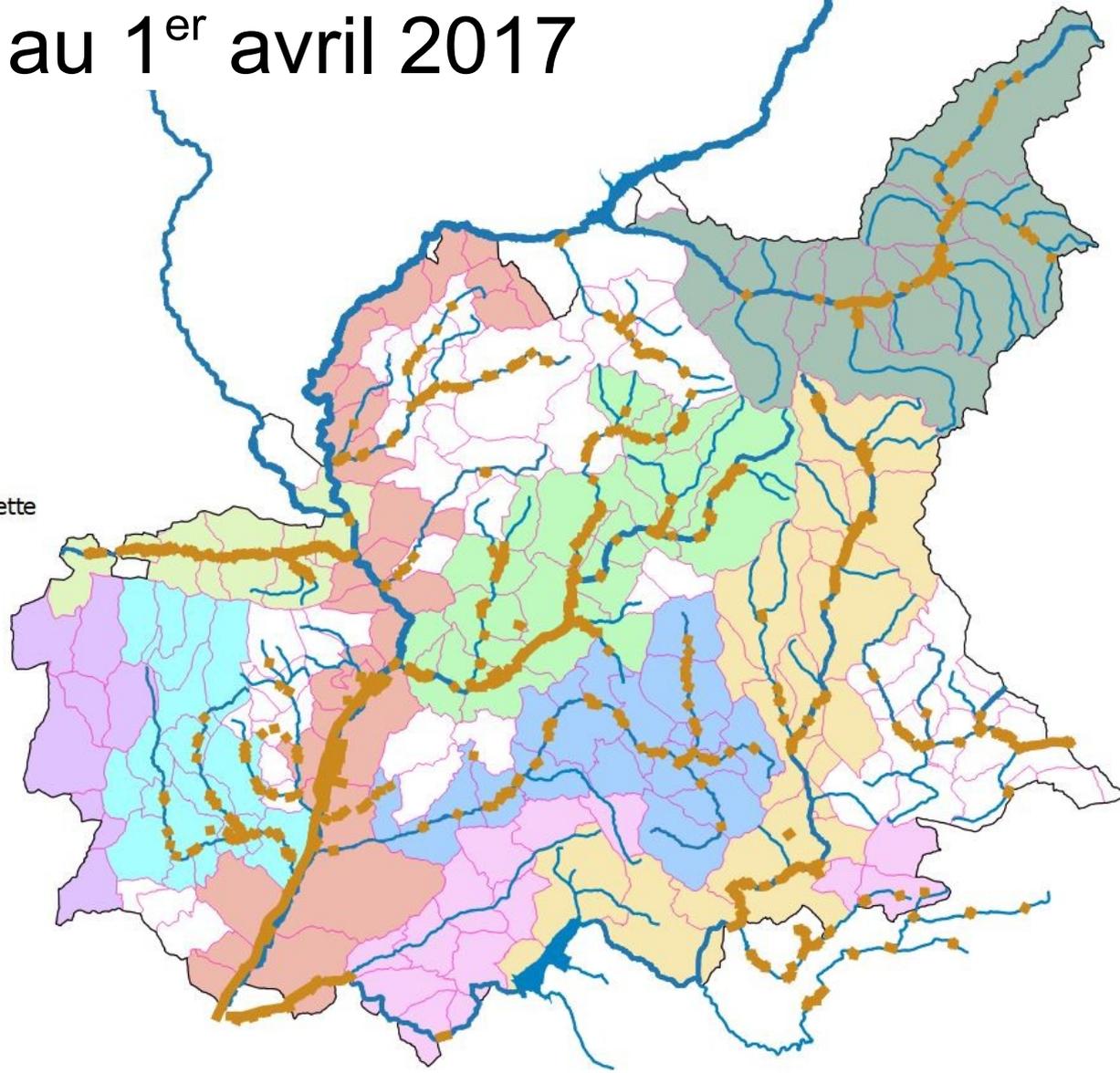
 SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)

 SM d'aménagement de la vallée de la Durance

 SM d'aménagement des berges de l'Asse

 SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette

 SM Parc Naturel Régional du Verdon



Vue au 1^{er} septembre 2018

Légende

 Ouvrage de protection

Syndicats de gestion

 Parc Naturel Régional du Lubéron

 SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron

 SI de rivière du Calavon-Coulon

 SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos

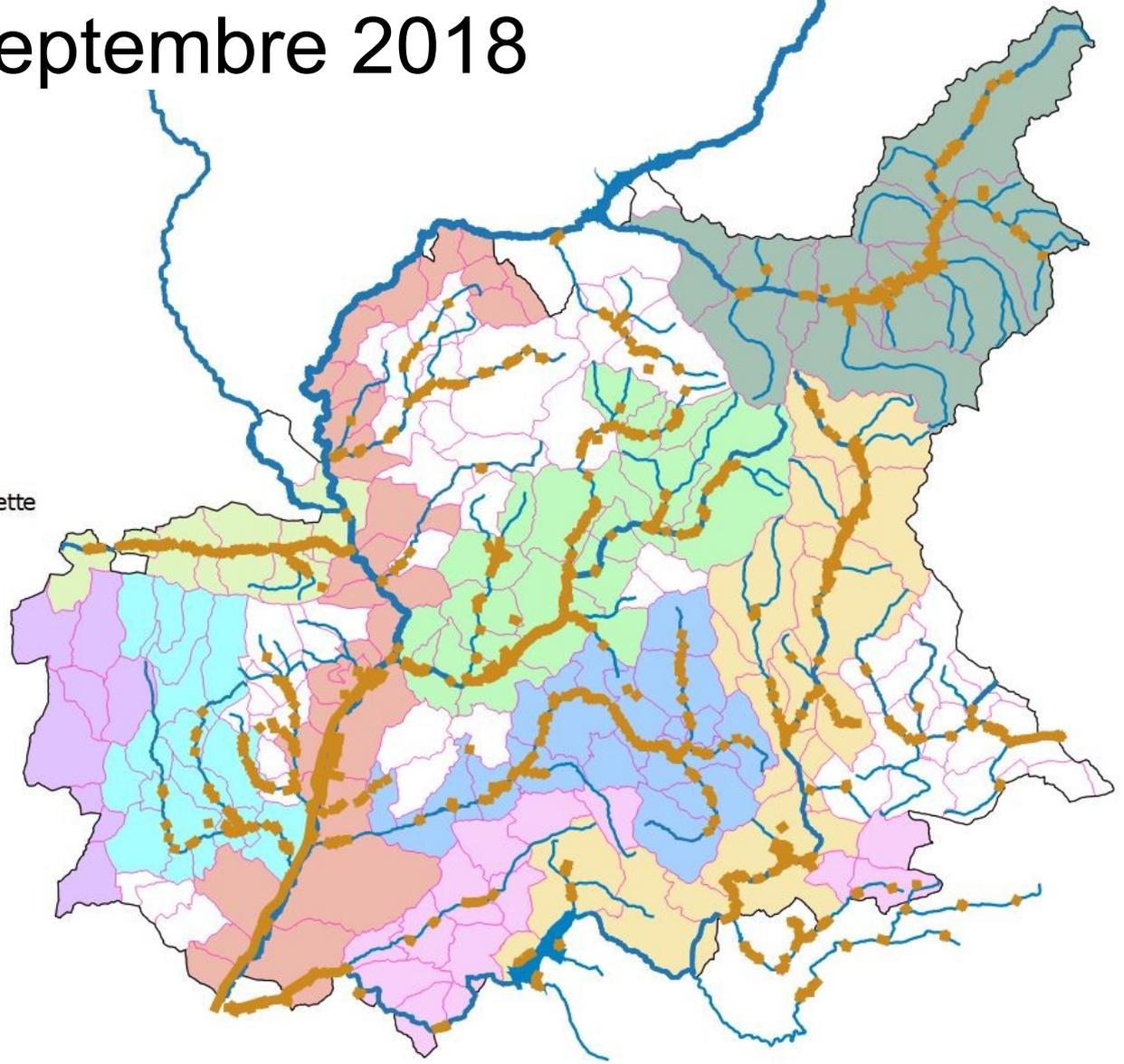
 SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)

 SM d'aménagement de la vallée de la Durance

 SM d'aménagement des berges de l'Asse

 SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette

 SM Parc Naturel Régional du Verdon



Vue du travail au 1er janvier 2019

Légende

 Ouvrage de protection

 Points à vérifier sur terrain

Données RTM

 Avalanche

 Chute de blocs

 Glissement de terrain

 Tassement

 Inondation

 Ravinement

 Torrentiel

Syndicats de gestion

 Parc Naturel Régional du Lubéron

 SI de protection, correction et colmatage des rives du Jabron

 SI de rivière du Calavon-Coulon

 SI d'entretien des berges du Verdon amont de Rougon à Allos

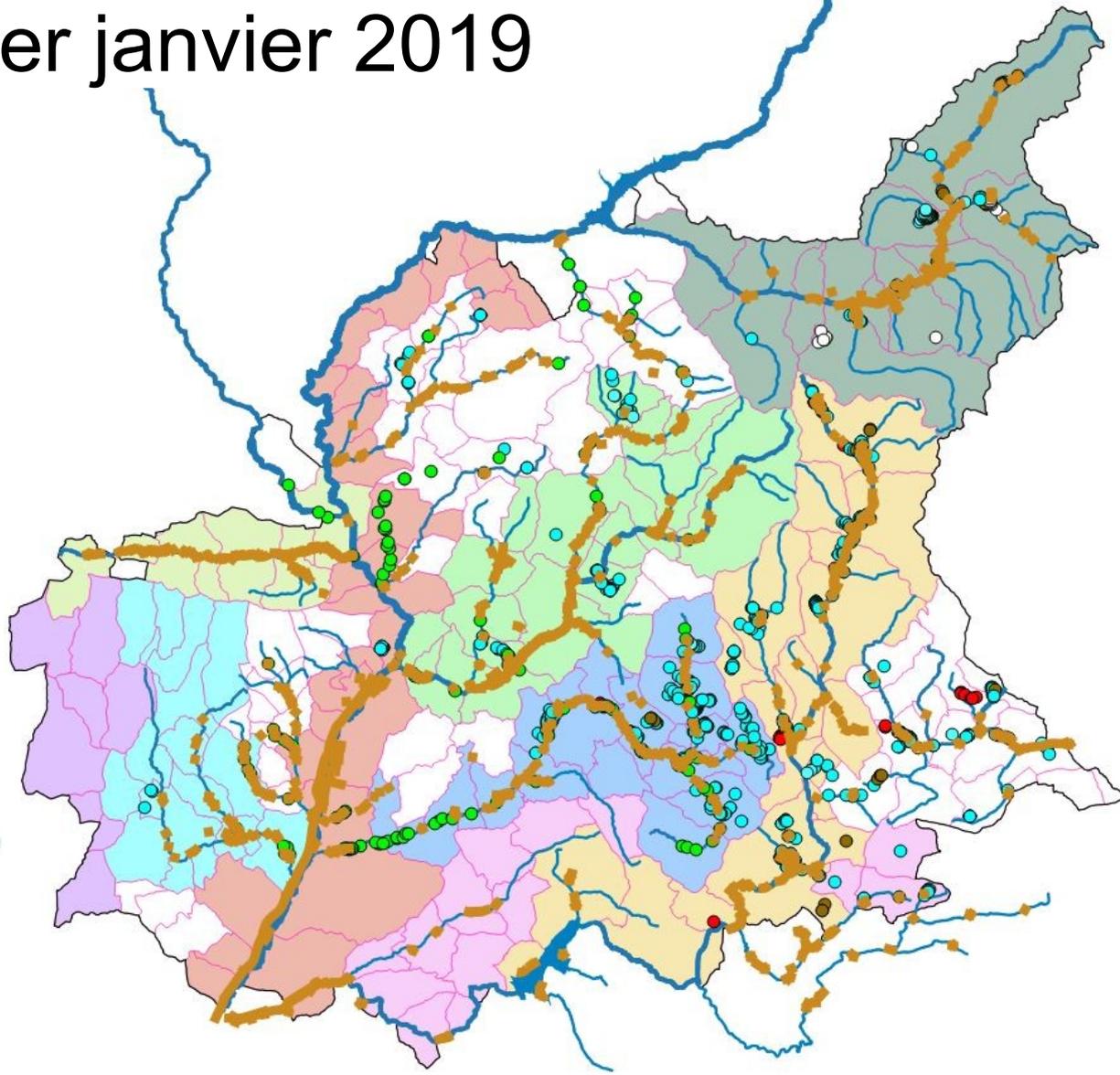
 SM d'aménagement de la Bléone (SMAB)

 SM d'aménagement de la vallée de la Durance

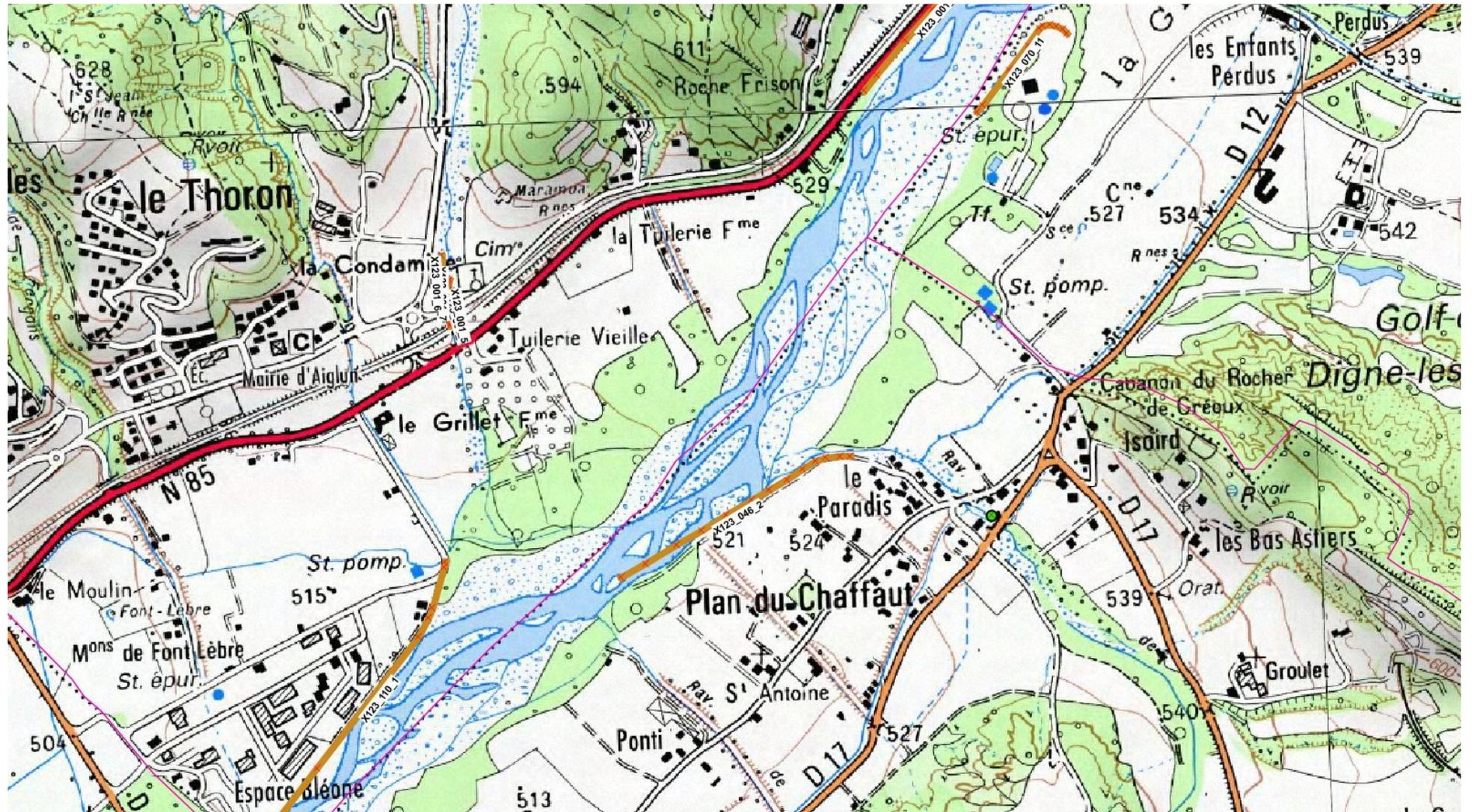
 SM d'aménagement des berges de l'Asse

 SM de protection contre les crues dans le bassin de l'Ubaye-Ubayette

 SM Parc Naturel Régional du Verdon



EXEMPLES D'UTILISATION





BASE DE DONNÉES DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION

DDT
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Identifiant : X123_046_2 Nom de l'ouvrage : Digue du Gibassier

Type protection : DIGUE Source de la donnée : DDT04

Matériaux :

Obs. techniques :

Hauteur de l'ouvrage : 1.8 Longueur de l'ouvrage : 532.7

Rivière : La Bleone Rive : Rive gauche

Nombre d'habitants protégés :

Photo : Parcourir...

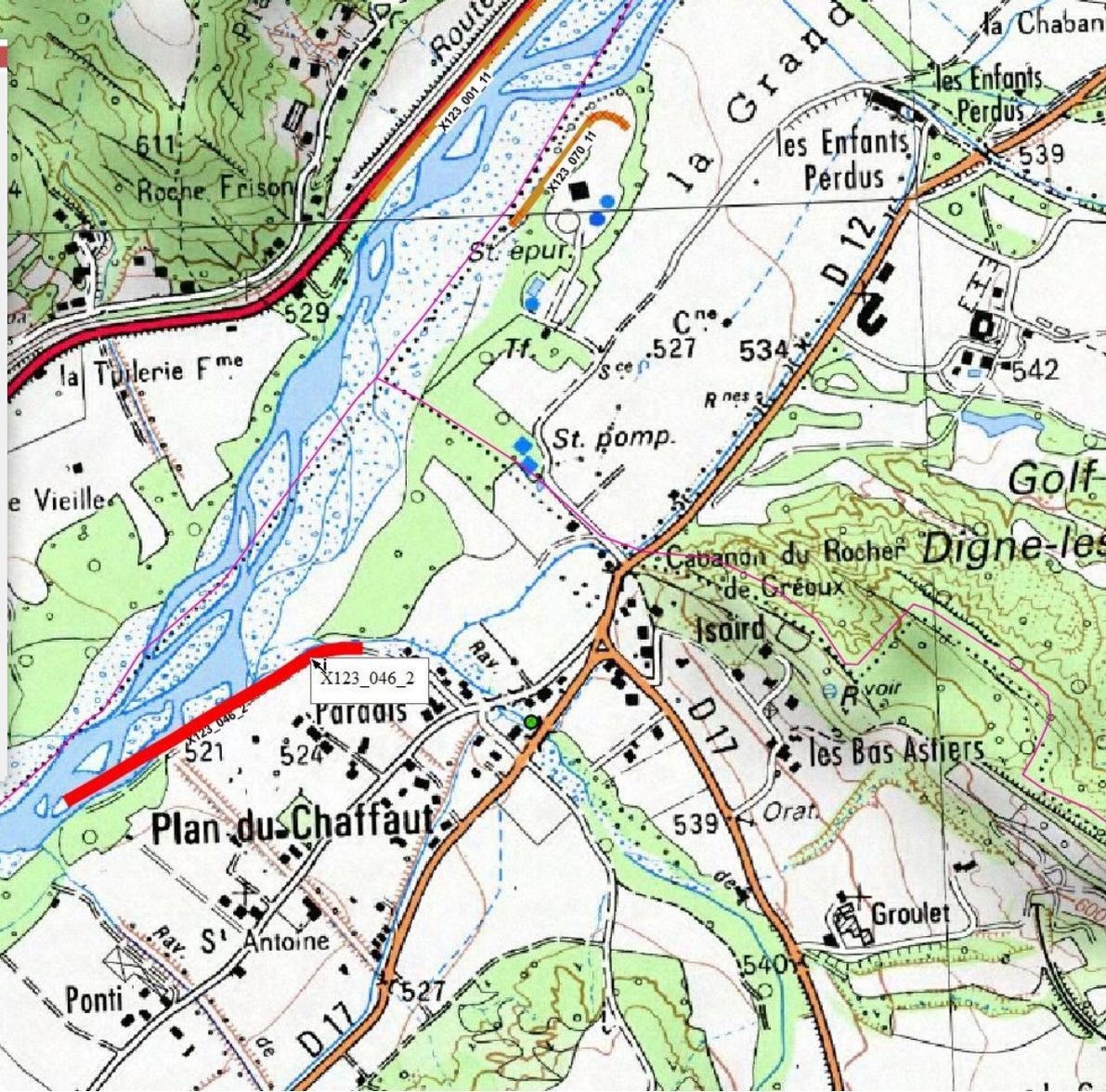
X123_046_2

Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK Annuler




**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**
DDT
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

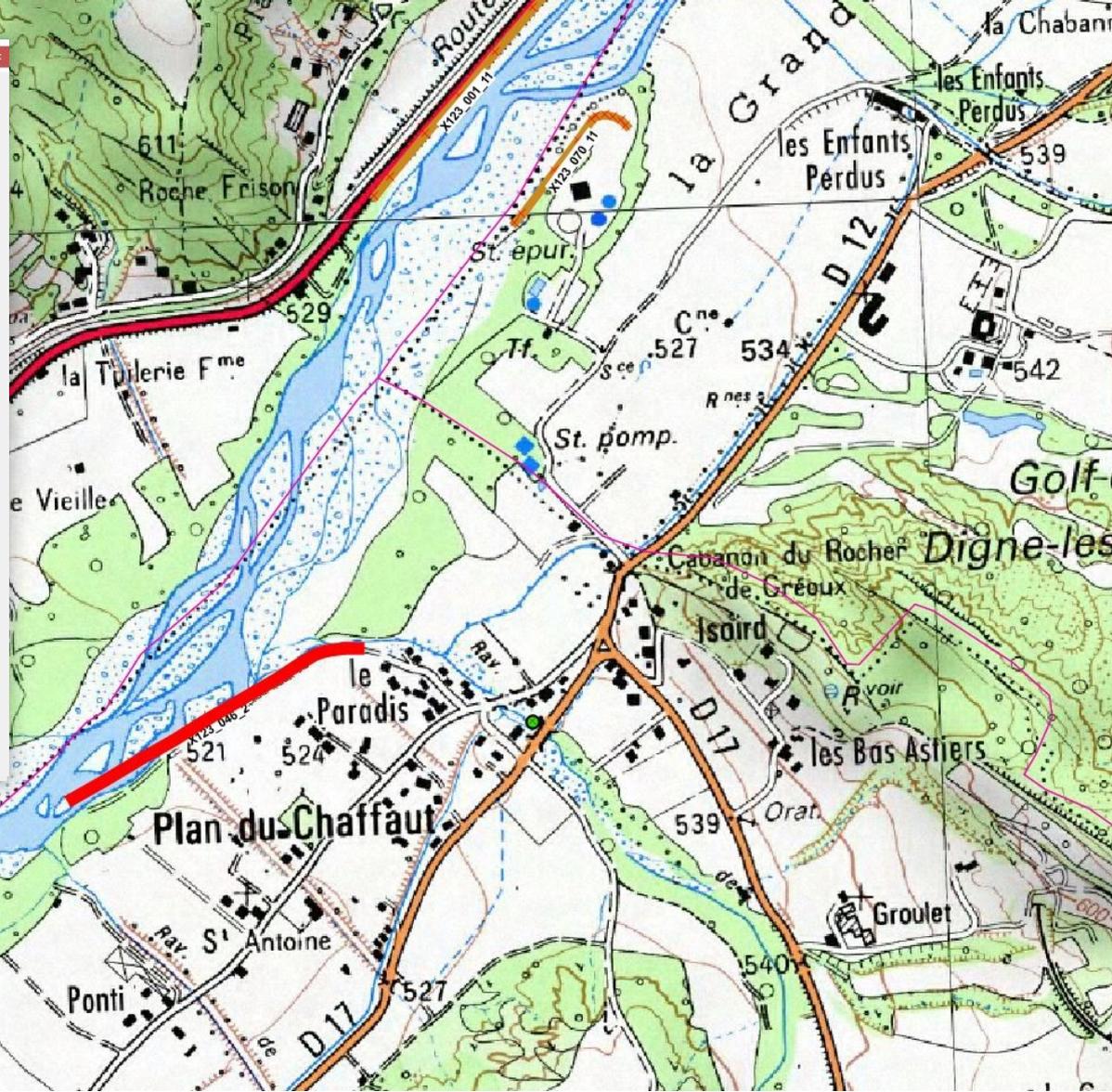
Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input checked="" type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input checked="" type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : [Parcourir...](#)

X123_046_2

[Imprimer formulaire](#)[Formulaire JPG](#)[Formulaire PDF](#)[OK](#)[Annuler](#)

**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION****DDT**
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Propriété : Inconnue Gestion : Situation inconnue

Dispositif de protection : Système d'endiguement (décret 2015-526) :

Oui Indéterminé
Non
A préciser Arrêté de classement : Donnée non renseigné
Etude_dang : Situation inconnue

Id_siouh : Id_bardig :

Code_FRDR : FRDR10754

CE_R214_1 : 3110 - Installations, remblais, épis dans le lit mineur d'un cours d'eau

Document :

Photo : Parcourir...

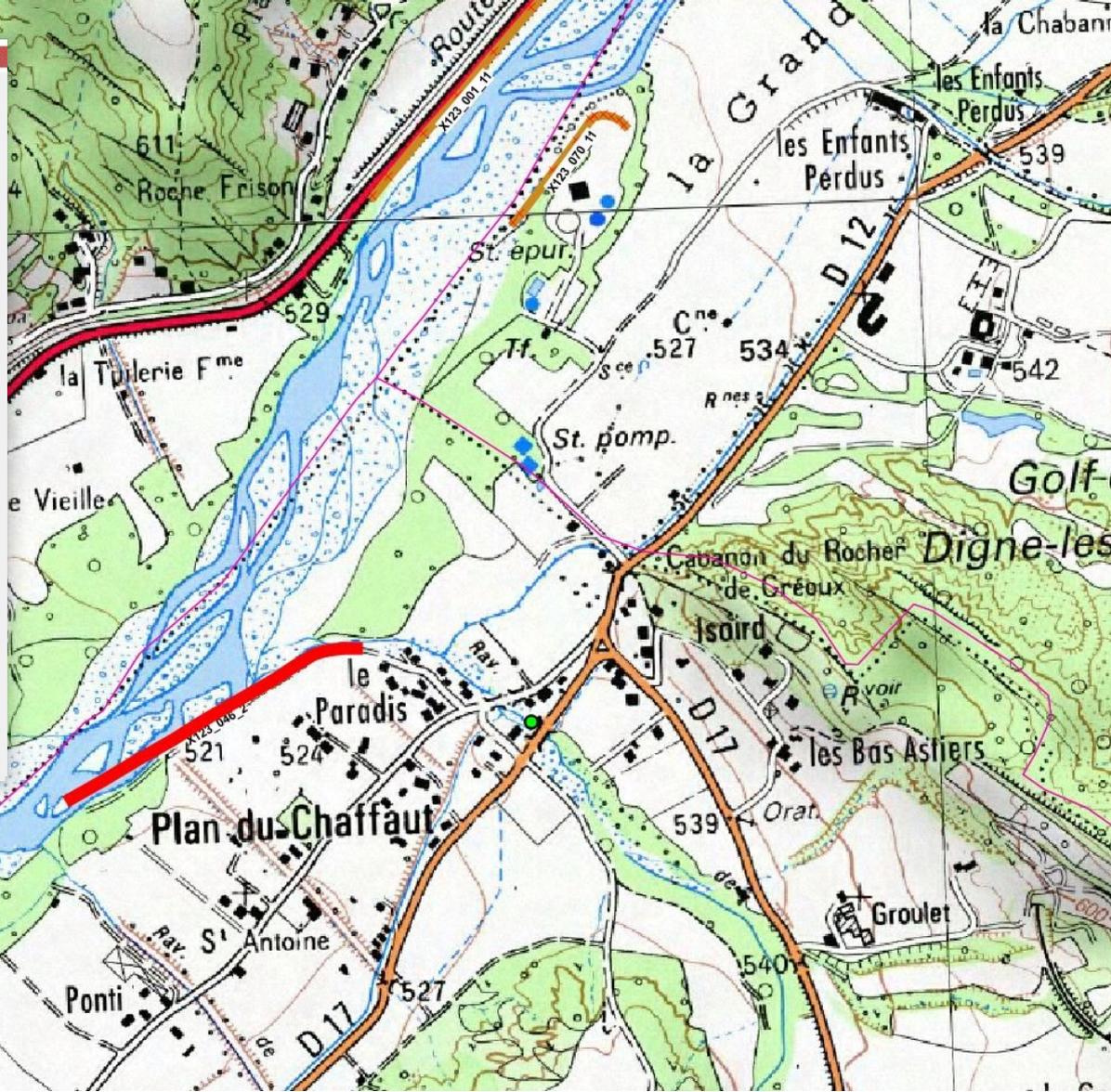
X123_046_2

Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK Annuler




**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**
DDT
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

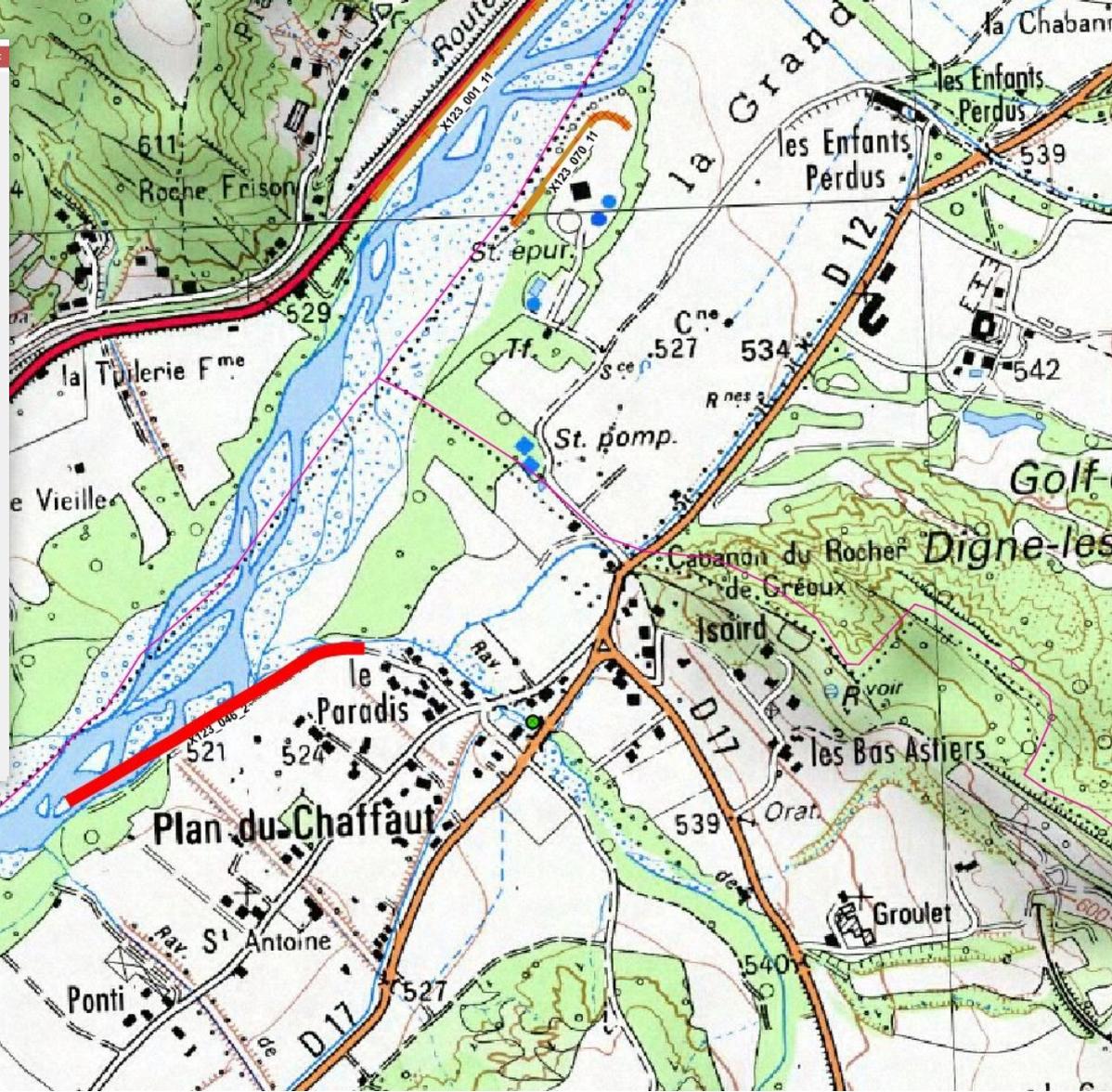
Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input checked="" type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input checked="" type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : [Parcourir...](#)

X123_046_2

[Imprimer formulaire](#)[Formulaire JPG](#)[Formulaire PDF](#)[OK](#)[Annuler](#)



**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**

DDT
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input checked="" type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input checked="" type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input checked="" type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : Parcourir...

X123_046_2

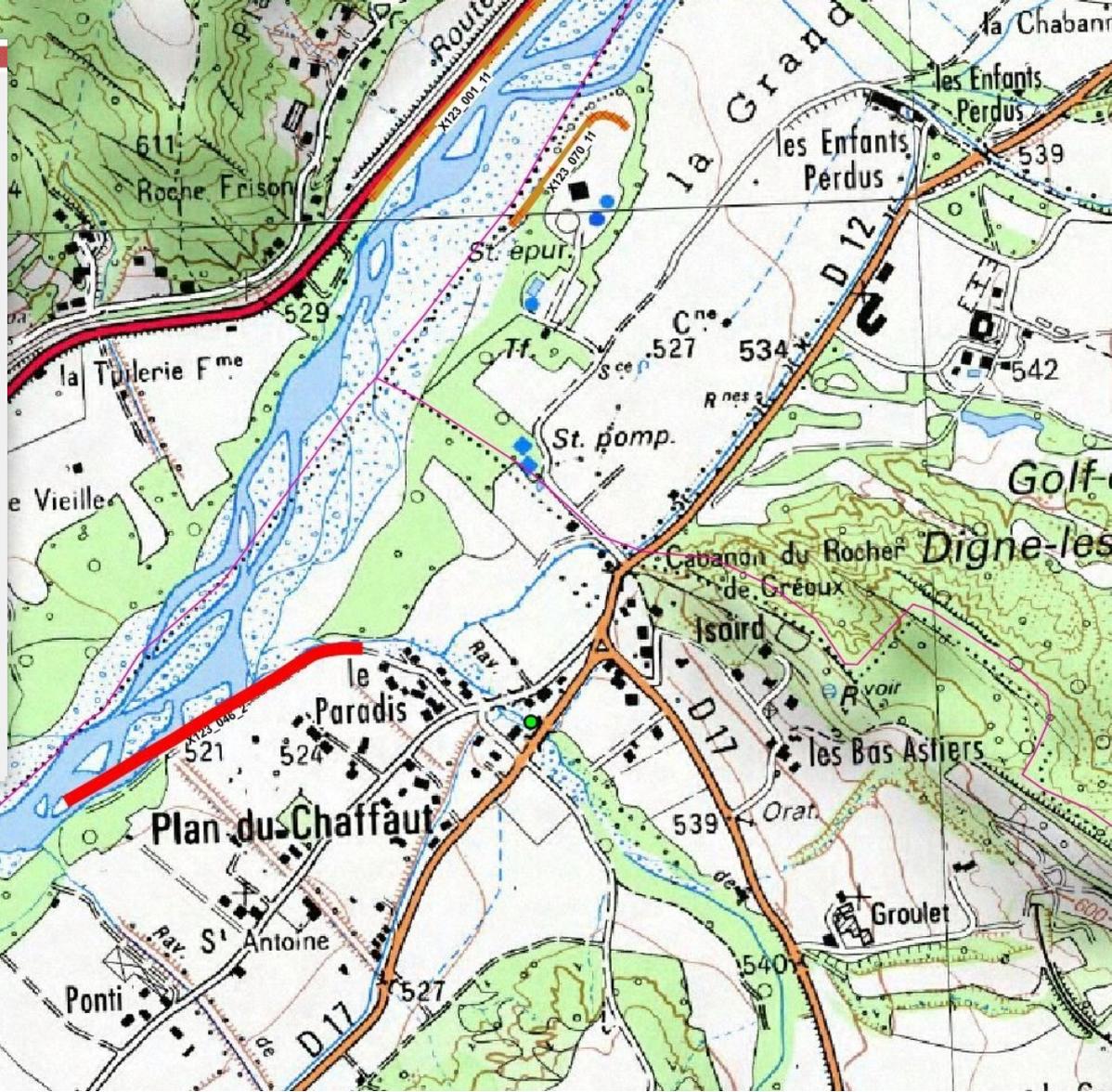
Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK

Annuler




**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**
DDT
Alpes de
Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune
	<input type="checkbox"/> Localisé		<input type="checkbox"/> Modérée
	<input type="checkbox"/> Aucun		<input type="checkbox"/> Rapide
	<input type="checkbox"/> Inconnu		<input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant
	<input type="checkbox"/> Désordres superficiels		<input type="checkbox"/> Souhaitable
	<input type="checkbox"/> Désordres structurels		<input type="checkbox"/> Nécessaire
	<input type="checkbox"/> Menace ruine		<input type="checkbox"/> Urgent
	<input type="checkbox"/> Détruit		<input checked="" type="checkbox"/> Inconnue
	<input type="checkbox"/> Inconnu		

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : Parcourir...

X123_046_2

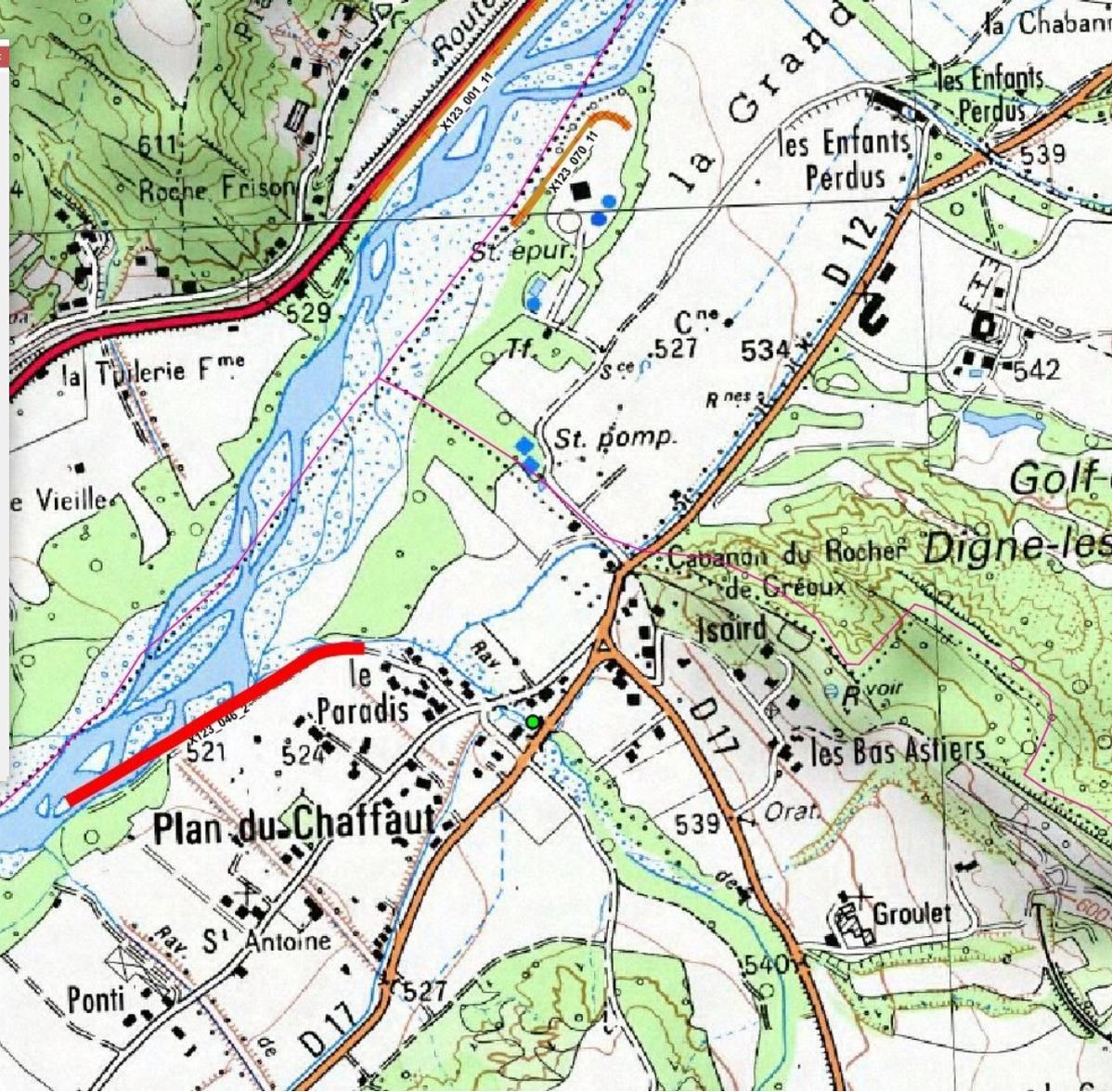
Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK

Annuler





BASE DE DONNÉES DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION

DDT
Alpes de Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : Parcourir...

X123_046_2

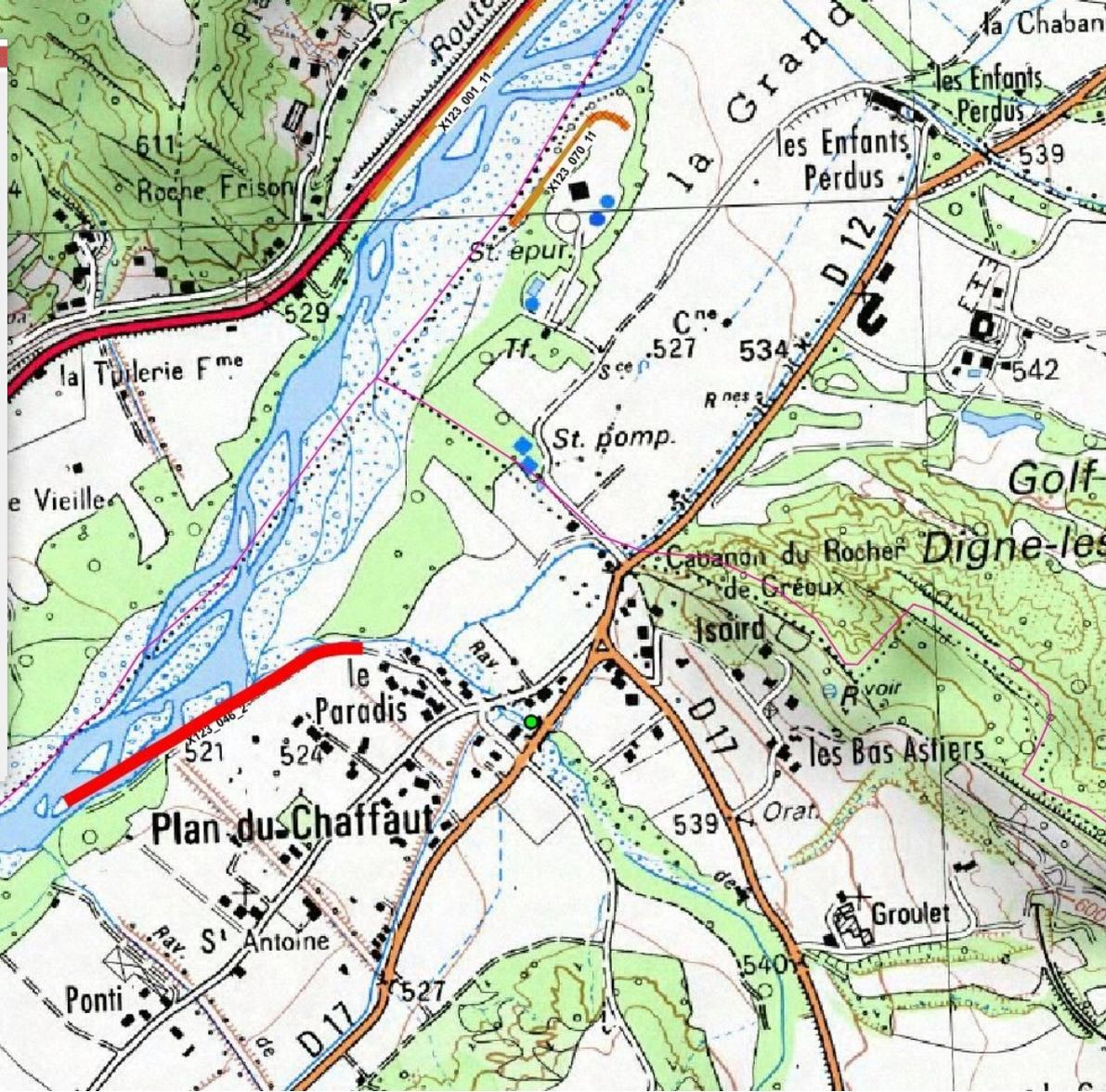
Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK

Annuler





BASE DE DONNÉES DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION

DDT
Alpes de Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo : Parcourir...

X123_046_2

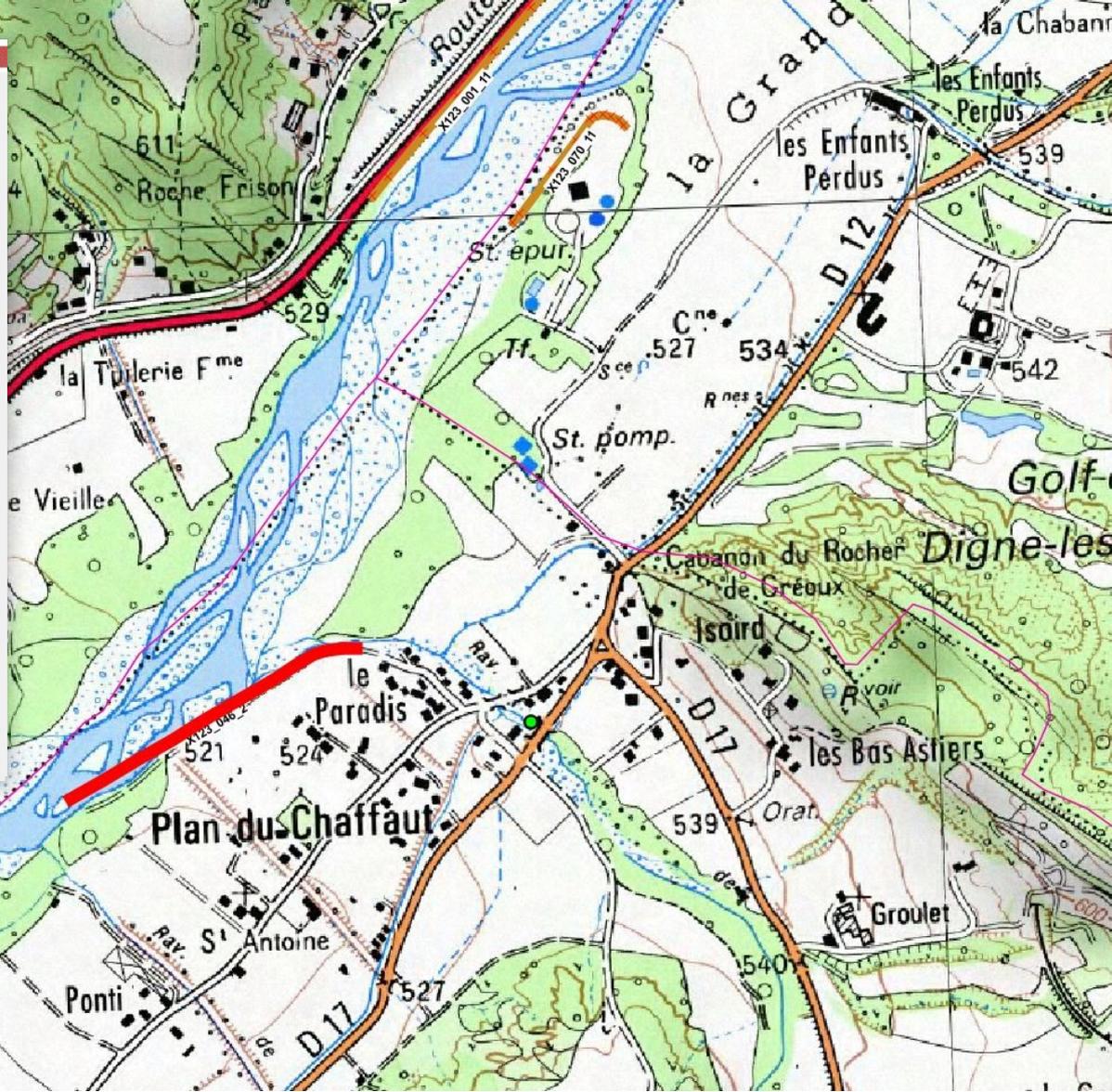
Imprimer formulaire

Formulaire JPG

Formulaire PDF

OK

Annuler



N_OUVRAGE_PROTECTION_L_004 - Attributs d'entités

 **BASE DE DONNÉES DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION** 
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Alpes de Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :
Année intervention :

Photo :
X123_046_2



X123_046_2_Vie - PDF-XChange Viewer

Fichier Edition Affichage Document Commentaires Outils Fenêtre Aide

Ouvrir Zoom avant 100%

X123_046_2_Vie

 **BASE DE DONNÉES DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION** 
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Alpes de Haute-Provence

N° INSEE : 04046 Commune : LE CHAFFAUT-SAINT-JURSON

Date de mise à jour : 07/11/2016 Ouvrage multi communes : NON

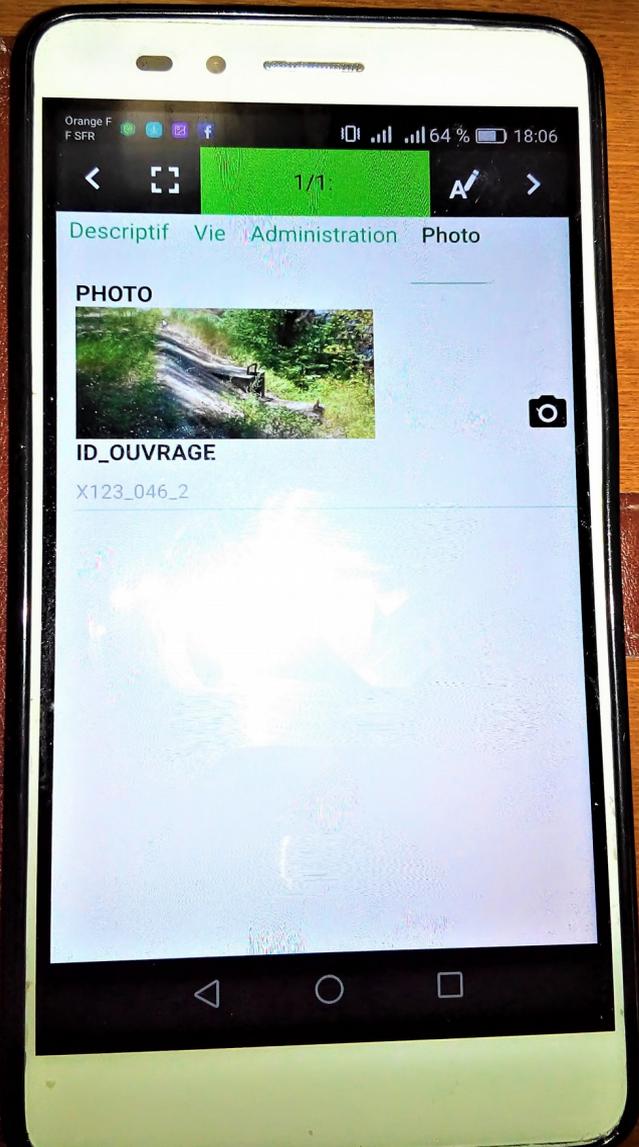
Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :
Année intervention :

Photo :
X123_046_2





X123_046_2_Vie - PDF-XChange Viewer

Fichier Edition Affichage Document Commentaires Outils Fenêtre Aide

Ouvrir

Zoom avant 100%

X123_046_2_Vie



**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**



N° INSEE : Commune :

Date de mise à jour : Ouvrage multi communes :

Descriptif de l'ouvrage
Vie de l'ouvrage
Administration de l'ouvrage

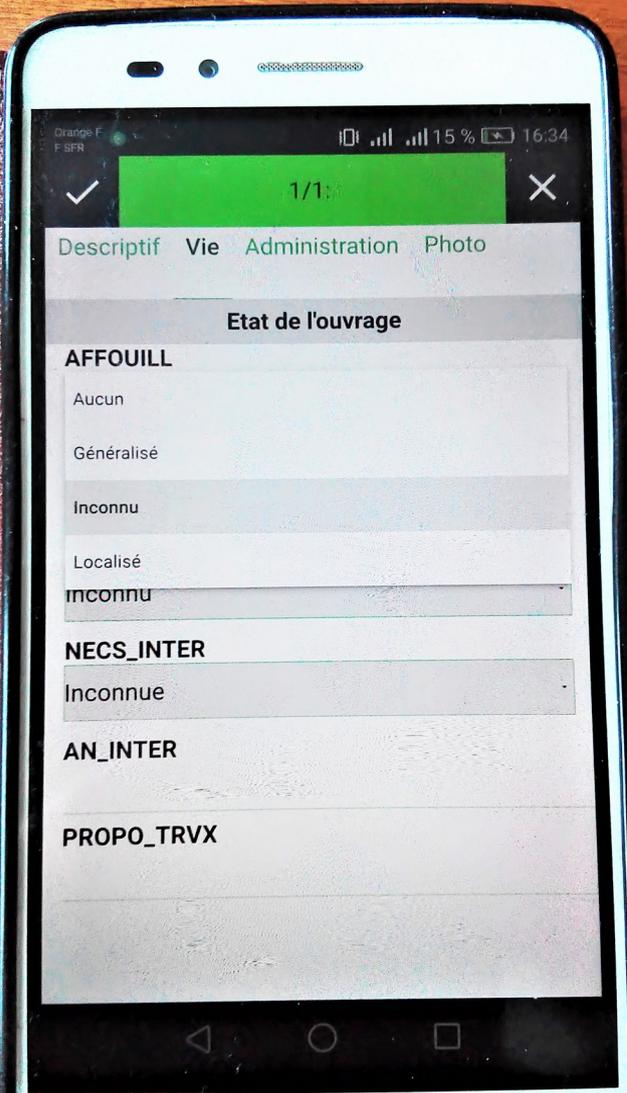
Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo :





**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION**

N° INSEE : Commune :

Date de mise à jour : Ouvrage multi communes :

Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage

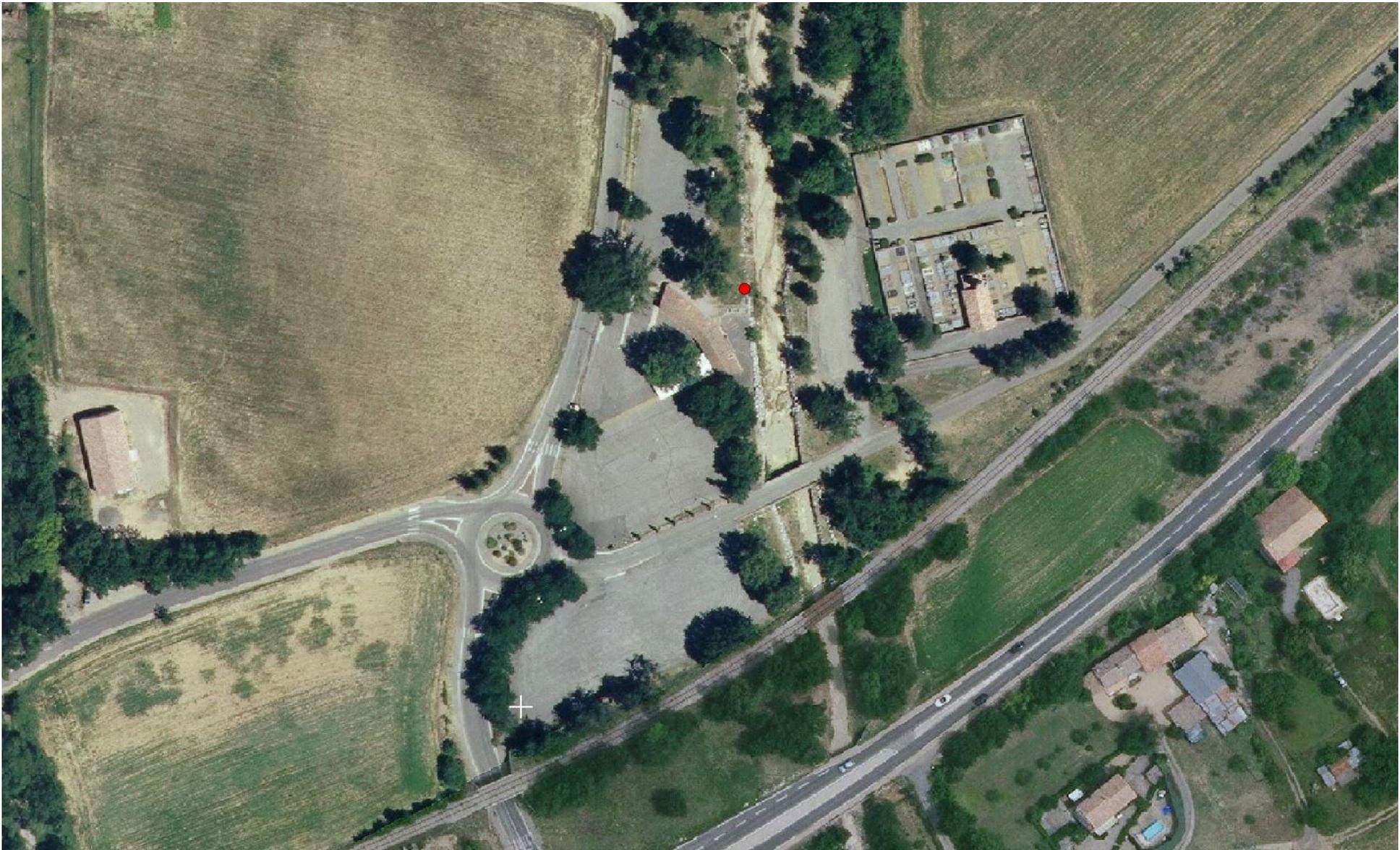
Affouillement	<input type="checkbox"/> Généralisé <input type="checkbox"/> Localisé <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Inconnu	Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Modérée <input type="checkbox"/> Rapide <input type="checkbox"/> Inconnue
État structurel	<input type="checkbox"/> Pas de dégradations <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit <input type="checkbox"/> Inconnu	Nécessité d'intervention	<input type="checkbox"/> Néant <input type="checkbox"/> Souhaitable <input type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Inconnue

Proposition travaux :

Année intervention :

Photo :





FICHE TERRAIN OUVRAGE POLYVALENTE Auteur : DDT
 N°: 13 OBJETS PONCTUELS Date : 08/02/2018

Dispositif	Ravin du Château		
Communes	AIGLUN	Insee	04001
Site	Zone de loisirs		
Code risque	A <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>		
Ouvrage	Protection de berges		
Classe	ST Autres ouvrages de stabilis:	Type	

Description de l'ouvrage

Foncier	Maître d'ouvrage	Gestionnaire	Détail propriétaire	Année réception
Commune	Commune	Commune		1992
Matériaux	Importance dans le dispositif	Phénomènes secondaires		
Enrochement	<input type="checkbox"/> Prédominant <input checked="" type="checkbox"/> Nécessaire <input type="checkbox"/> Secondaire	A <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>		

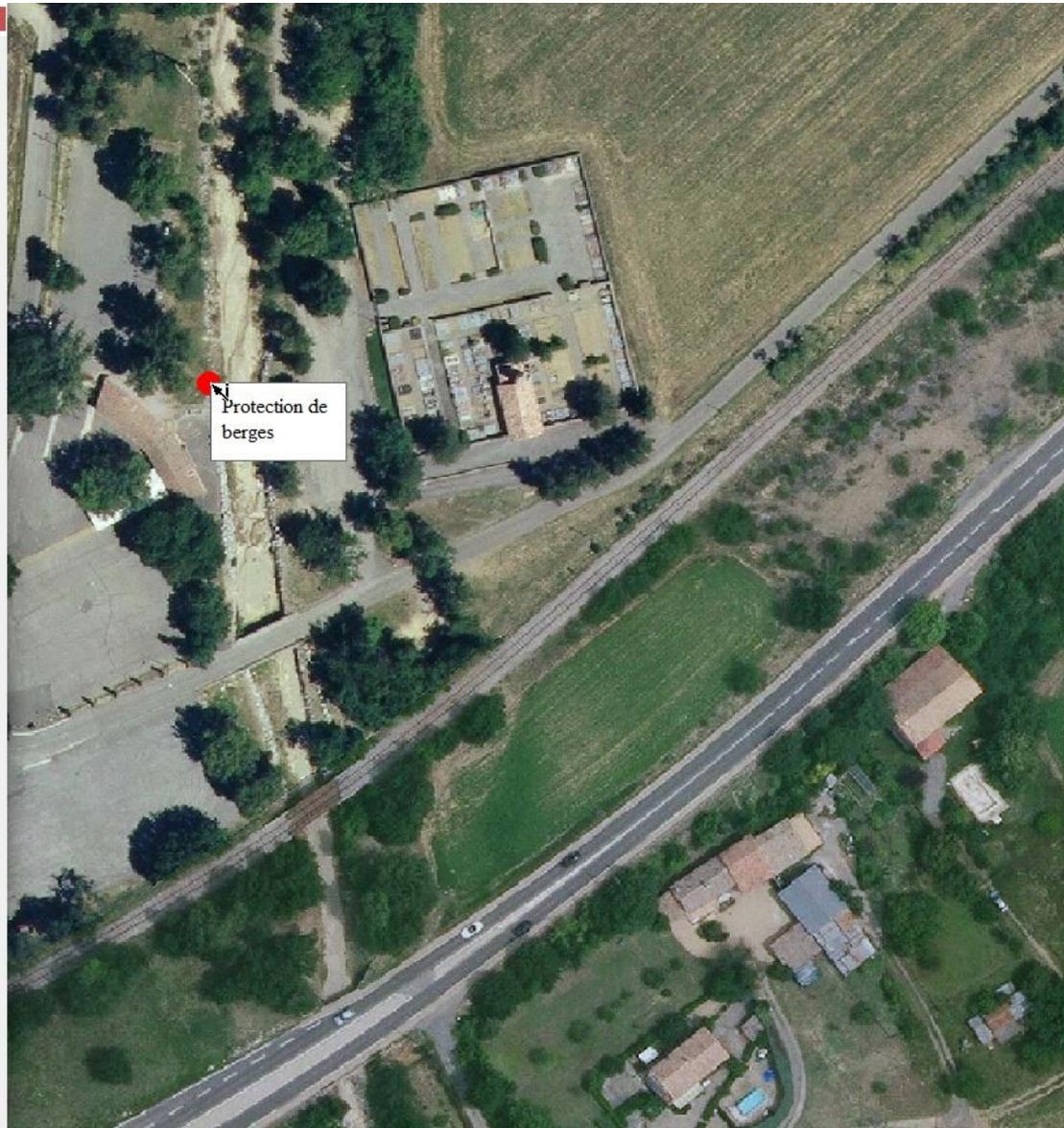
Rôle de l'ouvrage (rôle particulier de l'ouvrage) Position dans le dispositif (place occupée)

Protection salle des fêtes		
Descripteurs	Précisions sur le descripteur	Éléments associés
Hauteur (m)	5 hors sol	<input type="checkbox"/> Digue
Longueur (m)	75,00	<input type="checkbox"/> Contre-barrage
Surface traitée (m²)		<input type="checkbox"/> Fosse d'affouillement
Nombre		<input type="checkbox"/> Radier en pied
Volume (m³)		<input type="checkbox"/> Fosse
Profondeur (m)		<input type="checkbox"/> Banquette grillagée
Épaisseur (m)		<input type="checkbox"/> Génie biologique
Largeur (m)		<input type="checkbox"/> Élément freineur
Pente (%)		<input type="checkbox"/> Barrage d'entrée
Autre		<input type="checkbox"/> Piège à flottants

Description complémentaire	Autres informations	
	Ref. Photos	
	Ref. GPS	6.14884 44.0521
	Altitude	

État de l'ouvrage

Avis global	<input checked="" type="checkbox"/> Pas de dégradation <input type="checkbox"/> Désordres superficiels <input type="checkbox"/> Désordres structurels <input type="checkbox"/> Menace ruine <input type="checkbox"/> Détruit	Détail des pathologies	Appréciations
État structurel	<input checked="" type="checkbox"/> Pas d'évolution <input type="checkbox"/> Modéré <input type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Affouillement <input type="checkbox"/> Contournement <input type="checkbox"/> Déplacement <input type="checkbox"/> Vieillessement <input type="checkbox"/> Rupture progressive	
Vitesse d'évolution	<input type="checkbox"/> Optimale <input checked="" type="checkbox"/> Correcte <input type="checkbox"/> Partielle <input type="checkbox"/> Défaillante <input type="checkbox"/> Non évaluable <input checked="" type="checkbox"/> Néant	<input type="checkbox"/> Déchaussement <input type="checkbox"/> Colmatage <input type="checkbox"/> Fissuration	



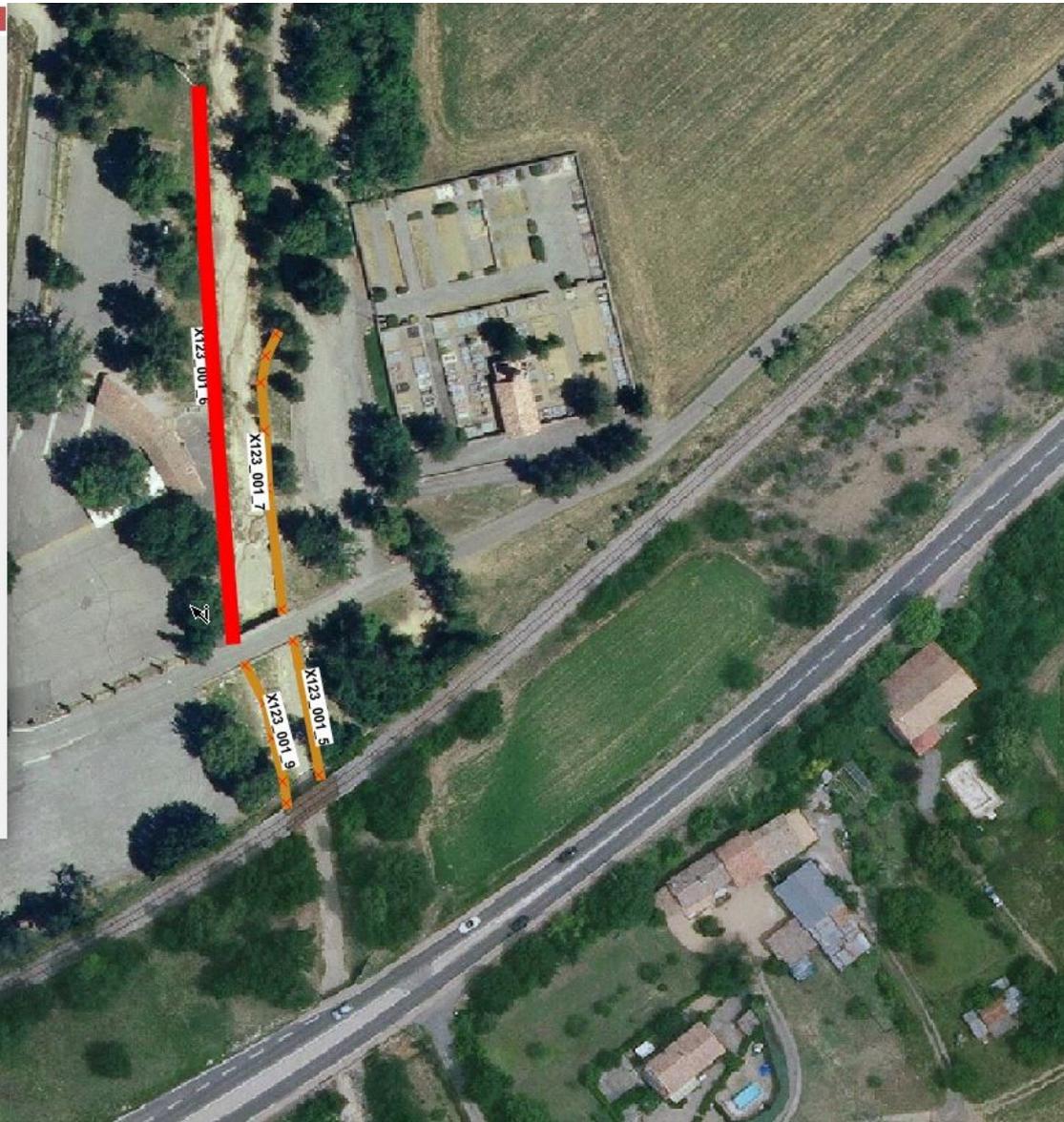


X123 001 6

X123 001 7

X123 001 5

X123 001 9

**BASE DE DONNÉES DIGUES ET
OUVRAGES DE PROTECTION****DDT**
Alpes de
Haute-ProvenceN° INSEE : Commune : Date de mise à jour : Ouvrage multi communes : Descriptif de l'ouvrage Vie de l'ouvrage Administration de l'ouvrage Identifiant : Nom de l'ouvrage : Type protection : Source de la donnée : Materiaux : Obs. techniques : Hauteur de l'ouvrage : Longueur de l'ouvrage : Rivière : Rive : Nombre d'habitants protégés : Photo : 

Perspectives en 2019

- Poursuivre l'intégration des données existantes dans les Alpes de Haute-Provence et les Hautes-Alpes (RTM, Conseil Départemental, syndicats de gestion, ...)
- Restitution des données numérisées aux partenaires
- Reflexion sur l'utilisation d'un / des outils internet pour :
 - ✓ Diffusion et partage des données avec les collectivités
 - ✓ Mise à jour collaborative des données

MERCI DE VOTRE ATTENTION