

JOURNÉE TECHNIQUE
**Une nouvelle gestion
des rivières arrive :**
les actions à l'heure de GEMAPI





Syndicat Intercommunal d'Aménagement
du Bassin de l'Herbasse

Conjuguer rétablissement de la continuité et de l'hydraulique : l'exemple du Merdaret (26)

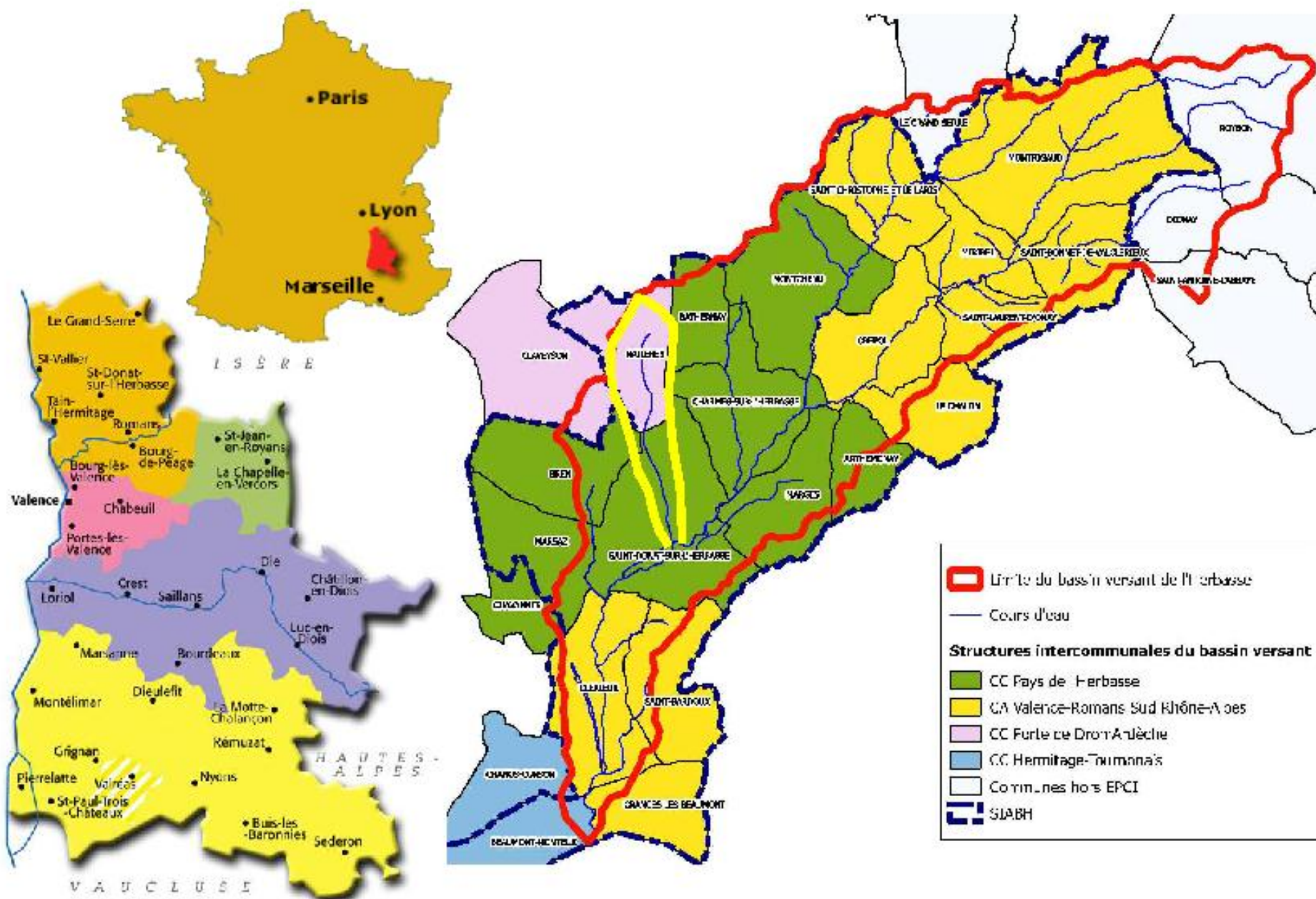
Julien CHAPIER

SIAB Herbasse – St Donat sur l'Herbasse

LE SIAB HERBASSE

- Structure créée en 1968;
- Compétences : Inondations (études et travaux), Gestion travaux post-crue, Entretien boisements de berges et des « matériaux » dans le lit mineur;
- 20 communes regroupées dans 3 EPCI FP (structures membres);
- BV de 200 km² ; ~ 110 km de berges en entretien
- Equipe technique : 1 chargé de mission, 1 technicien rivière + équipe de 3 agents rivière;
- BP de fonctionnement annuel ~ 460 K€;
- Porteur du contrat de rivière et du PAPI à venir.

Carte BV



 Limite du bassin versant de l'herbasse

— Cours d'eau

Structures intercommunales du bassin versant

CC-Fays de Herbasse

CA Valencia-Romans Sud Rhône-Alpes

CC Furtive de Droit d'Accès

CC Hermitage-Tourmann's

☐ Continues to be EPCI SLB

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : CONTEXTE

- Dernières crues majeures : 1993, 1999, 2008 et 2013,
- Très petit cours d'eau (~ 4 km), BV 15 km^2 avec un temps de concentration rapide ($\sim 1\text{h}15$), QMNA5 : $\sim 0,03 \text{ m}^3/\text{s}$, Q 100 : $31 \text{ m}^3/\text{s}$
- Cours d'eau artificialisé (remembrement) en amont et dans la traversée du village, discontinuité écologique, perception négative par les riverains.
- Fond de vallon fertile occupé principalement par les cultures maraichères,
- *Quelques dates* : Projet transféré au SIABH en 2006; Enquête publique en 2012; premiers travaux en 2013

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : PROJET

- Objectif : Gestion d'une crue cinquantennale avec diminution significative des hauteurs d'eau dans le centre ville pour une crue d'occurrence centennale.
- Enjeux : hauteurs et vitesses eaux de crues en secteur urbain et à proximité d'une école et d'un collège.
- Technique : Alliance de rétention dynamique, restauration de la continuité écologique et augmentation des débits dans la traversée urbaine,
- Contrainte principale : disponibilité foncière (DUP sur l'ensemble du projet et procédure d'expropriation en cours), « croisement hydraulique » avec un canal. plan

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : LES ACTIONS

- Reconfiguration de la confluence Merdaret/Herbasse*

Illu_1

- Restauration continuité piscicole* (2,8 km débloqués)
par la suppression du croisement rivière/canal

Illu_2

- Rétablissement de l'inondabilité du lit majeur
- 2 Bassins écrêteurs de crue et 2 km de renaturation en
amont du village en attente...

Illu_3

- * Fiches actions du contrat de rivière Herbasse

RECONFIGURATION DE LA CONFLUENCE MERDARET / HERBASSE

AVANT



RECONFIGURATION DE LA CONFLUENCE MERDARET / HERBASSE

APRÈS



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

AVANT



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

PENDANT

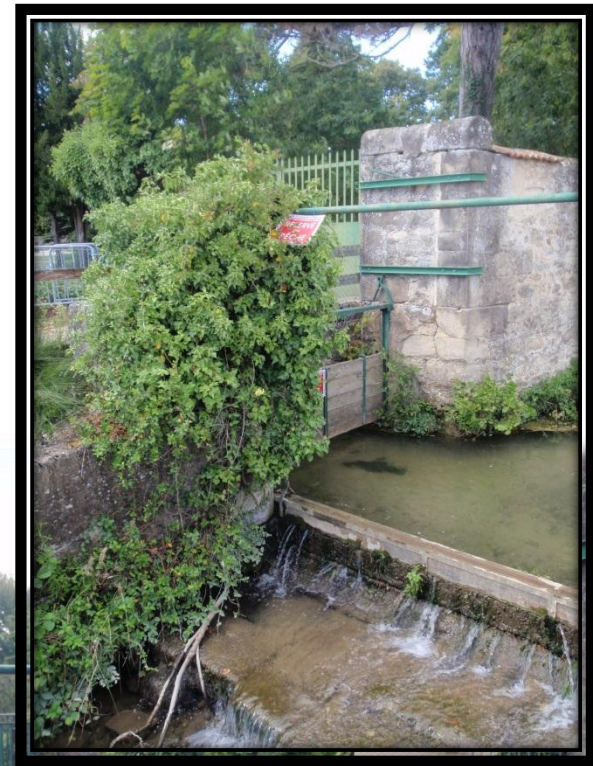


RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

APRÈS



RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



AVANT

RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

PENDANT



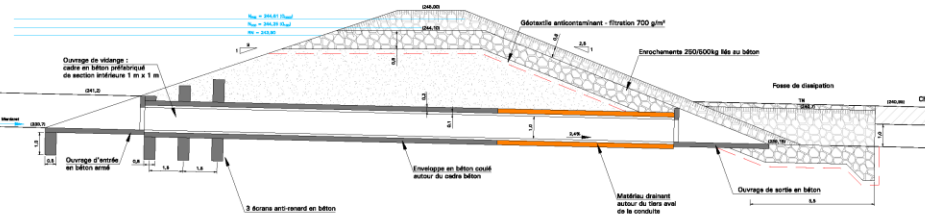
RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

APRÈS

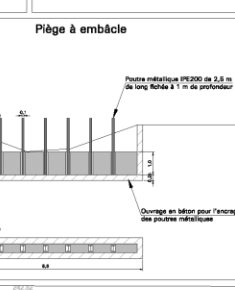
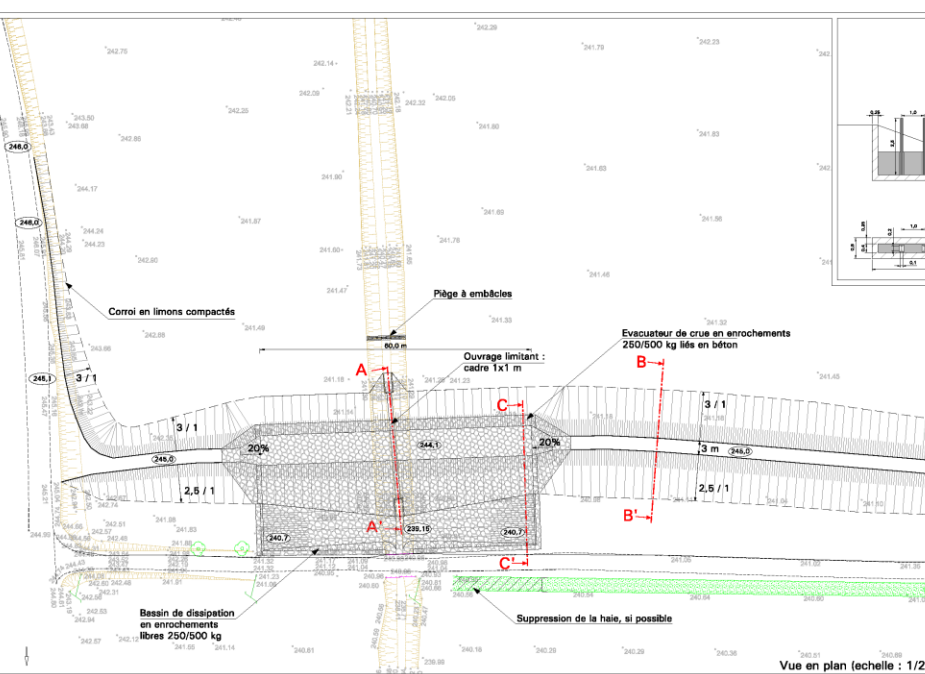
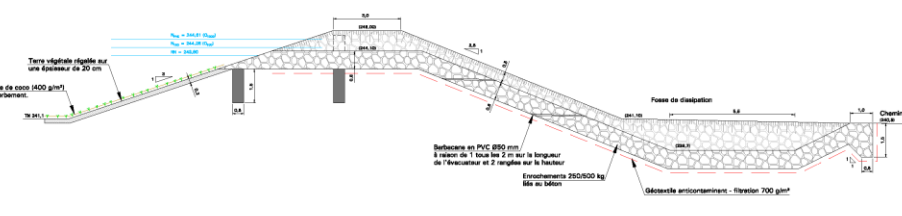


BASSINS ECRÊTEURS DE CRUE

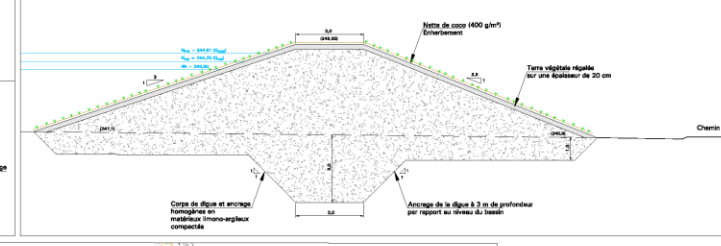
Coupe A-A' (échelle : 1/50)



Coupe C-C' (échelle : 1/50)



Coupe B-B' (échelle : 1/50)



Vue en plan (échelle : 1/250)

STAB

*Protection de St Donat
contre les crues du Merdard*

PROJET

LES ROUTES
(Commune de St Donat/Herbasse)
Plans projet

Échelle : 1/50
Date : 10/10/2010
Dessiné par : M. B. / M. C.
Vérifié par : M. B. / M. C.
N° : Les crues sont indiquées en vert

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : PLAN DE FINANCEMENT

TOTAL DEPENSES TRAVAUX : ~ 2 millions d'euros HT

- Bassins de rétention : 950 K€
- Renaturation en amont du village : 330 K€
- Restauration franchissement/recalibrage traversée urbaine : 500 K€
- Restauration de la confluence : 200 K€

TOTAL RECETTES : ~ 1,6 millions d'euros, soit ~73%

*Croisement de financements **Etat** (fond Barnier : 30% du global), **Agence de l'Eau RMC***, **Région RA***, **CG Drôme****

** Contrat de rivières Herbasse*

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : CONCERTATION ET ACQUISITION FONCIÈRE

- Concertation fondamentale avec les riverains, le « grand public » et l'équipe municipale depuis 2006; *soulignée par le commissaire enquêteur dans son rapport.*
- Foncier: Pas de stock de foncier disponible.
~ 40 propriétaires fonciers, engagement procédure d'expropriation pour 5 d'entre eux au minimum;
Gestion « stratégie foncière » en interne

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : PETITE HISTOIRE DE L'EXPRO...

- Arrêté de cessibilité sollicité en même temps que l'Arrêté de DUP en 2013 (REX négatif ?...),
- Notification de l'ordonnance d'expropriation aux propriétaires et documents d'arpentages réalisés.
- Traités d'adhésion en cours de rédaction (notaire) pour solliciter la *visite des lieux* avec le juge de l'expropriation...

Une fois le montant des indemnités fixé par le juge et la somme consignée par le SIABH, les travaux commenceront

Objectif « travaux bassins »: printemps 2016... 3 ans après l'enquête publique

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : LES CHIFFRES CLÉS

- Travaux hydrauliques : 1 400 K€

Suppression des inondations jusqu'à Q 50

Réduction de l'impact dans la traversée urbaine, ramène Q100 projet à Q 25 initiale. Carto ZI

- Restauration de la continuité et renaturation : 600K€

Linéaire débloqué : 2,8 km

Restauration de cours d'eau et ripisylve : 2,5 km

Intégration des fiches actions du contrat de rivières + fond Barnier : Taux de subvention ~ 73 %

LA GESTION DES INONDATIONS À ST DONAT SUR L'HERBASSE : LES REX ET LES SURPRISES...

- Les Retours d'Expériences « travaux »
- ✓ Faire valider l'ensemble des ouvrages par la mairie (en plus du maître d'ouvrage...),
- ✓ Prévoir des forfaits de remise en état des pistes d'accès au chantier,
- ✓ Débit de crue de force majeur : Q en dessous du quel l'entreprise doit pouvoir travailler hors d'eau (gabarit des batardeaux à caler)
- ✓ Gérer une « main courante » en cas de crue..
- Les surprises ! Illu_crue

LES ALÉAS DE SAISON : LES CRUES



LES ALÉAS DE SAISON : LES CRUES



La gestion des inondations à St Donat sur l'Herbasse : perspectives et GEMAPI

- Tronçon placé en réserve de pêche; suivi piscicole à continuer (observation de nouvelles frayères),
- Communication impérative pour rappeler que les travaux ne sont pas finis et risques toujours existants,
- PAPI Herbasse : Mise en place de repères de crue et actualisation du DICRIM : priorité pour la commune,
- GEMAPI : structures membres = compétences GEMAPI
- St Donat sur l'Herbasse : TRI Romans sur Isère
- Herbasse = 1 Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation (SLGRI) du TRI Romans Bourg de Péage



Syndicat Intercommunal d'Aménagement
du Bassin de l'Herbasse

Merci de votre attention

Julien CHAPIER

SIAB Herbasse – St Donat sur l'Herbasse

Site de Champos – BP 2

26 260 Saint Donat sur l'Herbasse

Tel : 04 75 45 14 54 ; siabh-chapier@pays-herbasse.com