

AGERIN SARL

*Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna*

Etude préalable au plan de gestion hydroécologique du bassin versant du Crieu



Etude hydraulique des scénarios du plan d'actions

Décembre 2010

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

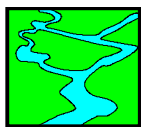
Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
1. PRESENTATION	3
2. PROBLEMATIQUE.....	3
3. SCENARIO 1 – ENDIGUEMENT DE LA RIVIERE	5
3.1 PRESENTATION	5
3.2 IMPACT HYDRAULIQUE	5
4. SCENARIO 2 - ENTRETIEN DE LA VEGETATION	7
4.1 PRESENTATION	7
4.2 IMPACT HYDRAULIQUE	7
5. SCENARIO 3 – PROTECTION DE VERNIOLLE ET LA TOUR DU CRIEU	8
5.1 PRESENTATION	8
5.2 PROPOSITIONS	8
5.3 IMPACT HYDRAULIQUE	9
5.4 FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE EN CAS DE CRUE DECENNALE ET VINGTENNALE.....	12
5.5 COUT ESTIMATIF	14
6. SCENARIO 4 – GESTION DES DEBORDEMENTS A L’AVAL DE LA TOUR DU CRIEU	15
6.1 PRESENTATION	15
6.2 PROPOSITIONS	15
6.3 IMPACT HYDRAULIQUE	17
6.4 FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE EN CAS DE CRUE DECENNALE ET VINGTENNALE.....	20
6.5 COUT ESTIMATIF	22
7. SCENARIO 5 – GESTION DES DEBORDEMENTS A L’AVAL DE VILLENEUVE DU PAREAGE	24
7.1 PRESENTATION	24
7.2 PROPOSITIONS	24
7.3 IMPACT HYDRAULIQUE	26
7.4 FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE EN CAS DE CRUE DECENNALE ET VINGTENNALE.....	29
7.5 COUT ESTIMATIF	31
8. SCENARIO 6 – RALENTISSEMENT DYNAMIQUE EN AMONT DE VERNIOLLE SUR LA	33
GALAGE DE FONTANET.....	33
8.1 PRESENTATION	33
8.2 PROPOSITIONS	33
8.3 IMPACT HYDRAULIQUE	34
8.4 COUT ESTIMATIF	37
ANNEXES	38



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

1. Présentation

Ce rapport s'intègre au plan d'actions de l'étude préalable au plan de gestion hydroécologique du bassin versant du Crieu.

La précédente étude de diagnostic et de propositions a révélé la vulnérabilité de certains secteurs de la zone d'étude et propose plusieurs aménagements pour limiter les effets d'une crue de forte ampleur.

La zone traitée dans ce document correspond au bassin du Crieu à l'aval de Coussa et a fait l'objet d'une simulation hydraulique des conditions actuelles d'écoulement lors de la phase diagnostic.

Pour faciliter l'évaluation des actions à mener, chaque proposition d'aménagement a fait l'objet d'une modélisation hydraulique. Cette étude présente le résultat de ces modélisations et les impacts prévisibles de chacun des scénarios.

Dans un premier temps, il sera rappelé les conclusions issues du diagnostic et l'ensemble des aménagements envisagés.

Nous nous attacherons ensuite à simuler les aménagements évoqués pour en quantifier les conséquences sur les écoulements.

Enfin, une partie de synthèse récapitulera les travaux proposés, leurs coûts prévisionnels et les changements au niveau de l'aléa inondation de la zone d'étude.

2. Problématique

A l'aval de Coussa, le Crieu est endigué sur une grande partie de son linéaire. Ce système de protection montre ses limites dès la crue décennale avec des risques de débordements par surverse et même pour des crues moindres suite à des brèches accidentelles. L'ensemble de la plaine du Crieu est alors mobilisable avec des hauteurs d'eau inférieure au mètre (sauf point bas) et des vitesses faibles avec des risques de défluviation vers le bassin de l'Ariège (Pamiers et Le Vernet). L'urbanisation récente des plaines du Crieu oblige à revoir ce système de protection afin de gérer les débordements pour minimiser les risques sur les zones à enjeux.

Afin de réduire les aléas et la vulnérabilité, des aménagements sont proposés pour contrôler les débordements et ralentir la propagation de la crue avec comme objectifs particulier classés de l'amont vers l'aval :

- la protection de Verniolle et La Tour du Crieu ;
- prévenir l'inondation de Pamiers ;
- d'améliorer les conditions d'écoulement à l'aval de La Tour de Crieu afin de minimiser l'impact des crues de Crieu en favorisant le ralentissement dynamique;
- de limiter les risques de défluviation vers le bassin versant de l'Ariège au droit du Vernet.

La modélisation permet l'évaluation de l'efficacité d'aménagements. Plusieurs scénarios sont étudiés :

- Scénario 1 : Endiguement de la rivière ;

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

- Scénario 2 : Différentes politiques d'entretien de la rivière ;
- Scénarios 3 à 6 : 4 scénarios d'aménagements favorisant la protection des zones à enjeux et le ralentissement dynamique.

Les objectifs sont :

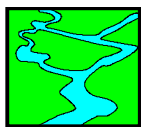
- Scénario 3 : Protection de la La Tour du Crieu et de Verniolle ;
- Scénario 4 : Gestion des débordements de la Tour du Crieu à Villeneuve-du-Paréage ;
- Scénario 5 : Gestion des débordements à l'aval de Vernet ;
- Scénario 6 : Ouvrage de ralentissement dynamique sur la Galage de Fontanet.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

3. Scénario 1 – Endiguement de la rivière

3.1 Présentation

La modélisation des crues du Crieu en l'état actuel a permis de dégager des points noirs concernant le fonctionnement de la rivière. Le principal dysfonctionnement concerne le système de digues qui de par son état et son dimensionnement ne permet pas d'assurer la protection des populations. Mais est-il possible d'assurer la protection des populations en endiguant le Crieu? Pour répondre à cette question que de nombreux riverains se posent, le premier scénario consiste à considérer un endiguement total du Crieu et à contenir l'ensemble des flots dans le lit mineur.

3.2 Impact hydraulique

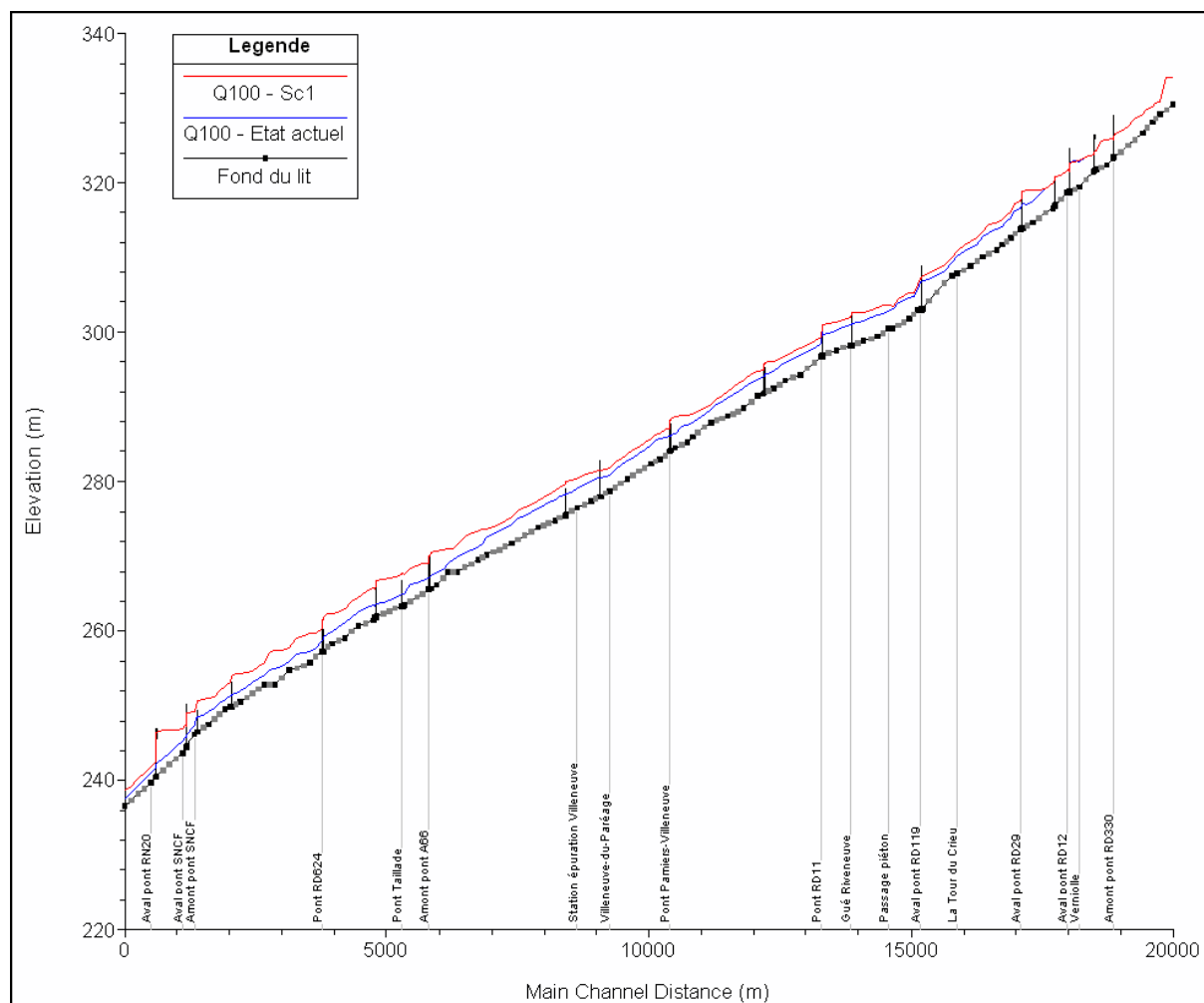


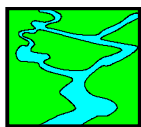
Figure 1 : Comparaison du profil en long du Crieu pour la crue centennale : état de référence – scénario 1

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

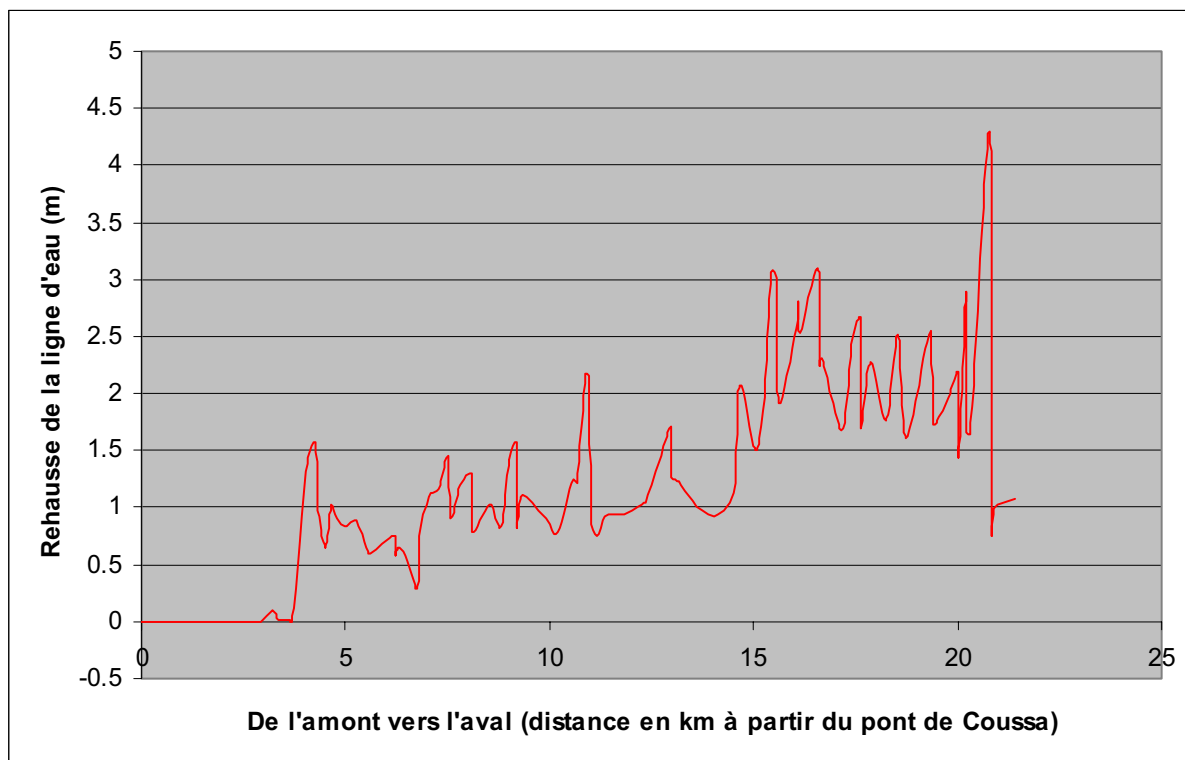


Figure 2 : Rehausse de la ligne d'eau en cas de construction de digue non submersible

Comme le montre le profil en long, la réhausse de la ligne d'eau est importante. L'ensemble des ponts entre en charge. Au droit de Verniolle, la réhausse est de 1 m environ, à l'aval de La Tour du Crieu elle est de plus de 2 m avec des écarts allant jusqu'à 4 m. Pour parvenir à contenir les eaux dans le Crieu, il faudrait surélever les digues de plus de 3 m afin d'avoir une revanche (marge de sécurité). Les digues actuelles mesurent plus de 1 m de haut. Ce serait donc des ouvrages de 4 m de haut minimum et d'une emprise minimum de 12 m à la base. Leur impact sur le paysage serait désastreux. Il faudrait en plus reconstruire l'ensemble des ponts.

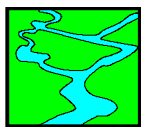
Ce scénario montre que les actions à mettre en œuvre doivent passer par la reconquête de sa zone inondable pour le Crieu avec une meilleure gestion des débordements afin de limiter les risques de brèches accidentelles.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

4. Scénario 2 - Entretien de la végétation

4.1 Présentation

Le second scénario consiste à modéliser différentes politiques d'entretien de la végétation du Crieu. En terme de modélisation, ceci se traduit par une modification du coefficient de rugosité. Nous simulons l'absence d'entretien et une amélioration de l'entretien des berges.

4.2 Impact hydraulique

Au delà de la limitation du risque d'embâcles, la différence entre les lignes d'eau illustre l'importance de l'entretien de la rivière. L'absence d'entretien entraîne une rehausse moyenne de 20 cm. Améliorer l'entretien réduit d'autant la ligne d'eau. Cette diminution n'est pas anodine puisqu'elle impacte sur les débordements. Elle suffit en particulier à empêcher le débordement du Crieu au droit de Montaut. Sans le débordement, le niveau d'eau dans le Crieu s'en trouve augmenté.

L'amélioration de l'entretien n'est pas la solution pour empêcher les débordements car il reporte le problème à l'aval. Toutefois, ce scénario illustre l'importance de l'entretien des berges du Crieu. Il est primordial pour que le plan de gestion soit efficace que la politique d'entretien des berges du Crieu soit pérenne dans le temps.

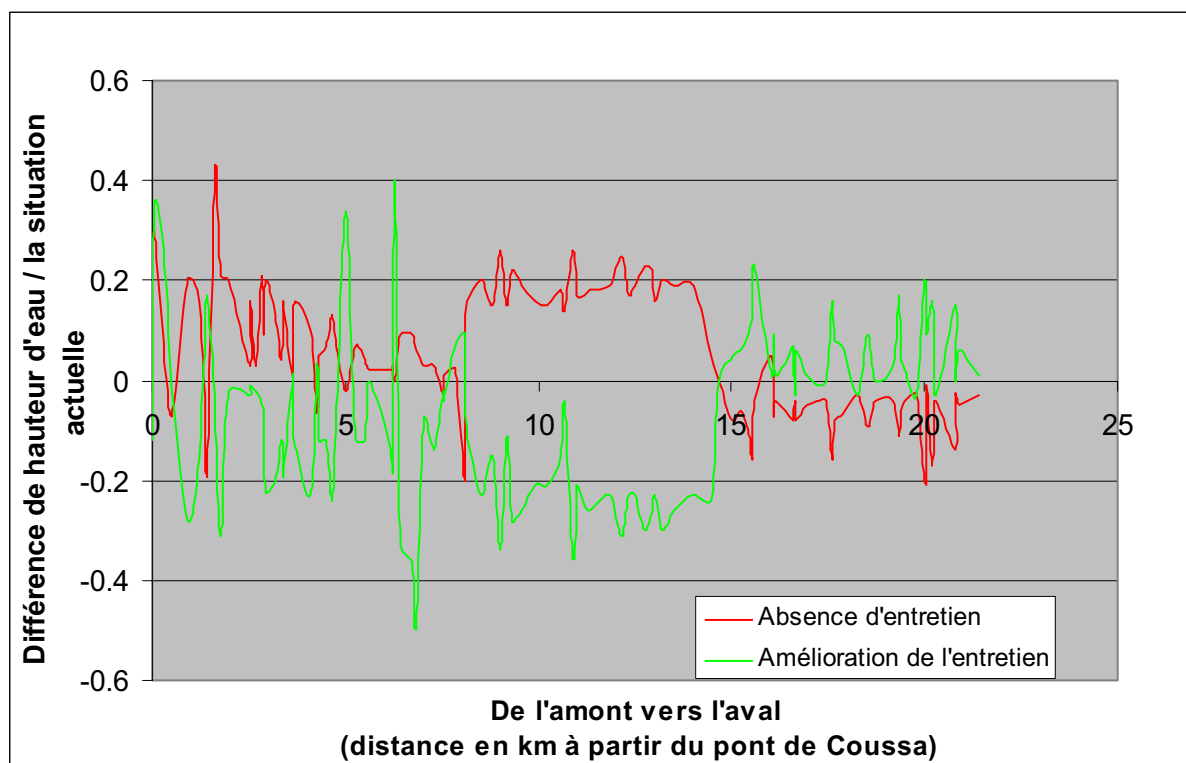


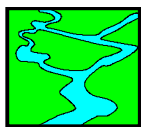
Figure 3 : Impact de l'entretien sur la ligne d'eau par rapport à la situation actuelle

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

5. Scénario 3 – Protection de Verniolle et La Tour du Crieu

5.1 Présentation

C'est au droit de La Tour du Crieu que les contraintes hydrauliques sont les plus fortes. La rive gauche est bloquée par le remblai de la RD119 alors qu'en rive droite, l'urbanisation récente du lit majeur empêche l'écoulement du Crieu. En rive gauche, le centre ville de Verniolle est situé dans le lit majeur du Crieu. Le plan de gestion se doit d'apporter une réponse globale afin de ne pas reporter le problème d'une rive à l'autre.

Dans la situation actuelle, le Crieu déborde en amont du pont de la D. 29 en rive gauche (absence de digue) et en rive droite (brèche par surverse). La présence du pont amplifie les débordements mais n'est pas à leur origine. En rive droite, le débordement est à l'origine de l'inondation du quartier de Champ Grand à la Tour du Crieu. En rive gauche, les débordements n'affectent pas le centre ville de Verniolle mais menacent les habitations autour du Pigeonnier. En l'absence de brèche, le centre ville de Verniolle n'est pas inondé par les eaux du Crieu mais par la Galage de Fontanet. Les inondations liées à la Galage de Fontanet sont traitées dans le scénario 6.

5.2 Propositions

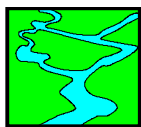
Les aménagements sont localisés sur la figure 4.

Pour prévenir tout risque de brèche en rive gauche menaçant le centre ville de Verniolle, les digues rive gauche sont confortées de Las Rives à la Plaine. La digue est également prolongée à l'amont de la Plaine.

Un déversoir de 50 m est construit en rive droite en amont de la D29 afin de contrôler et limiter les débordements du Crieu. Le débit de fonctionnement du déversoir est de $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (crue quinquennale). En complément, on construit une digue le long de la D119 pour protéger La Tour du Crieu. Afin de permettre le retour des flots dans le lit du Crieu, on supprime une portion de la digue en rive droite au niveau du Champs de l'église.

Ces aménagements ont pour effet de surinonder la rive gauche. Il est nécessaire de proposer conjointement des solutions pour la rive gauche. Une digue est construite en retrait du Crieu du Pigeonnier au Lacvivier. Elle permet la protection des enjeux tout en laissant un espace de liberté au Crieu.

Le remblai de la RD119 permet de stocker un important volume d'eau. Il est important de construire une digue le long de la N20 pour éviter toute défluviation vers Pamiers. Des protections localisées sont nécessaires pour protéger les habitations au Mouchet et à la Cave.



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

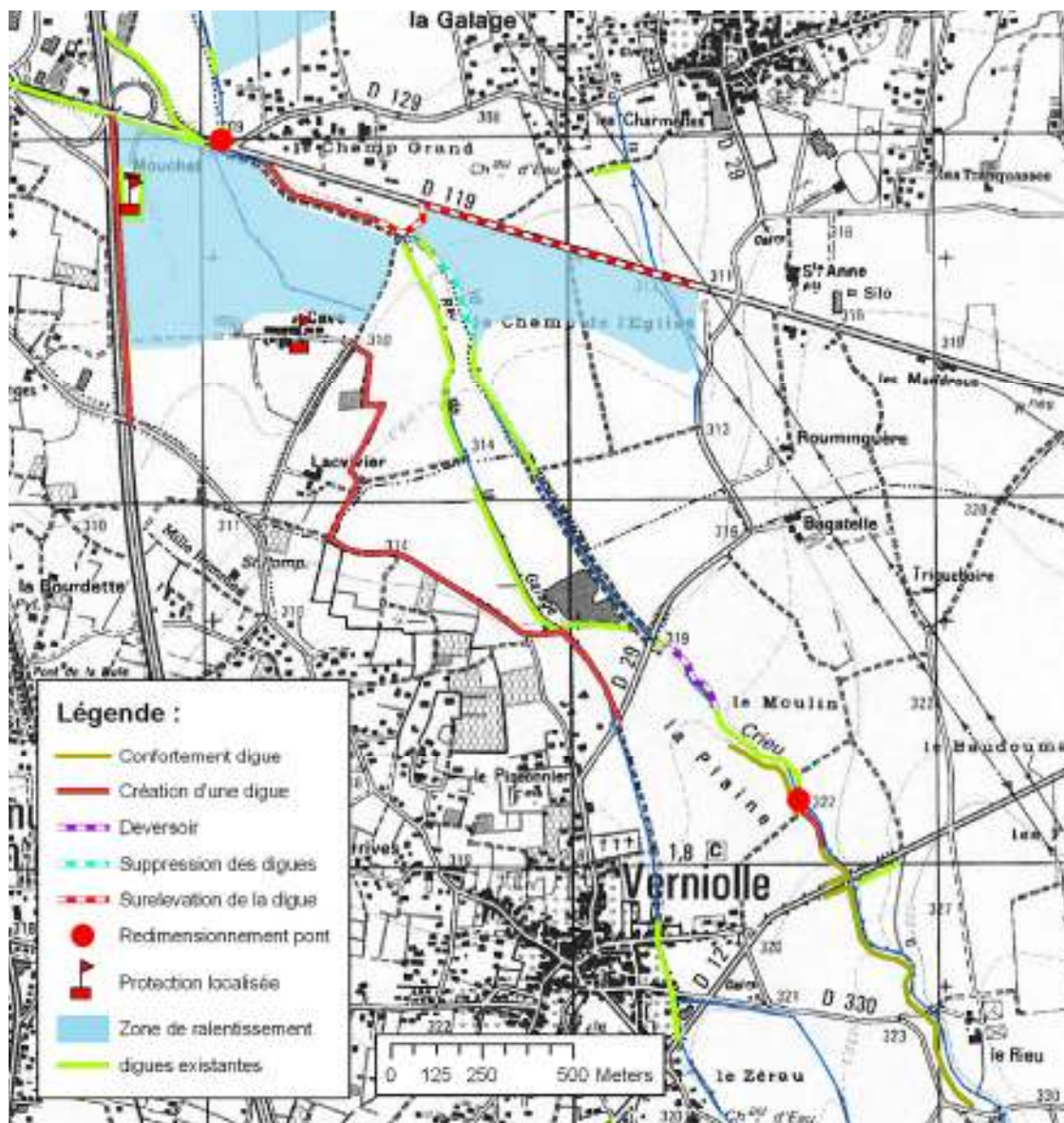


Figure 4 : Propositions d'aménagements Scénario 3

5.3 Impact hydraulique

Les aménagements permettent de contenir les eaux du Crieu en amont de la RD119 et concentrent les écoulements sous le pont de RD119. Le centre ville de Verniolle est toujours inondé par la Galage de Fontanet.

Les premiers débordements ont lieu simultanément en rive droite et en rive gauche au droit du déversoir pour un débit de $38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ dans le Crieu (crue quinquennale).

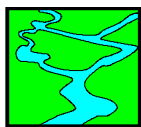
A l'aval de la RD119, la ligne d'eau à l'aval immédiat du pont est surélevée de 30 cm ce qui entraîne d'importants débordements en rive gauche. La rive droite est également inondée en particulier le quartier de Champ Grand à la Tour du Crieu. La situation en rive droite est toutefois moins préoccupante qu'en l'état actuel. Cette amélioration se fait au détriment de la rive gauche fortement surinondée avec de risques très importants de défluviation vers Pamiers.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

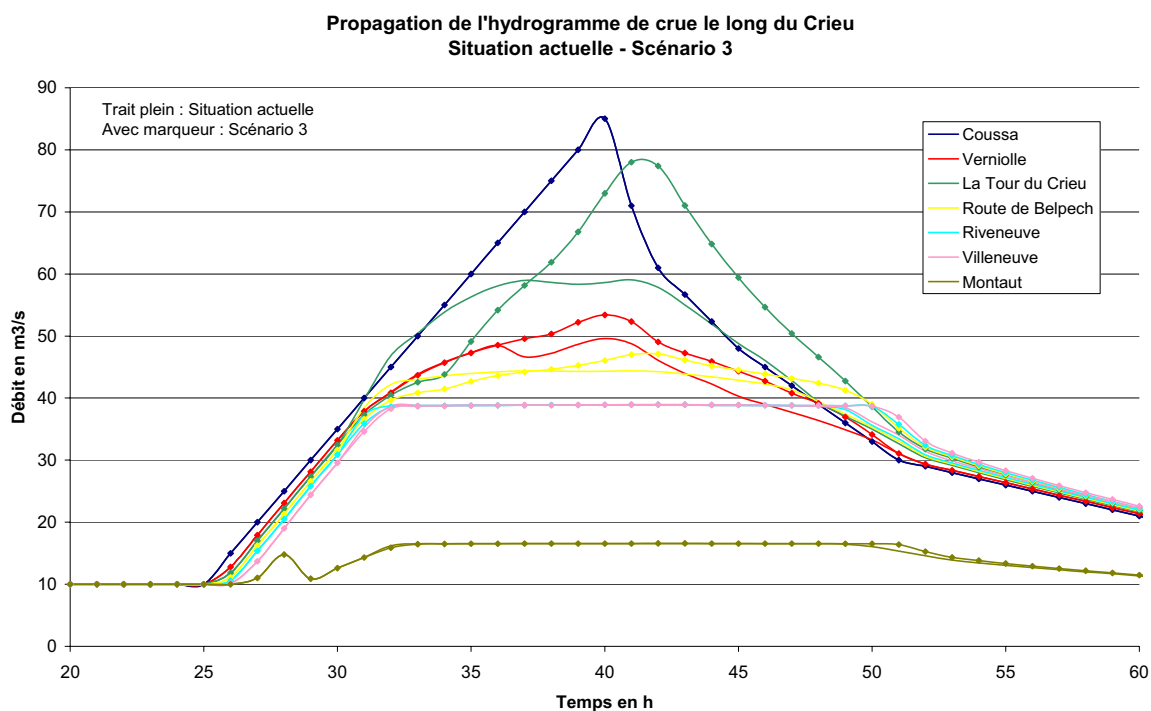
Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

Ce projet illustre la nécessité d'avoir une gestion globale du Crieu. On empêche l'inondation de la Tour du Crieu par l'amont mais sans aménagements complémentaires à l'aval, la réhausse de la ligne d'eau dans le Crieu suffit à inonder ces mêmes enjeux en créant un nouveau débordement.

Pour illustrer l'impact des aménagements, nous étudions la propagation de l'hydrogramme de crue le long du Crieu et dans le lit majeur. Les différences reflètent le comportement du Crieu (débordement).

Dans le lit mineur, on remarque que

- le fonctionnement du déversoir en rive droite : l'écêtement au droit de Verniolle est moins important qu'avec une brèche ;
- la concentration des écoulements sous le pont de la RD119 à la Tour du Crieu ;
- les conditions identiques à l'aval.



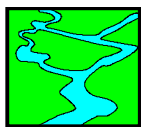
Dans le lit majeur, les conditions d'écoulements sont inversées entre la rive gauche et la rive droite. Ceci illustre une nouvelle fois les limites du système de digues actuel. Une simple variation des conditions d'écoulements (embâcle, rupture accidentelle) modifie fortement l'impact de la crue. Il apparaît nécessaire de contrôler les débordements du Crieu sur l'ensemble du linéaire pour mettre en place un plan de gestion efficace.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

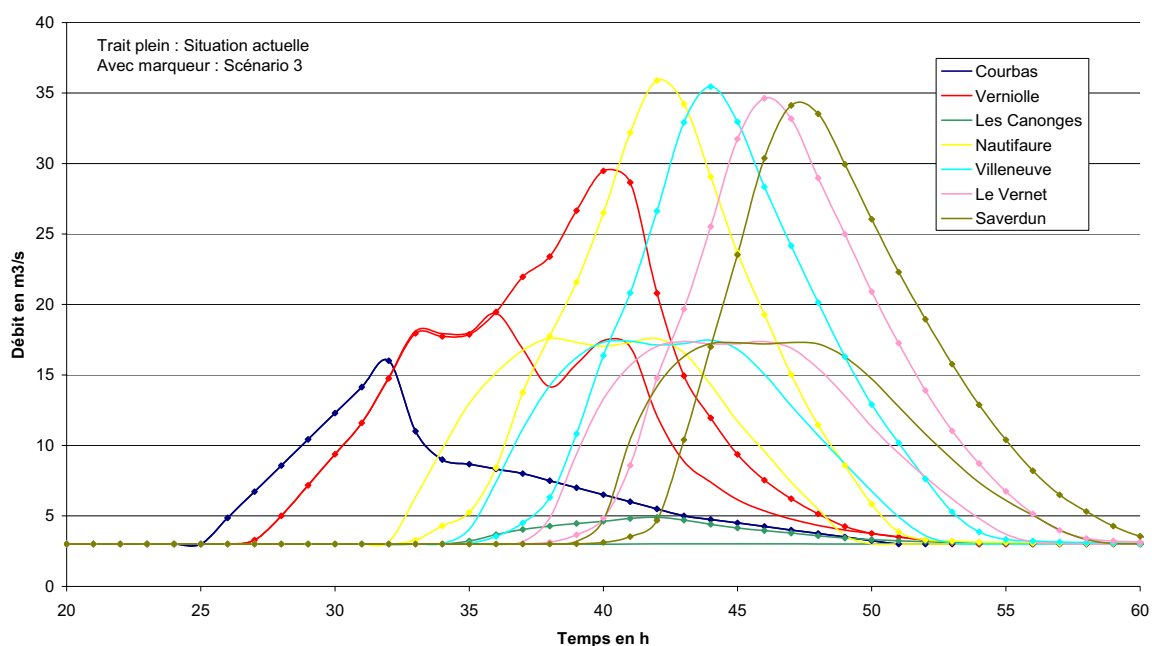


AGERIN SARL

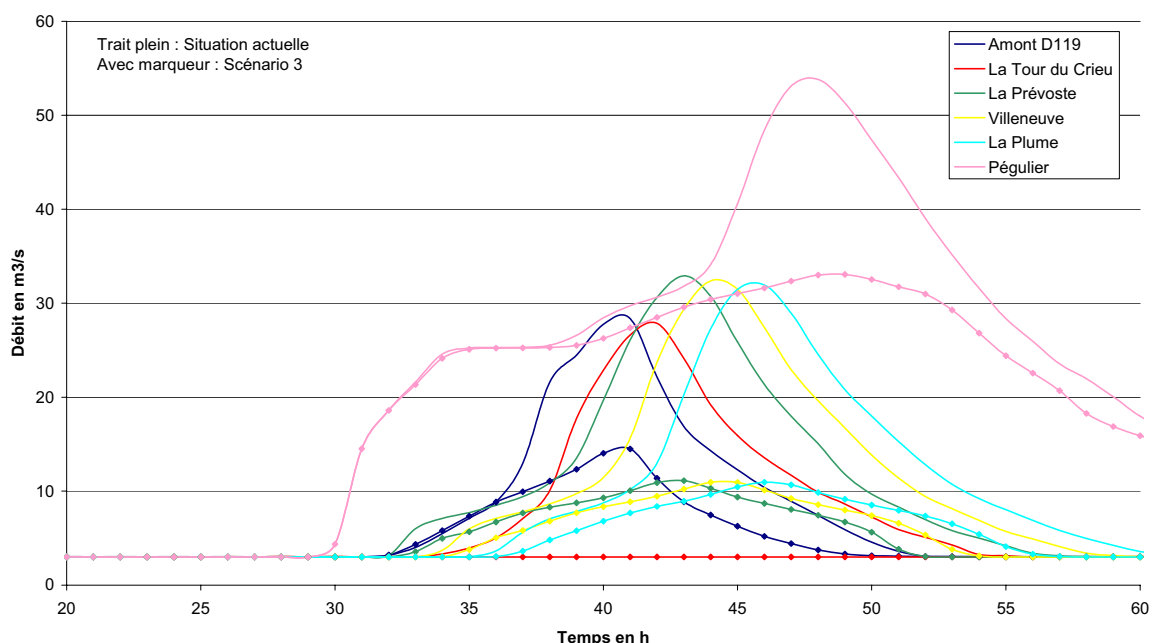
Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive gauche
Situation actuelle - Scénario 3**



**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive droite
Situation actuelle - Scénario 3**

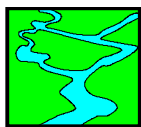


AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

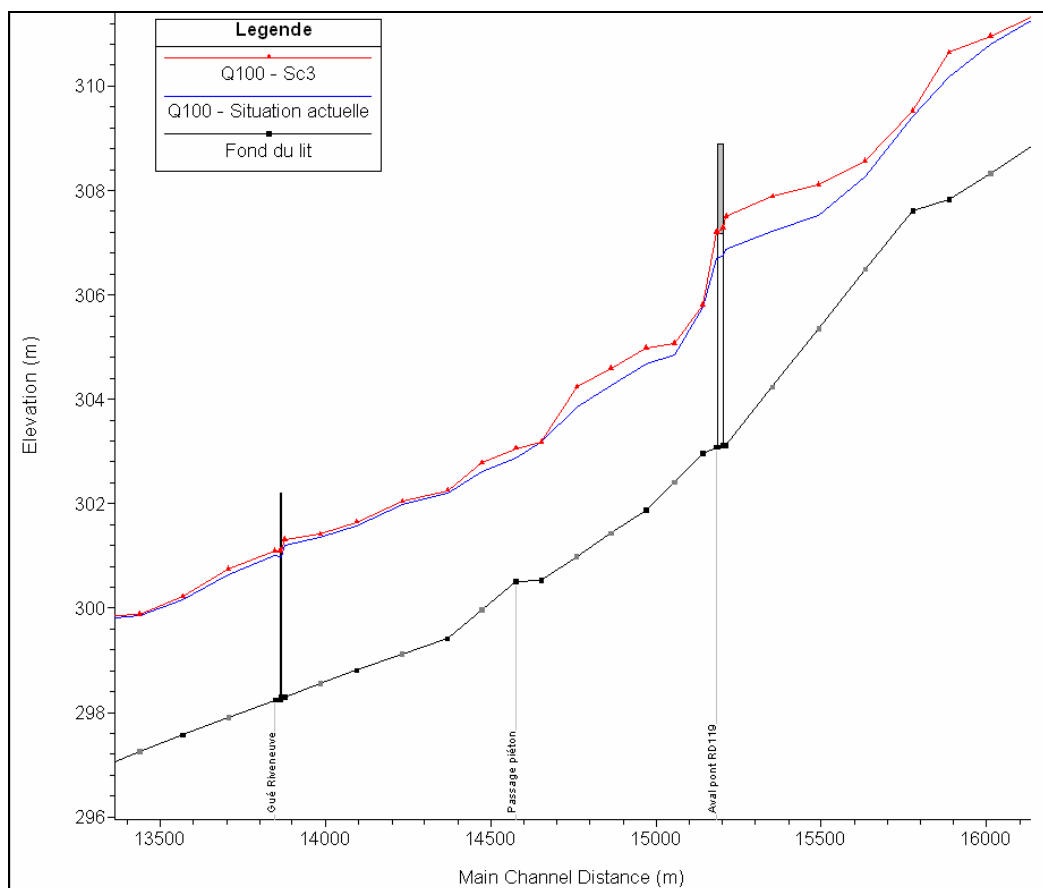
TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna



**Figure 5 : Profil en long du Crieu à l'aval du pont de la RD199 pour la crue centennale
Situation actuelle et scénario 3**

5.4 Fonctionnement hydraulique en cas de crue décennale et vingtenale

Le déversoir fonctionne dès la crue quinquennale mais avec des débits de fonctionnement très faible ($4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ en décennale et $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ en vingtenale).

En rive gauche au droit du déversoir, les débordements ont lieu dès la crue quinquennale mais avec des débits de fonctionnement faible ($4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ en décennale et $8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ en vingtenale).

Ces débordements sont sans conséquence au droit des enjeux à part la D29 qui peut être coupée.

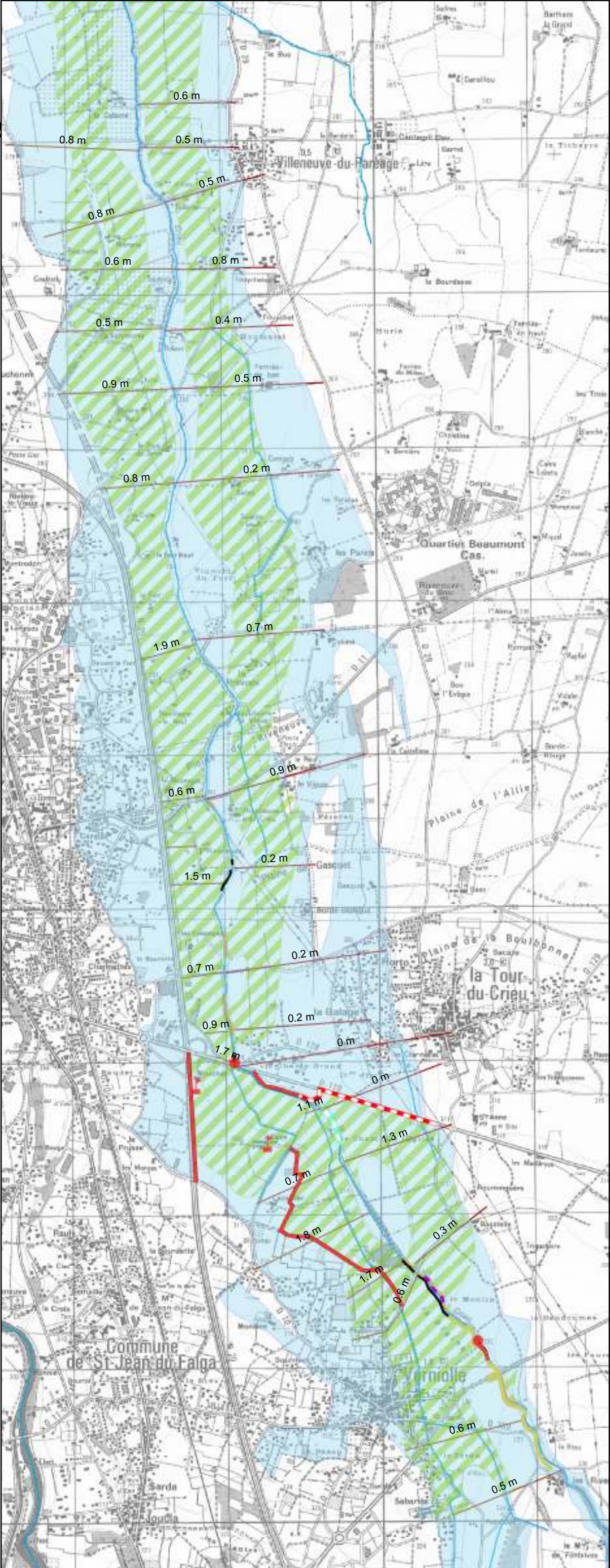
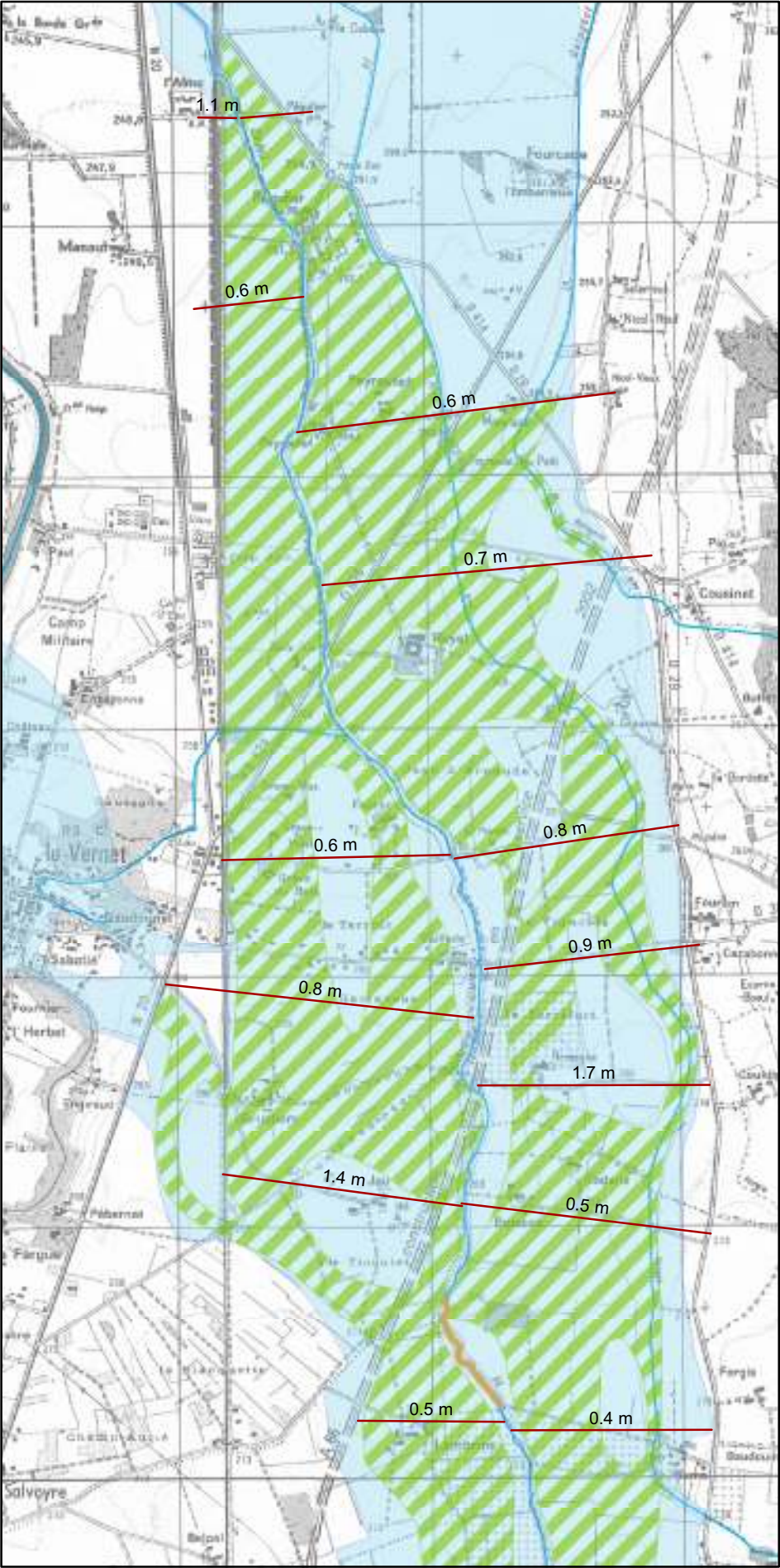
AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Scénario 3 : Impact des aménagements pour la crue centennale

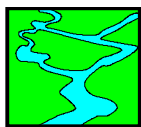


Légende

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Profil modélisé | Protection localisée |
| Débordement | Redimensionnement pont |
| Droite | Confortement digue |
| Gauche | Creation d'une digue |
| Q100 Scenario 3 | Deversoir |
| Zone inondable en l'état | Ouverture d'une liaison |
| | Ouvrage de franchissement |
| | Suppression des digues |
| | Surelevation de la digue |

Echelle
1:25,000





AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

5.5 Coût estimatif

Désignation	Quantité	Prix Unitaire (HT)	Prix Total (HT)
Confortement digue rive gauche Las Rives Verniolle Hauteur moyenne de l'ouvrage : 1.5 m Largeur en crête : 3 m	1 130 ml	20 € / m ³	152 550 Euros
Déversoir rive droite Hauteur moyenne de l'ouvrage 50 cm Long 50 m Enrochement bétonné (150 m ³)	1	200 € / m ³	30 000 Euros
Arasement digue rive droite	100 ml	10 € / m ³	6 750 Euros
Construction digue rive droite RD119 Hauteur moyenne de l'ouvrage 2 m Largeur en crête : 3 m	990 ml	30 € / m ³	297 000 Euros
Construction digue rive droite amont pont RD119 Hauteur moyenne de l'ouvrage 1.5 m Largeur en crête : 3 m	350 ml	20 € / m ³	47 250 Euros
Construction digue rive gauche Verniolle – Cave Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	1 700 ml	20 € / m ³	136 000 Euros
Construction digue N20 Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	850 ml	20 € / m ³	68 000 Euros
Protection localisée : Cave Mouchet	1 1	Forfait Forfait	10 000 Euros 10 000 Euros
Acquisition foncière (4000 à 5000 €/ha)			47 500 Euros
Etudes complémentaires diverses 5%			39 628 Euros
Maîtrise d'œuvre 10%			79 256 Euros
Total HT			911 433 Euros

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

*Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna*

6. Scénario 4 – Gestion des débordements à l’aval de La Tour du Crieu

6.1 Présentation

Le scénario 3 a illustré la nécessité d’aménager un ouvrage de franchissement sous la RD119. Cet ouvrage conduit à la surinondation du lit majeur rive gauche du Crieu à l’aval de RD 119 menaçant d’inonder Pamiers en particulier au droit de la route de Belpech qui forme un verrou hydraulique. Il faut aménager la plaine pour permettre le retour des flots dans le lit mineur du Crieu.

De manière générale, les digues ne suffisent pas à prévenir les inondations et donnent une fausse impression de sécurité. Une embâcle suffit bien souvent à faire céder la digue. Il est important pour des raisons de sécurité de contrôler les débordements par l’installation de déversoirs. En complément des déversoirs, il est utile de créer des casiers en série à l’aval des ouvrages pour favoriser le ralentissement dynamique.

6.2 Propositions

Les aménagements sont localisés sur la figure 9 et s’ajoutent à ceux issus du scénario 3.

Le remblai de la RD119 est ouvert pour permettre son franchissement en rive gauche.

En complément, une digue est construite en aval le long de la N20. Une autre digue est construite en travers au droit de Riveneuve. Un déversoir de retour est construit pour permettre le retour des flots dans le lit du Crieu. Du terrassement est à prévoir.

Plus en aval, nous simulons l’ouverture de 3 liaisons (un déversoir de 40 m au Vignoble du Fort et le modelage du terrain naturel pour favoriser les débordements à Gasquet et Nautifaure) et de casiers en série à l’aval de deux d’entre eux (Plaine du Gasquet et Vignoble du Fort). Les casiers sont construits par l’installation de digues dans le lit majeur du Crieu. Ces digues sont équipées d’ouvrages de franchissement (buse, déversoir) qui contrôlent les débits transitant entre les différents organes. Du terrassement peut être à prévoir pour augmenter le volume de stockage des casiers.

Nous proposons en contrepartie de conforter la digue en rive droite à Nautifaure le Vieux.



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

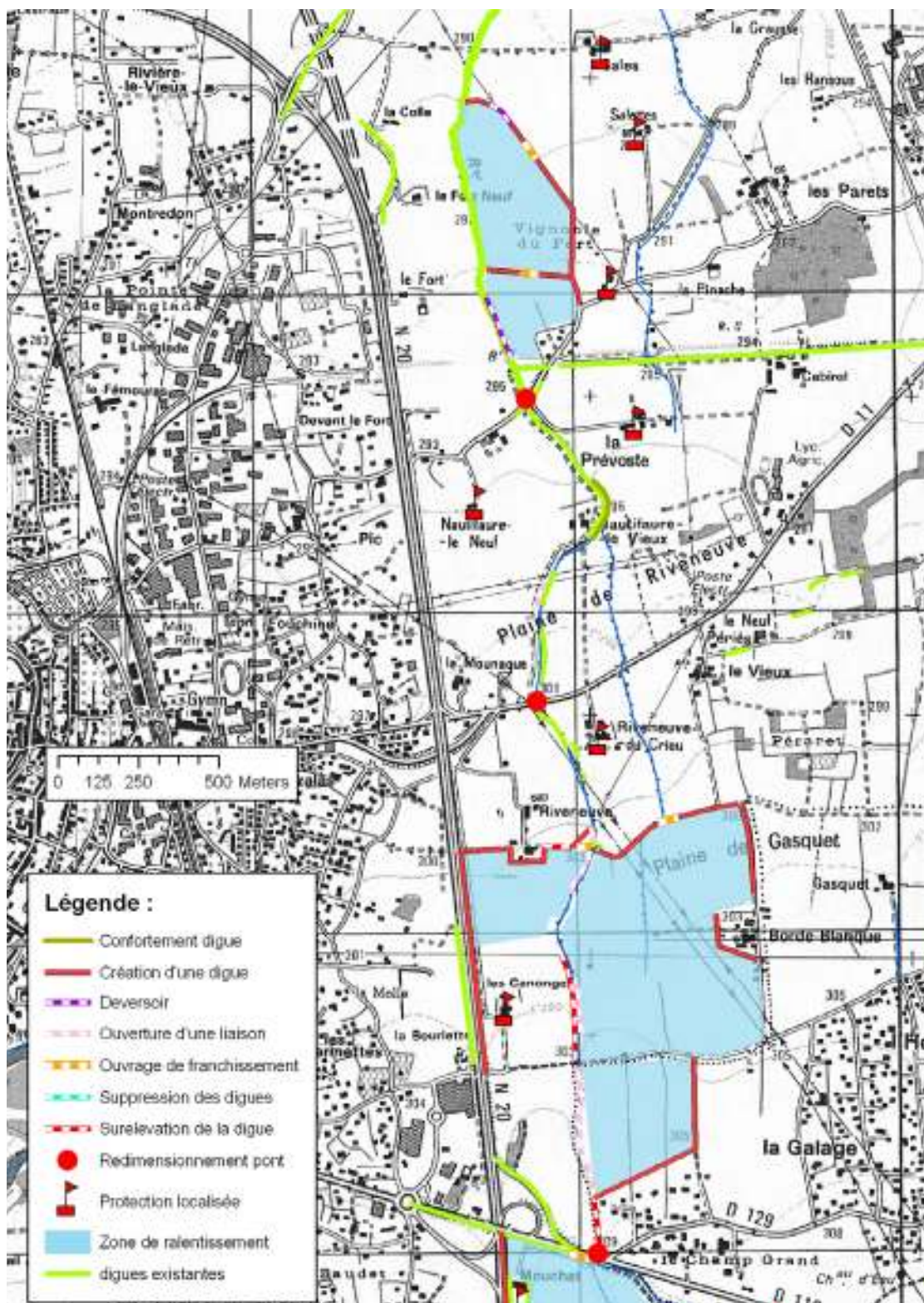


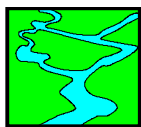
Figure 7 : Propositions d'aménagements Scénario 4

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

6.3 Impact hydraulique

Les aménagements permettent d'améliorer les conditions d'écoulements sur toute la largeur du lit du Crieu par rapport à l'état actuel. L'impact de la crue centennale est proche de celui de la crue vingtennale en l'état actuel. Le risque de brèche est fortement réduit par la présence des déversoirs.

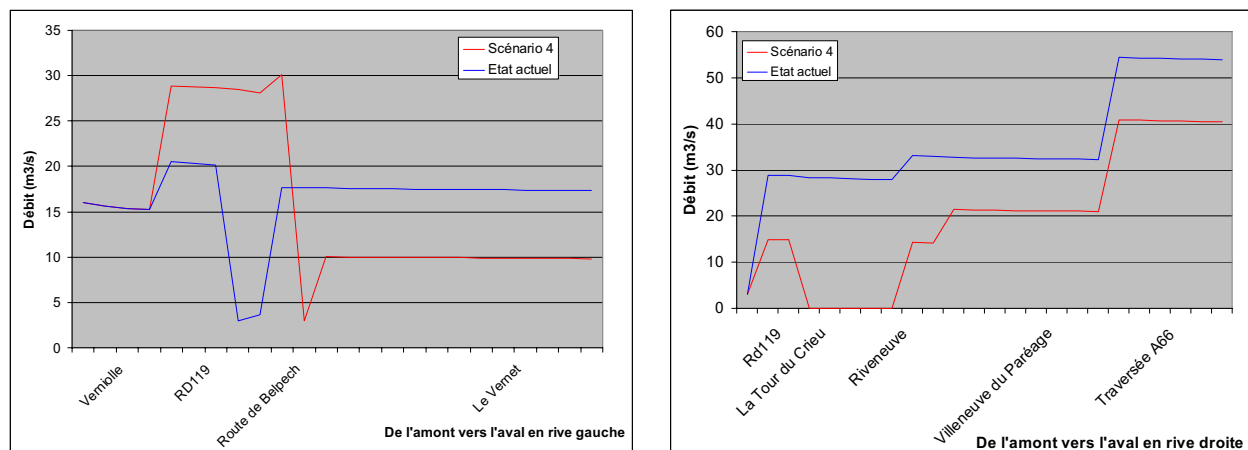


Figure 8 : Comparaison des débits maximum dans le lit majeur (Situation actuelle – Scénario 4) pour la crue centennale

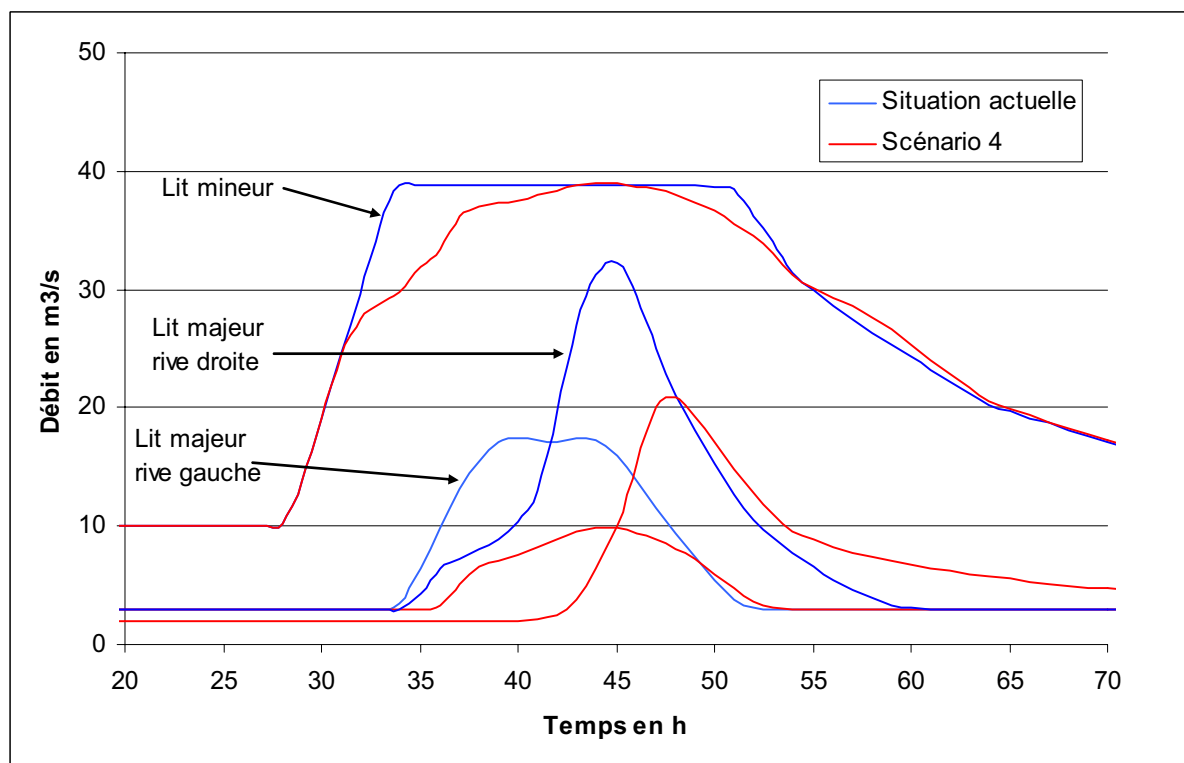


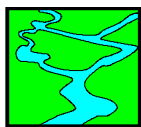
Figure 9 : Comparaison de l'évolution des débits dans les lit majeurs et mineur au droit de Villeneuve du Paréage (Situation actuelle – Scénario 4) pour la crue centennale

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

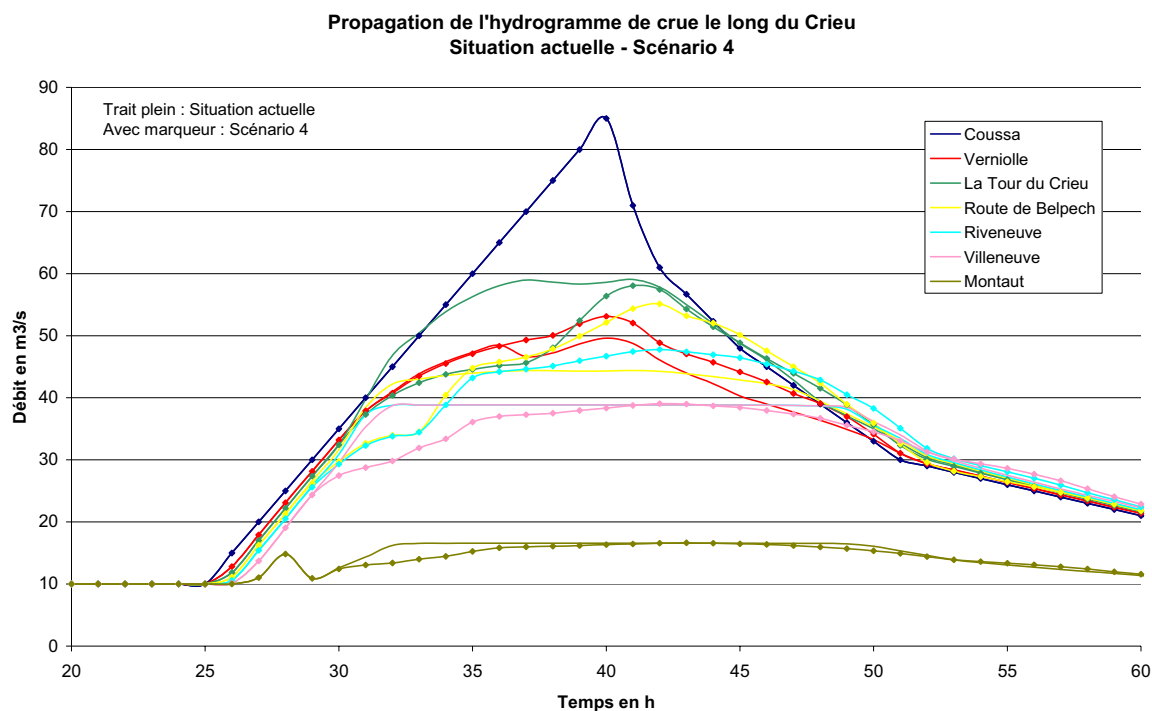


AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

Mise à part au droit de la RD119 en rive gauche, zone que l'on surinonde pour protéger La Tour du Crieu, le gain en débit maximum dans le lit majeur est de l'ordre de 10 m³/s. Ceci se traduit par un gain moyen en terme de hauteurs d'eau de 20 cm. C'est l'influence des casiers qui retiennent une importante quantité d'eau. Dans le scénario, leur vidange est partielle. Des organes de contrôle de type vanne permettent leur vidange totale dans le lit du Crieu une fois la pointe de crue passée.

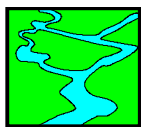


AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

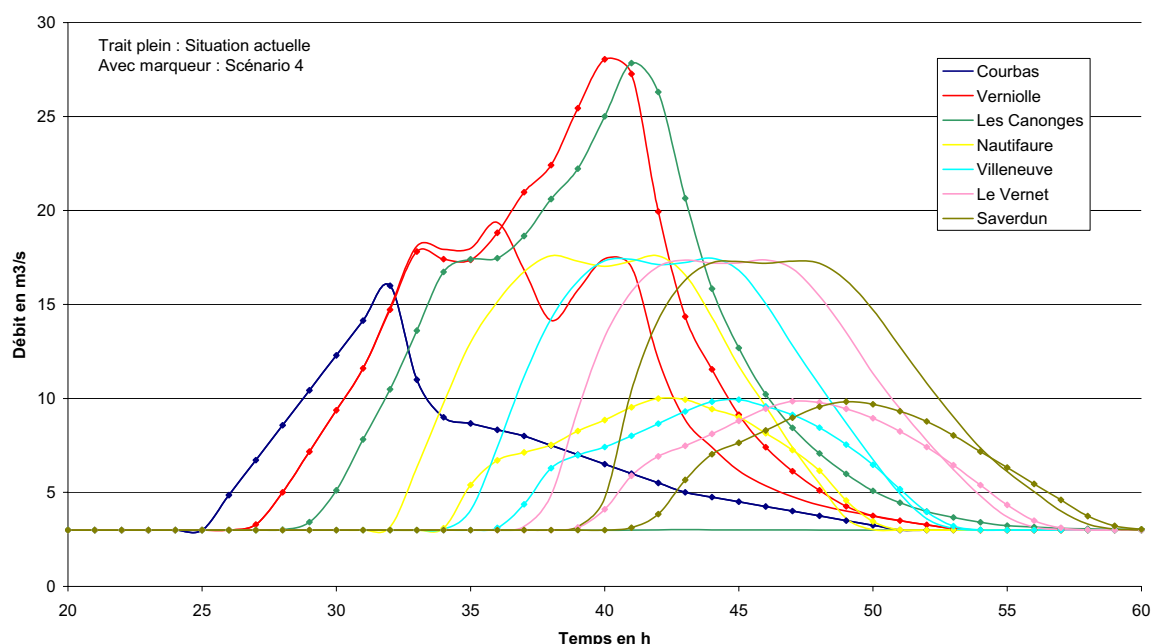


AGERIN SARL

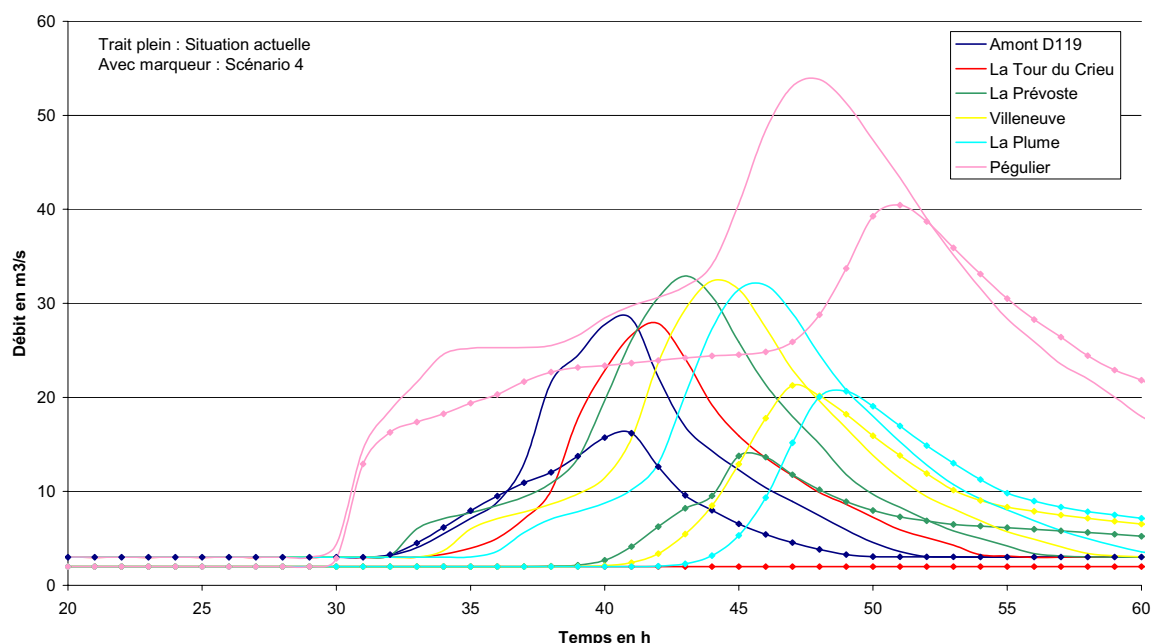
Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive gauche
Situation actuelle - Scénario 4**



**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive droite
Situation actuelle - Scénario 4**



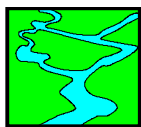
A l'aval de la Plume en rive droite, la situation reste néanmoins critique suite à une rupture de digue au droit d'Espezats.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

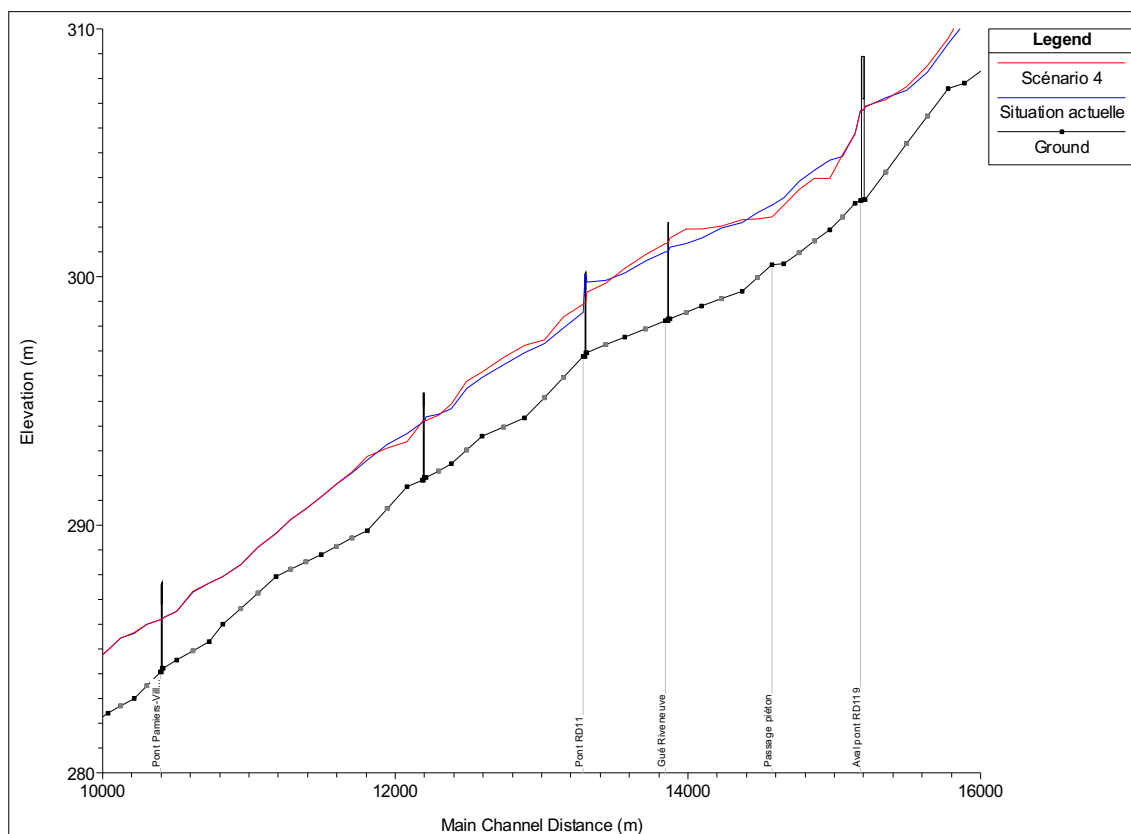
TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna



**Figure 10 : Profil en long du Crieu entre La Tour du Crieu et Riveneuve pour la crue centennale
Situation actuelle et scénario 4**

6.4 Fonctionnement hydraulique en cas de crue décennale et vingtennale

Les aménagements proposés sont dimensionnés pour une crue de projet centennale mais entrent en fonctionnement pour des crues inférieures à la décennale. Ils contribuent ainsi au maintien de la culture du risque. Les débordements sont toutefois contrôlés et sans conséquences sur les enjeux répertoriés dans le diagnostic. Une convention avec les agriculteurs dont les terrains sont inondés sera à mettre en place. L'inondation contrôlée de ces terrains agricoles est le prix à payer pour éviter tous risques de brèches accidentelles pouvant impacter ces mêmes terres agricoles avec plus d'intensité ou d'autres enjeux.

Les déversoirs détournent une quantité d'eau faible par rapport à une brèche. Cela suffit néanmoins à soulager les digues en aval et limiter de manière efficace le risque de brèche accidentelle. Leur fonctionnement fréquent (inférieure à la décennale) permet de maintenir la conscience du risque sans impact sur les enjeux. Pour des crues plus importantes, la quantité d'eau reste relativement faible de par la mise en fonctionnement des aménagements amont. Les déversoirs entrent en effet en fonction de l'aval vers l'amont.

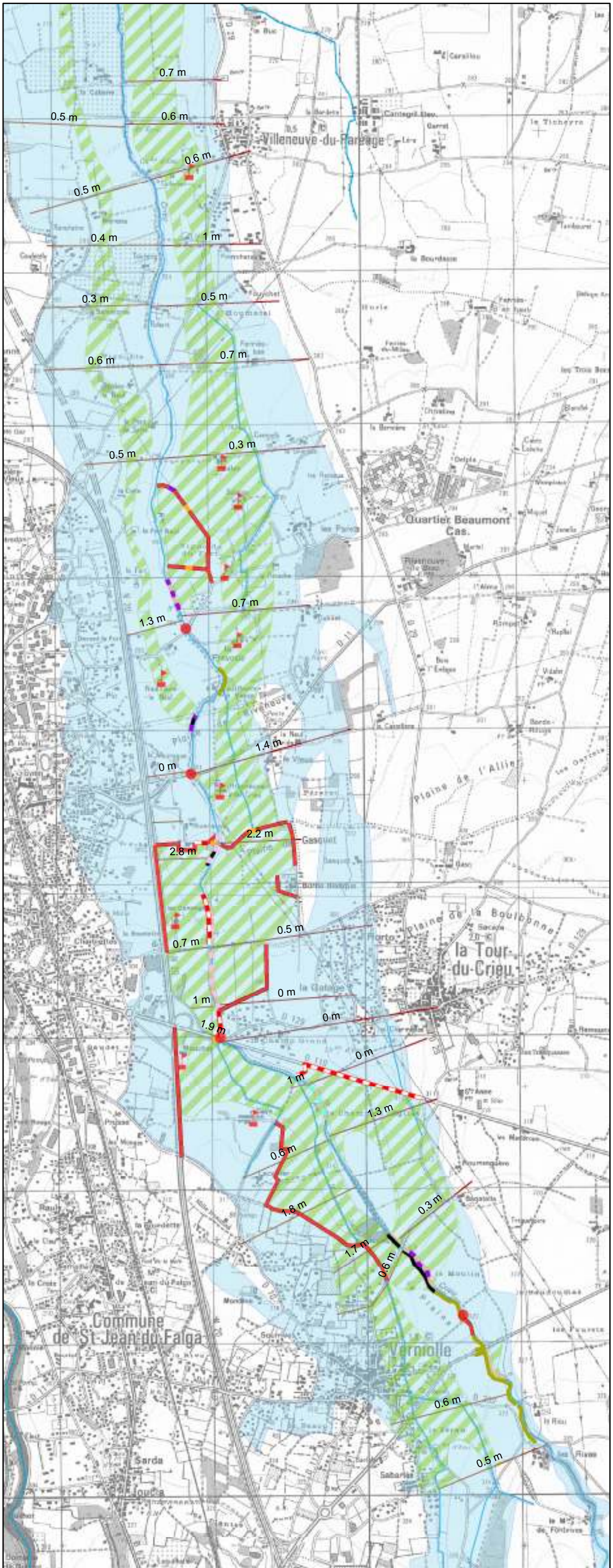
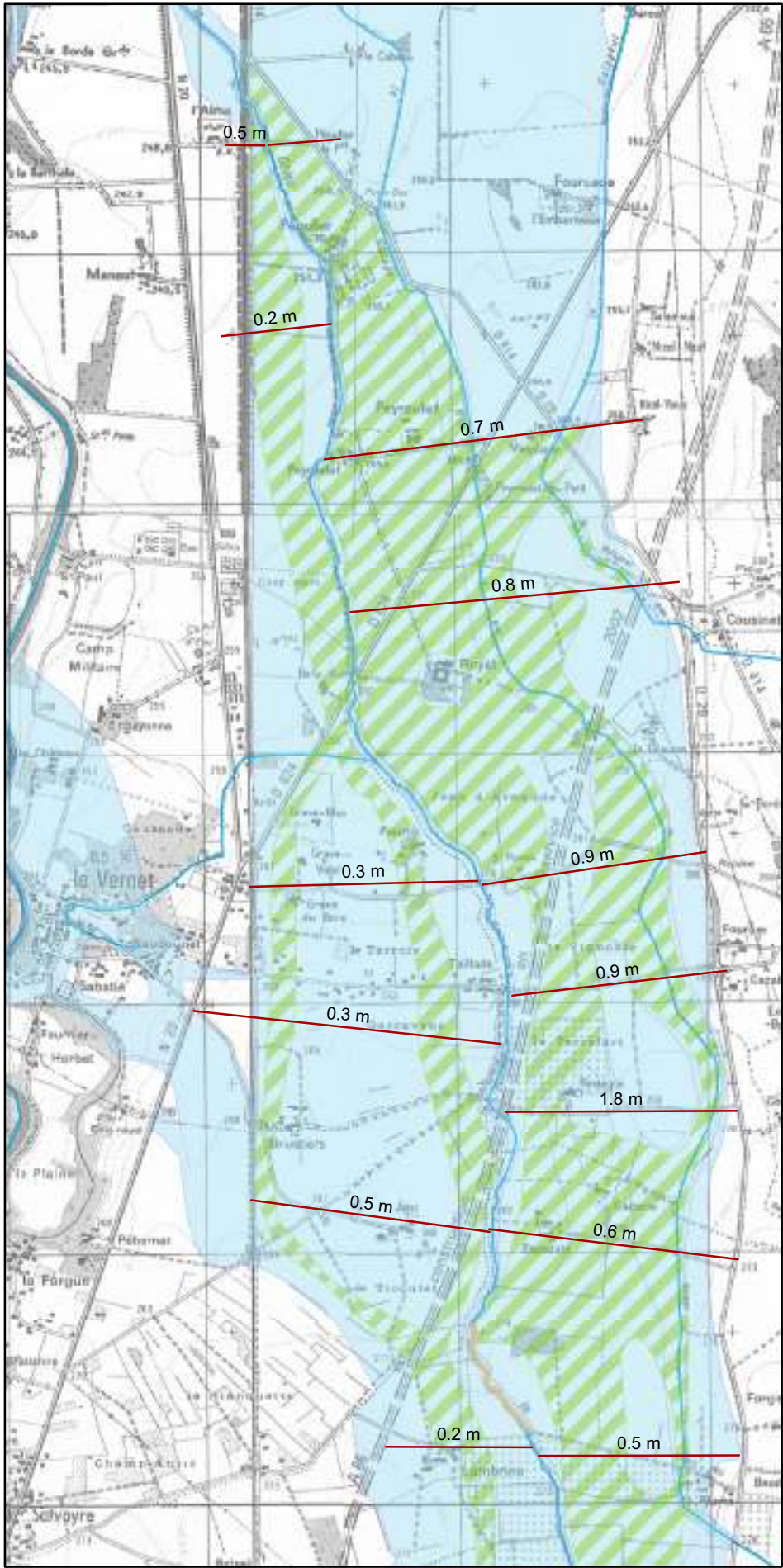
AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

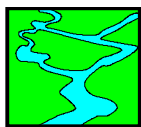
Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Scénario 4 : Impact des aménagements pour la crue centennale





AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

6.5 Coût estimatif

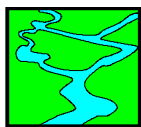
Désignation	Quantité	Prix Unitaire (HT)	Prix Total (HT)
Ouvrage de franchissement Rd119 Hauteur de l'ouvrage 2 m. Largeur 5 m.	1	Forfait	500 000 Euros
Construction digue N20 Hauteur moyenne de l'ouvrage : 1.5 m Largeur en crête : 3 m	700 ml	20 € / m ³	94 500 Euros
Construction digue rive gauche Les Canonges Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	340 ml	20 € / m ³	27 200 Euros
Casier Riveneuve Construction digue Hauteur moyenne de l'ouvrage 3 m Largeur en crête : 3 m	460 ml	30 € / m ³	248 400 Euros
Surélévation digue Hauteur moyenne de l'ouvrage 3 m Largeur en crête : 3 m	80 ml	20 € / m ³	28 800 Euros
Modelage TN pour favoriser stockage	1	Forfait	15 000 Euros
Modelage TN pour favoriser débordements Rive gauche Nautifaure	100 ml	Forfait	10 000 Euros
Surélévation digue rive droite aval immédiat pont Rd119. Hauteur de l'ouvrage 2.5 m Largeur en crête : 3 m	170 ml	20 € / m ³	46 750 Euros
Modelage TN pour favoriser débordements rive droite	400 ml	Forfait	40 000 Euros
Casier Plaine de Gasquet Construction digue Hauteur de l'ouvrage 3 m Largeur en crête : 3 m	2 000 ml	30 € / m ³	1 080 000 Euros
Terrassement	1	Forfait	5 000 Euros
Ouvrage de vidange	1	Forfait	3 000 Euros
Confortement digue rive droite Nautifaure le Vieux Hauteur moyenne de l'ouvrage : 1.5 m Largeur en crête : 3 m	200 ml	20 € / m ³	27 000 Euros
Déversoir rive droite Vignoble du Fort Hauteur moyenne de l'ouvrage 0.5 m Long 50 m Enrochement bétonné (150 m ³)	50 ml	200 € / m ³	26 250 Euros

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

Casier Vignoble du Fort			
Construction digue	1 070 ml	30 € / m ³	577 800 Euros
Hauteur moyenne de l'ouvrage 3 m			
Largeur en crête : 3 m			
Terrassement	1	Forfait	10 000 Euros
Ouvrages de vidange	1	Forfait	5 000 Euros
Protection localisée :			
Les Canonges	1	Forfait	10 000 Euros
Riveneuve-du-Crieu	1	Forfait	10 000 Euros
Nautifaure-le-Neuf	1	Forfait	10 000 Euros
La Prévost	1	Forfait	10 000 Euros
Salettes	1	Forfait	10 000 Euros
Sales	1	Forfait	10 000 Euros
Acquisition foncières (4000 à 5000 €/ha)			70 000 Euros
Etudes complémentaires 5%			146 360 Euros
Maîtrise d'œuvre 10%			292 720 Euros
Total HT			3 366 280 Euros

Il faut rajouter le forfait scénario 3.

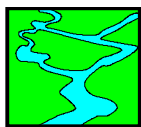
Les redimensionnements des ponts ne sont pas chiffrés.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

7. Scénario 5 – Gestion des débordements à l’aval de Villeneuve du Paréage

7.1 Présentation

A l’aval de Villeneuve, le lit mineur du Crieu est souvent surélevé par rapport au lit majeur. Si les digues viennent à rompre, les conséquences sont dramatiques. Il est donc important de gérer les débordements par l’installation de déversoirs et d’augmenter la débitance du Crieu pour limiter le risque de surverse.

L’A66 traverse le lit majeur du Crieu de part en part et constitue un obstacle à l’écoulement. Il peut être utile d’intégrer sa position au système de protection en particulier pour contrôler les débordements vers le Vernet.

7.2 Propositions

Les aménagements sont localisés sur la figure 15 et s’ajoutent à ceux issus du scénario 4.

Un déversoir est construit en rive gauche au droit de Villeneuve. Un casier est placé à l’aval du déversoir.

Un second déversoir est construit en rive droite au droit de « La Cabanne ».

Un troisième déversoir est construit en rive droite à l’aval de la Plume. Un casier est placé à l’aval du déversoir.

Un quatrième déversoir est construit en rive droite à l’aval immédiat de l’A66. Il est accompagné d’un déversoir de retour construit en amont de la D624.

Un cinquième déversoir est construit en rive gauche à l’aval de Bellevue.

Les casiers sont construits par l’installation de digues dans le lit majeur du Crieu. Ces digues sont équipées d’ouvrages de franchissement (buse, déversoirs) qui contrôlent les débits transitant entre les différents organes. Du terrassement peut être à prévoir pour augmenter le volume de stockage des casiers.

Il paraît nécessaire de surélever la digue en rive droite en amont d’Espezats pour supprimer la présence d’un point bas.

Les ouvrages de franchissements sous l’A66 sont modifiés pour favoriser le stockage de l’eau en amont immédiat de l’autoroute. En rive gauche, un déversoir de retour permet le retour d’une partie des flots dans le lit du Crieu.



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

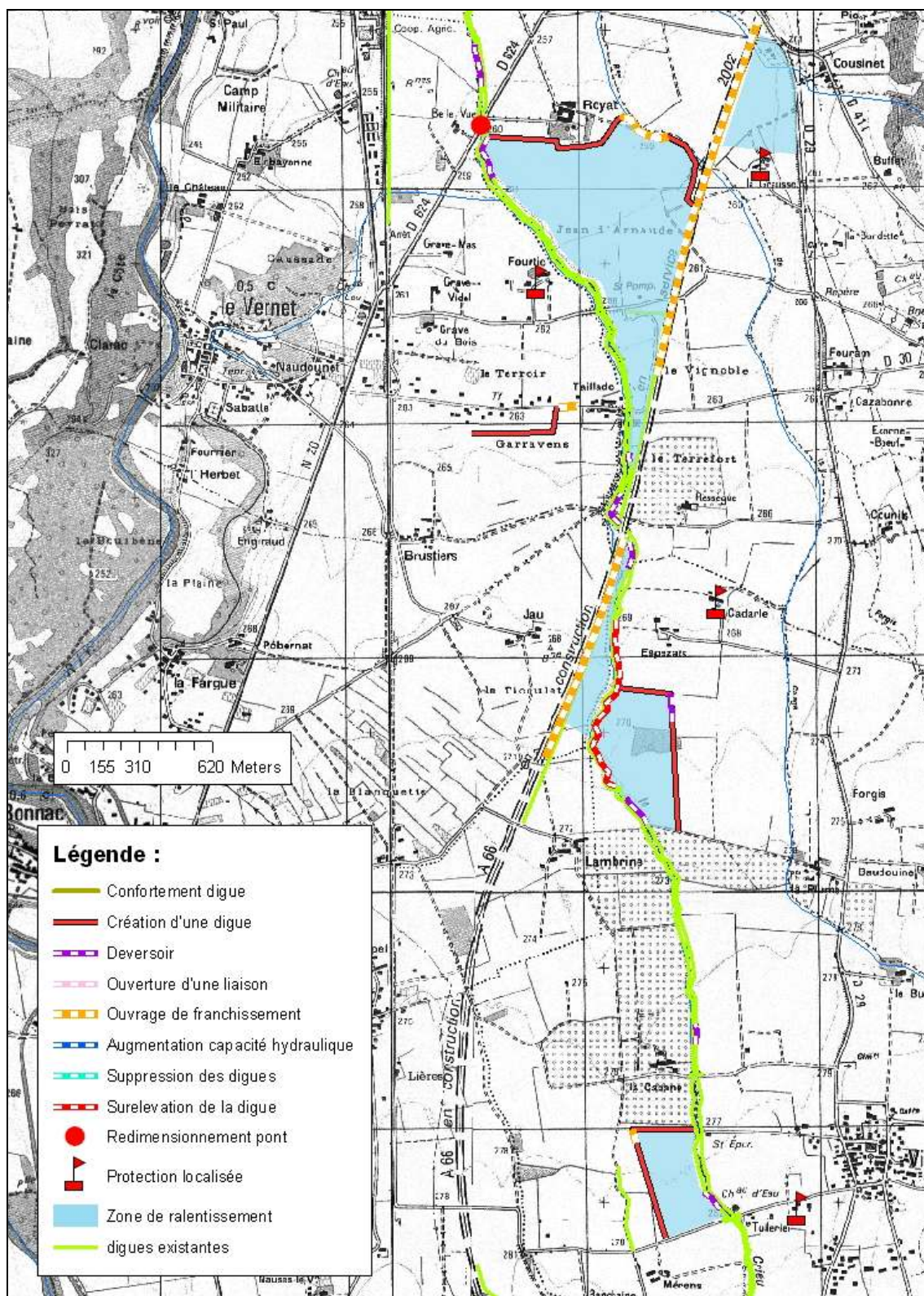


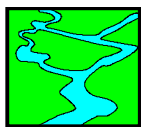
Figure 12 : Propositions d'aménagements Scénario 5

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



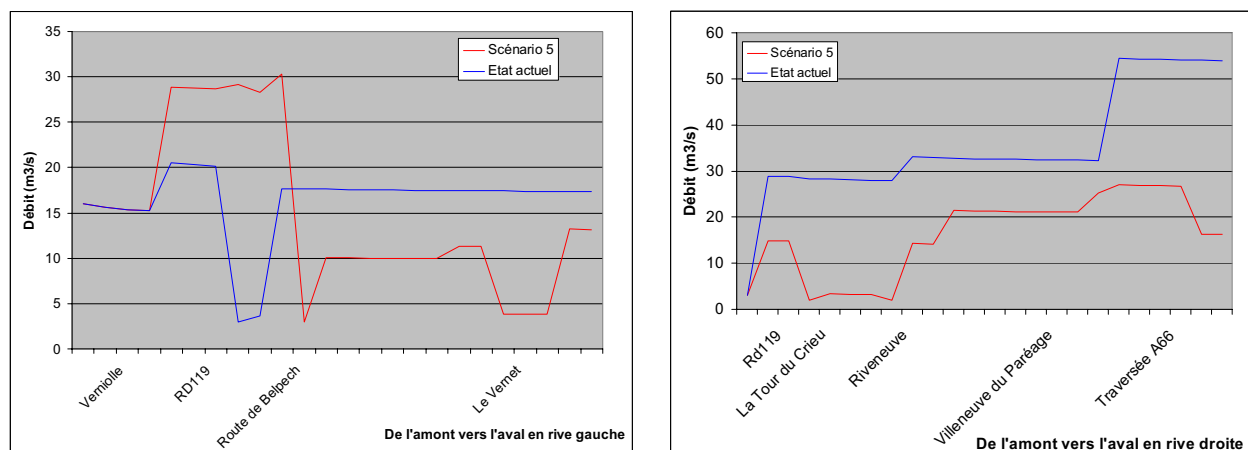
AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

7.3 Impact hydraulique

Les aménagements apportent une réponse aux problèmes identifiés lors du diagnostic sur la partie aval du Crieu.

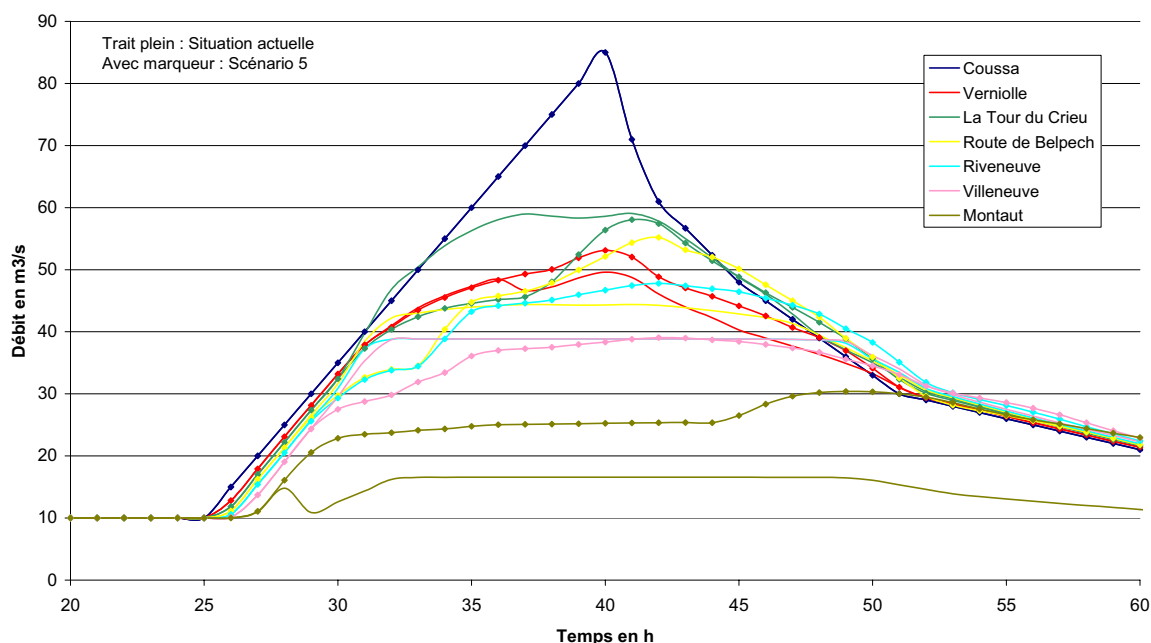
Les débordements sont contrôlés en particulier au droit de Vernet limitant tout risque de défluviation vers l'Ariège et protégeant la commune. En rive droite, la quantité d'eau coulant dans le lit majeur est réduite de moitié. Ces gains s'expliquent en grande partie par le volume d'eau stocké dans les zones de rétention projetée.



**Figure 13 : Comparaison des débits maximum dans le lit majeur
(Situation actuelle – Scénario 5) pour la crue centennale**

Le gain se fait au profit d'un étalement dans le temps de la crue. Le lit mineur du Crieu est ainsi mobilisé (débit supérieur à $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) plus de 48 heures supplémentaires pour évacuer la crue (non modélisé).

**Propagation de l'hydrogramme de crue le long du Crieu
Situation actuelle - Scénario 5**

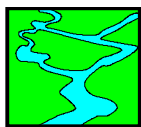


AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

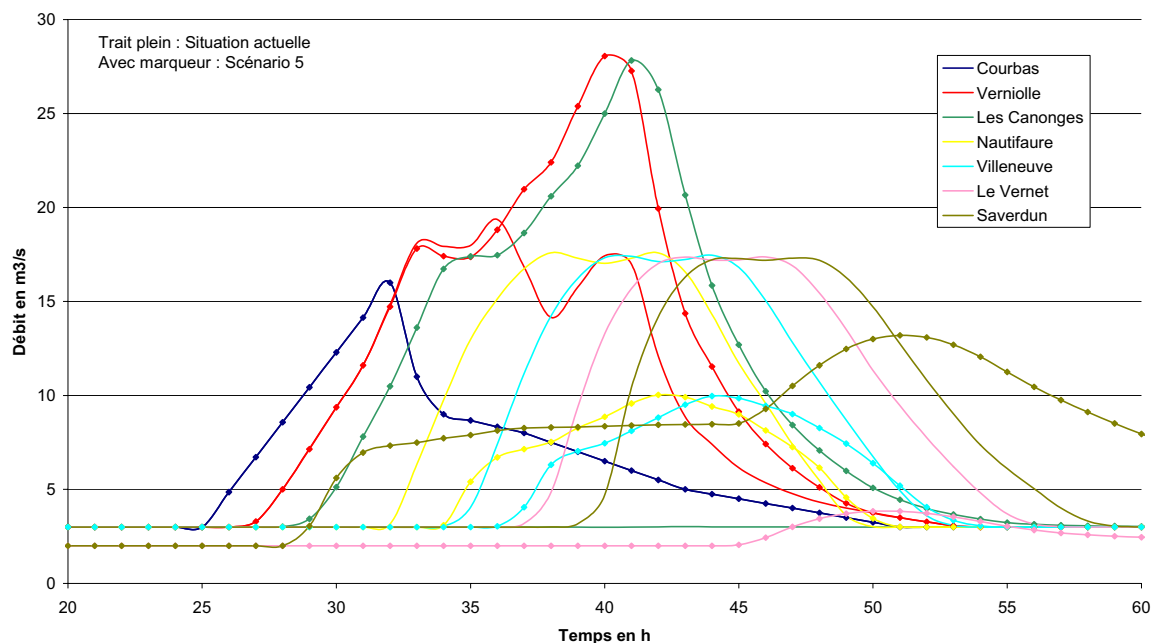


AGERIN SARL

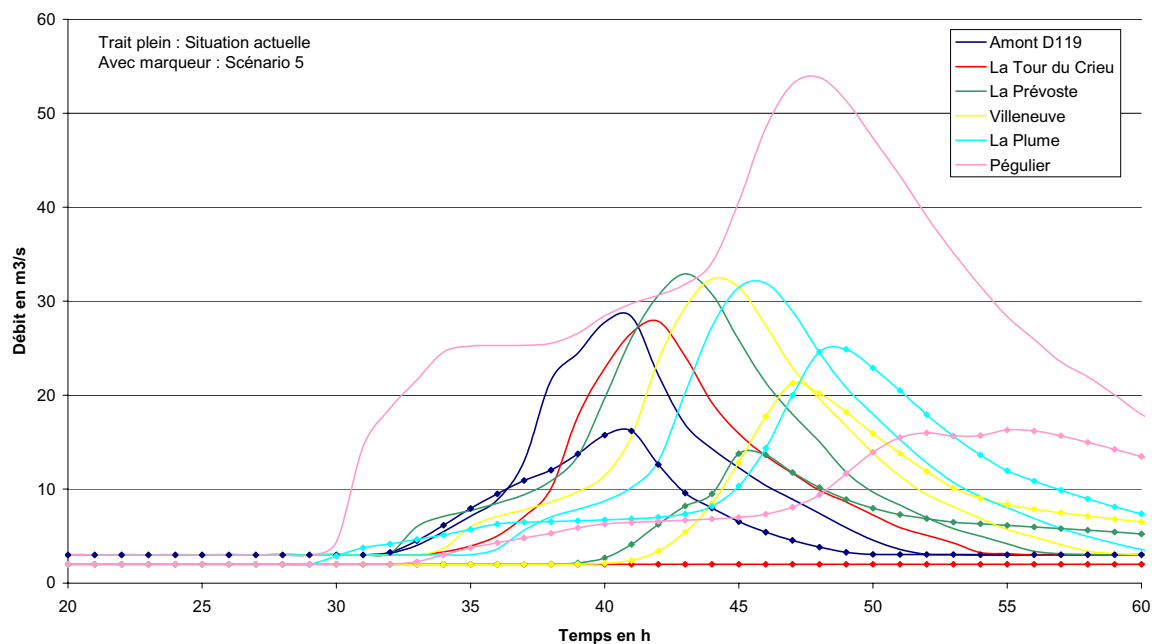
Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive gauche
Situation actuelle - Scénario 5**



**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive droite
Situation actuelle - Scénario 5**

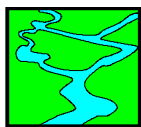


AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

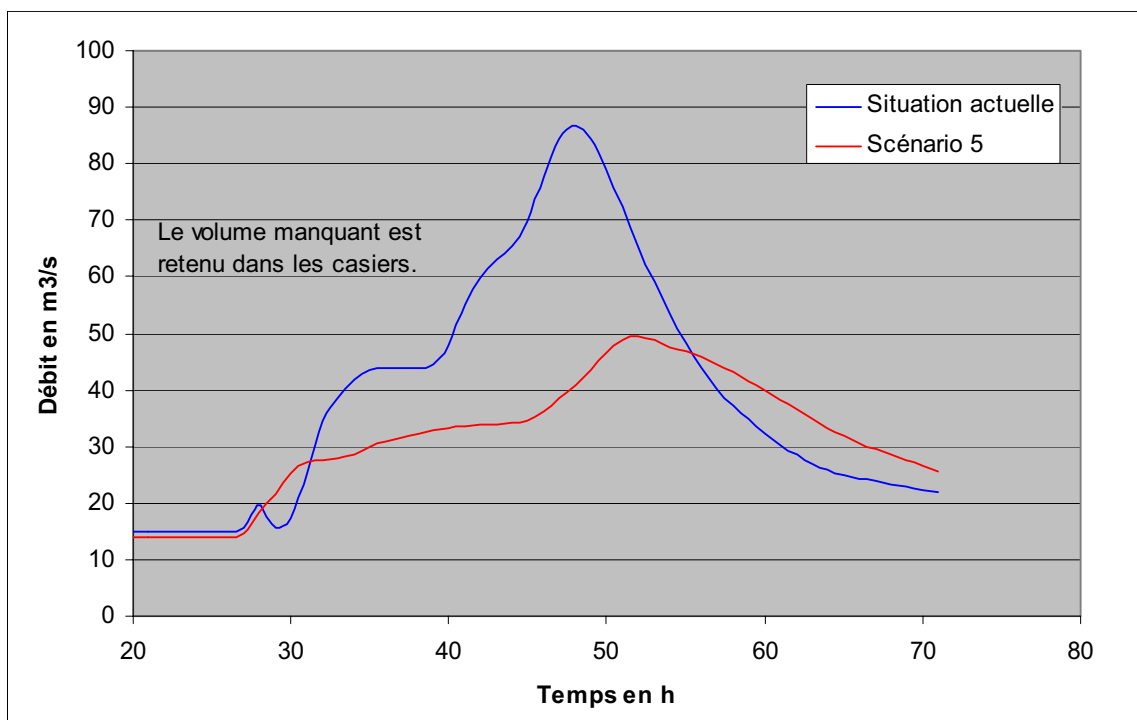


Figure 14 : Comparaison de l'évolution du débit total (lit mineur et lit majeur) à la sortie du modèle (Saverdun) (Situation actuelle – Scénario 4) pour la crue centennale

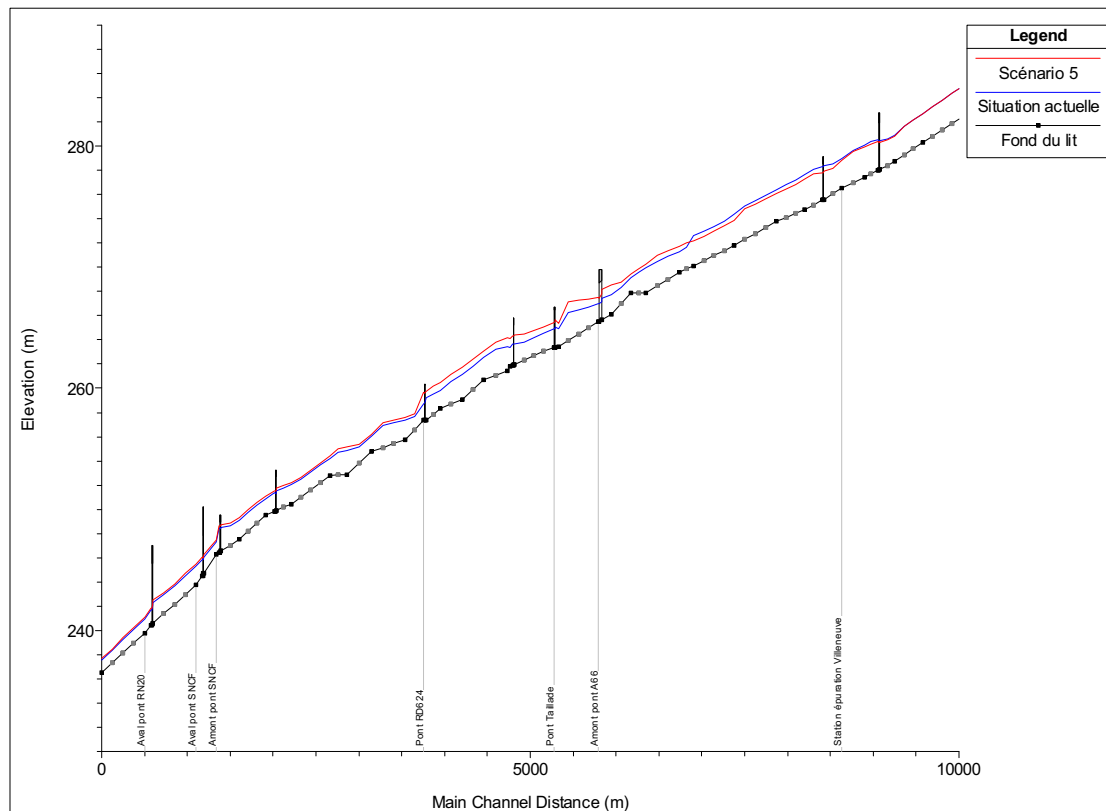


Figure 15 : Profil en long du Crieu à l'aval de Villeneuve du Paréage pour la crue centennale Situation actuelle et scénario 5

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

*Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna*

7.4 Fonctionnement hydraulique en cas de crue décennale et vingtennale

Les aménagements proposés sont dimensionnés pour une crue de projet centennale mais entrent en fonctionnement pour des crues inférieures à la décennale. Ils contribuent ainsi au maintien de la culture du risque. Les débordements sont toutefois contrôlés et sans conséquences sur les enjeux.

L'inondation contrôlée de ces terrains agricoles est le prix à payer pour éviter tous risques de brèches accidentelles pouvant impacter ces mêmes terres agricoles avec plus d'intensité ou d'autres enjeux.

Les déversoirs détournent une quantité d'eau faible par rapport à une brèche. Cela suffit néanmoins à soulager les digues en aval et limiter de manière efficace le risque de brèche accidentelle. Pour des crues plus importantes, la quantité d'eau reste relativement faible de par la mise en fonctionnement des aménagements amont. Les déversoirs entrent en effet en fonction de l'aval vers l'amont.

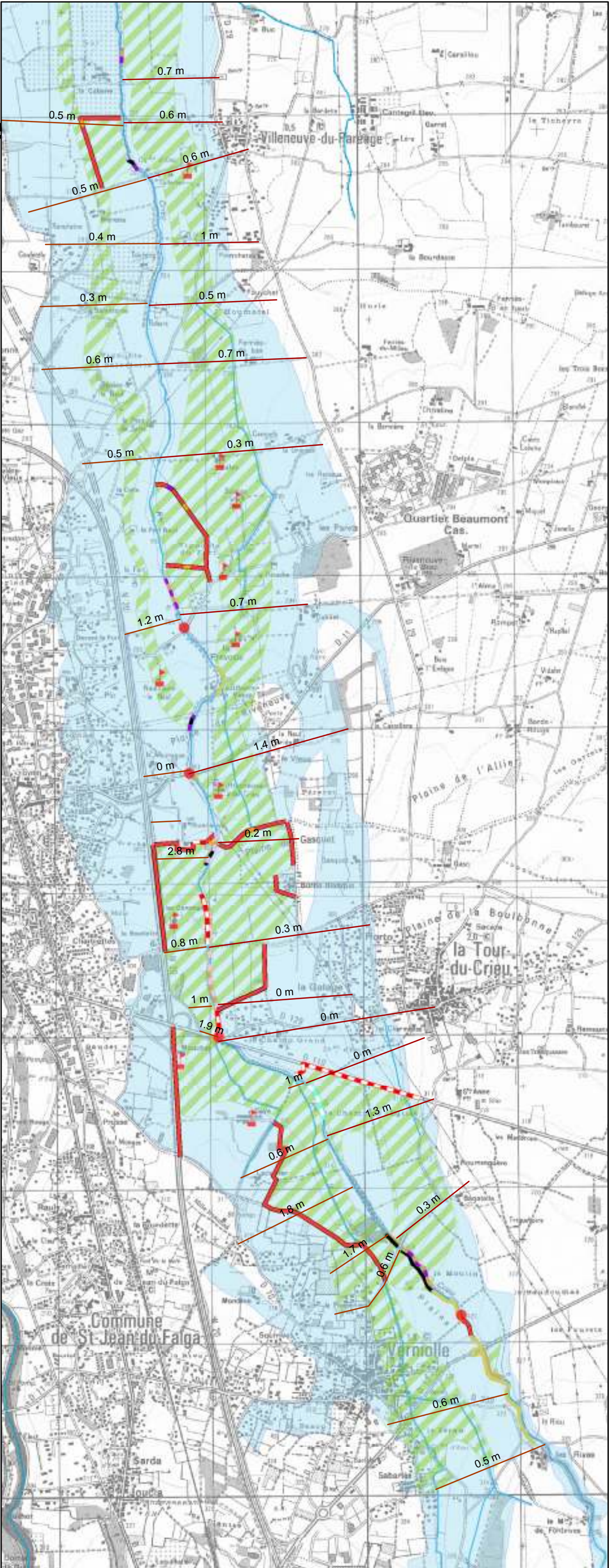
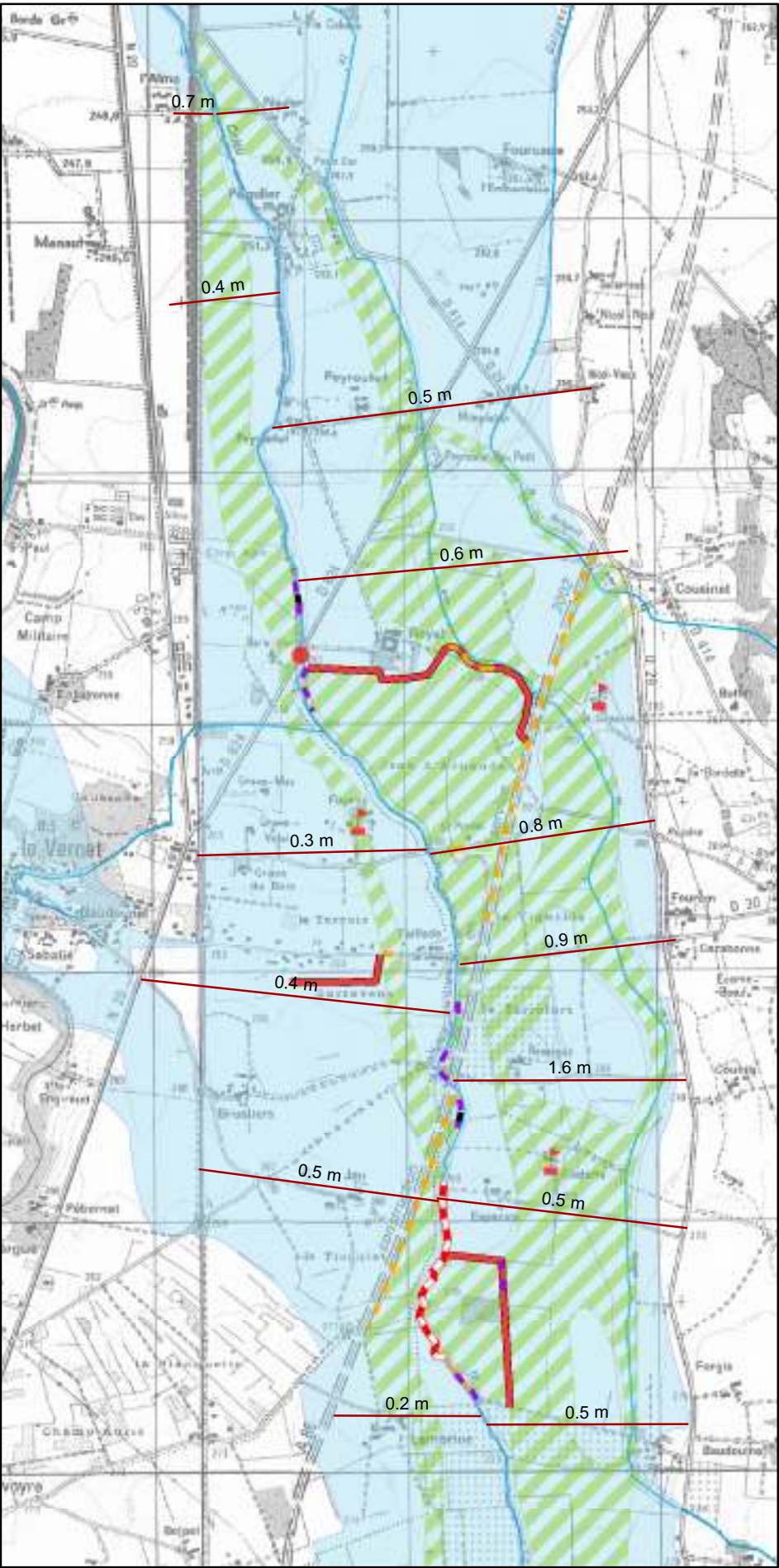
AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Scénario 5 : Impact des aménagements pour la crue centennale

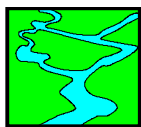


Légende

- Profil modélisé
- Débordement
 - Droite
 - Gauche
 - Q100 Sc5
 - Zone inondable en l'état
- Protection localisée
- Redimensionnement pont
- Confortement digue
- Creation d'une digue
- Deversoir
- Ouverture d'une liaison
- Ouvrage de franchissement
- Recalibrage cours d'eau
- Suppression des digues
- Surelevation de la digue

Echelle
1:25 000





AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

7.5 Coût estimatif

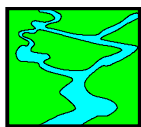
Désignation	Quantité	Prix Unitaire (HT)	Prix Total (HT)
Déversoir rive gauche Villeneuve Hauteur de l'ouvrage 1.5 m Enrochement bétonné (350 m ³)	50 ml	200 € / m ³	67 500 Euros
Casier rive gauche Villeneuve Construction digue Hauteur de l'ouvrage 2.5 m Largeur en crête : 3 m Terrassement Ouvrage de vidange	750 ml 1 1	30 € / m ³ Forfait Forfait	309 375 Euros 5 000 Euros 3 000 Euros
Déversoir rive droite Villeneuve Hauteur de l'ouvrage 1.5 m Enrochement bétonné (350 m ³)	50 ml	200 € / m ³	67 500 Euros
Déversoir rive droite Espezats Hauteur de l'ouvrage 1.5 m Enrochement bétonné (350 m ³)	50 ml	200 € / m ³	67 500 Euros
Casier Espezats Construction digue Hauteur de l'ouvrage 3 m Largeur en crête : 3 m Terrassement Surélévation digue Crieu Hauteur de l'ouvrage 2.5 m Largeur en crête : 3 m Ouvrage de vidange	820 ml 1 800 ml 1	30 € / m ³ Forfait 20 € / m ³ Forfait	442 800 Euros 5 000 Euros 220 000 Euros 3 000 Euros
Casier A66 rive gauche Terrassement Déversoir de retour Hauteur de l'ouvrage 0.5 m Enrochement bétonné (150 m ³) Ouvrage de franchissement A66	1 50 ml 1	Forfait 200 € / m ³ Forfait	10 000 Euros 30 000 Euros 30 000 Euros
Casier A66 rive droite Terrassement Ouvrage de franchissement A66	1	Forfait Forfait	10 000 Euros 30 000 Euros

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

Casier Royat			
Déversoir rive droite	50 ml	200 € / m ³	40 000 Euros
Hauteur de l'ouvrage 1 m			
Enrochement bétonné (200 m ³)			
Construction digue	1250 ml	30 € / m ³	515 625 Euros
Hauteur de l'ouvrage 2.5 m			
Largeur en crête : 3 m			
Ouvrage de vidange	2	Forfait	8 000 Euros
Déversoir de retour			
Hauteur de l'ouvrage 0.5 m	50 ml	200 € / m ³	17 500 Euros
Enrochement bétonné (100 m ³)			
Déversoir rive gauche Belle-Vue	50 ml	200 € / m ³	40 000 Euros
Hauteur de l'ouvrage 1 m			
Enrochement bétonné (250 m ³)			
Protection localisée :			
Fourtic	1	Forfait	10 000 Euros
La Grausse	1	Forfait	10 000 Euros
La Tuilerie	1	Forfait	10 000 Euros
Cadarle	1	Forfait	10 000 Euros
Taillade	1	Forfait	16 500 Euros
Acquisitions foncières (4000 à 5000 € /ha)			50 000 Euros
Etudes complémentaires 5 %			101 100 Euros
Maîtrise d'œuvre 10 %			202 200 Euros
Total HT			2 325 312 Euros

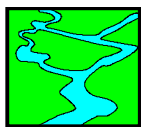
Il faut rajouter au coût les forfaits scénario 3 et 4.
Les redimensionnements des ponts ne sont pas chiffrés.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

8. Scénario 6 – Ralentissement dynamique en amont de Verniolle sur la Galage de Fontanet

8.1 Présentation

La Galage de Fontanet est à l'origine des inondations de Verniolle. Des digues ont été aménagées pour protéger les enjeux pour les crues les plus fréquentes. Toutefois, l'impact de la Galage ne se résume pas à Verniolle. Il conflue avec le Crieu et son influence se fait ressentir sur l'ensemble du linéaire, en particulier dans le lit majeur rive gauche.

8.2 Propositions

Nous proposons de construire des zones de rétention d'un volume total de 350000 m³ sur une surface de 450000 m² en amont de Courbas. Pour ce faire, il faut construire de nouvelles digues et surélever certaines digues existantes.

En complément, le recalibrage de la Galage le long de la traversée de Verniolle préserve le centre ville de toute inondation liée à un embâcle.

Cet aménagement est indépendant des aménagements précédemment étudiés.

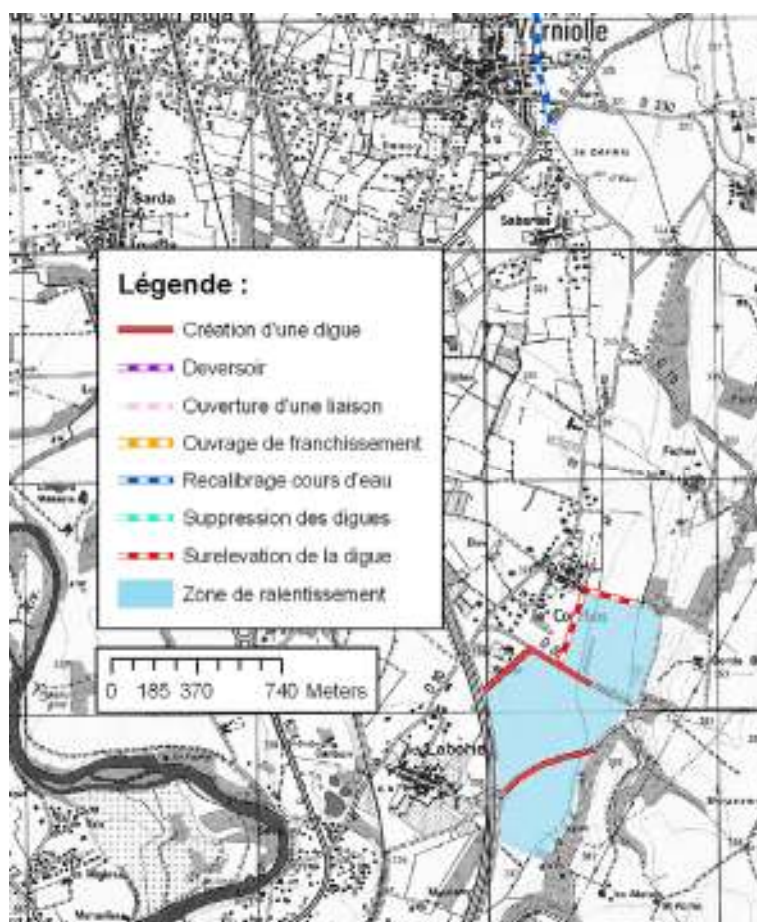


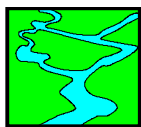
Figure 17 : Propositions d'aménagements Scénario 6

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

8.3 Impact hydraulique

Nous simulons l'impact de ces aménagements isolément et en complément des aménagements du scénario 5.

Les casiers permettent d'écarter l'hydrogramme de crue de la galage de Fontanet.

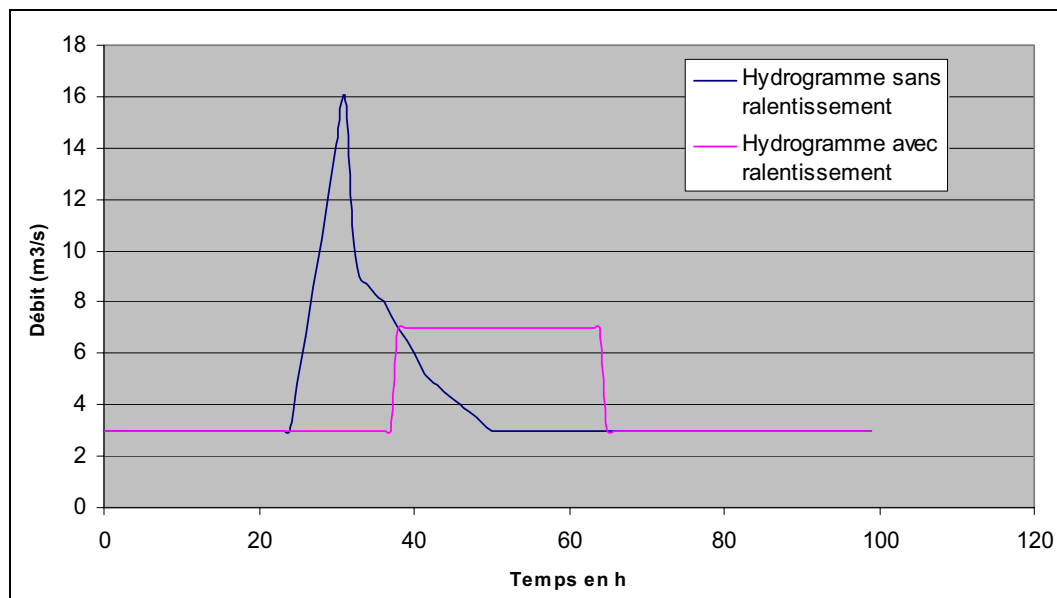


Figure 18 : Impact des casiers sur l'hydrogramme de la Galage

L'impact se concentre au droit de Verniolle assurant la sécurité des biens pour une crue centennale.

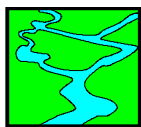
En rive droite, le gain est négligeable.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

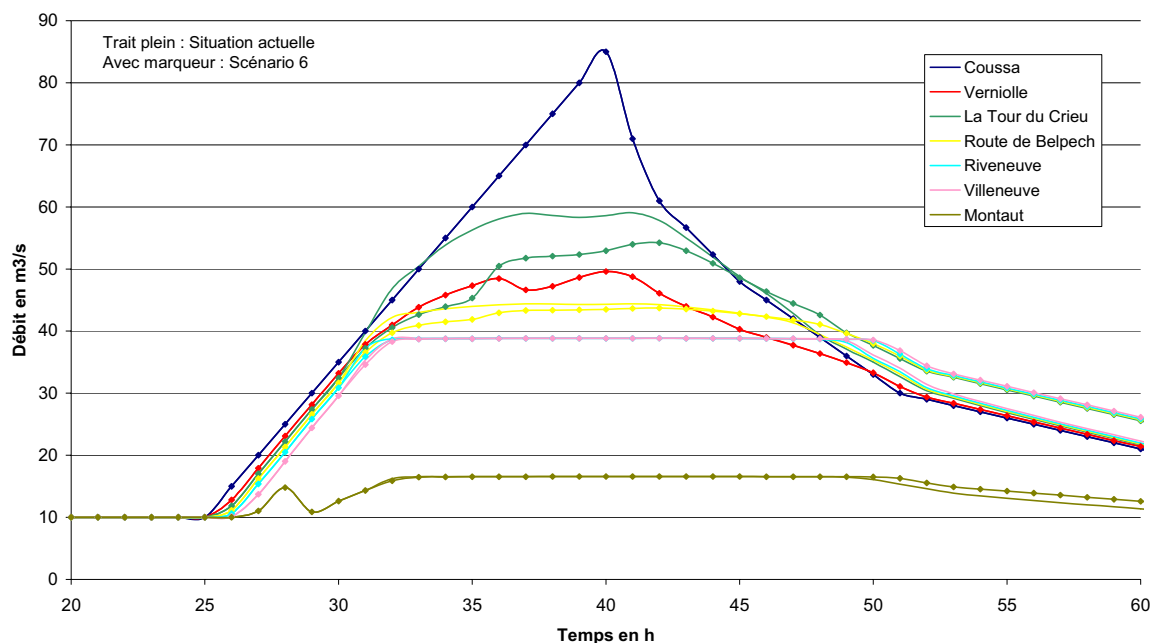
SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



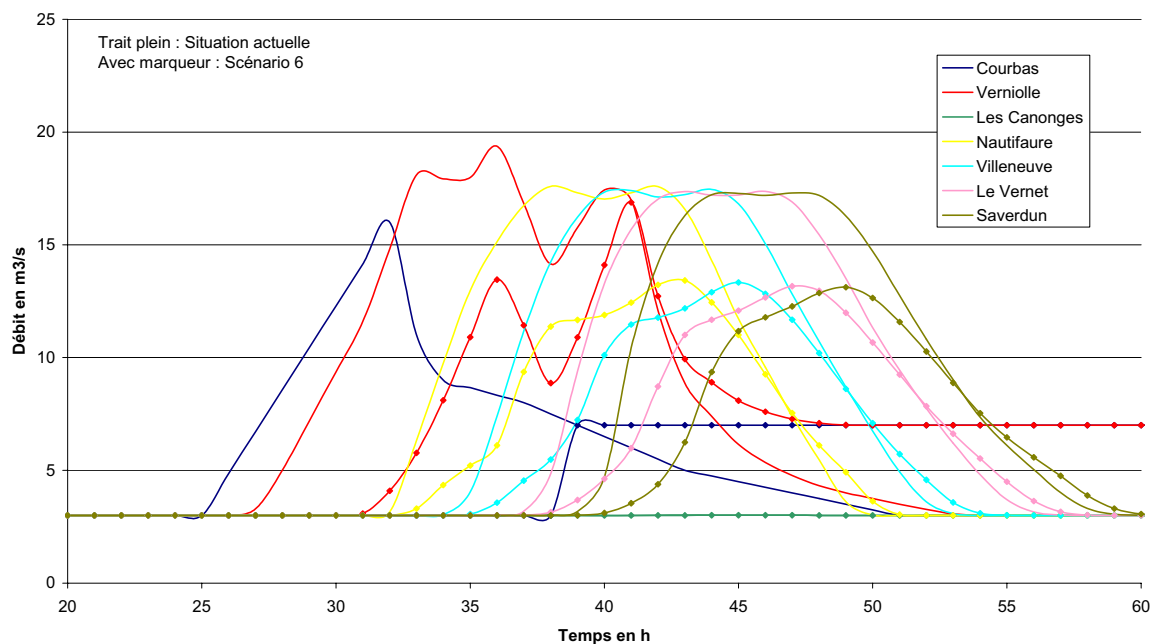
AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

Propagation de l'hydrogramme de crue le long du Crieu
Situation actuelle - Scénario 6



Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive gauche
Situation actuelle - Scénario 6

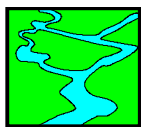


AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

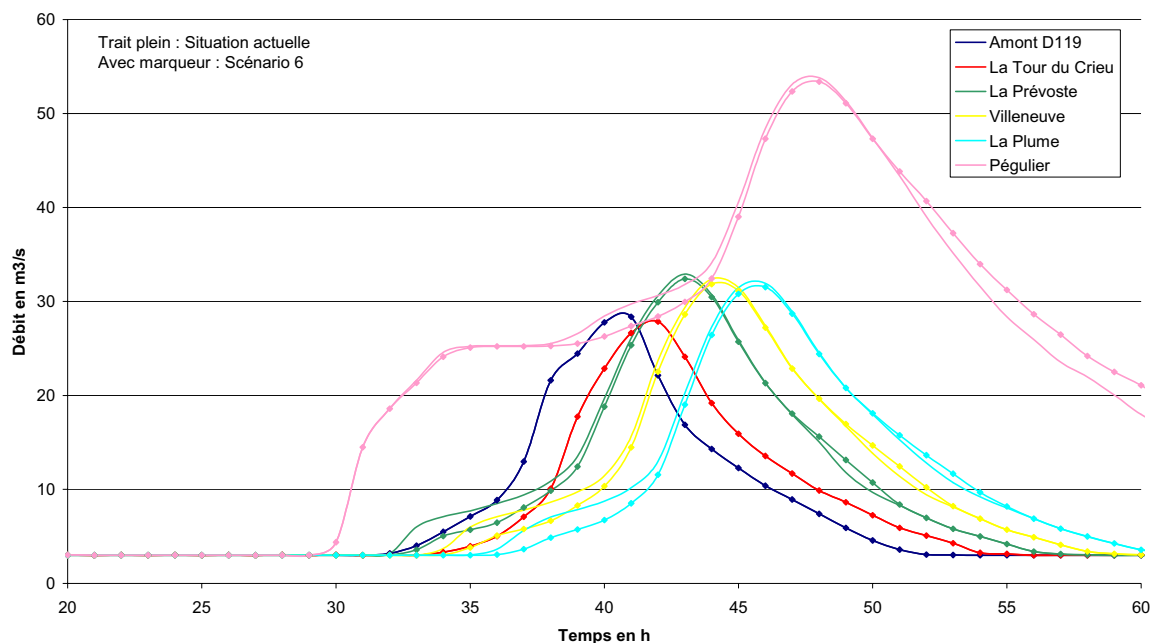


AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

**Propagation de l'hydrogramme lit majeur rive droite
Situation actuelle - Scénario 6**



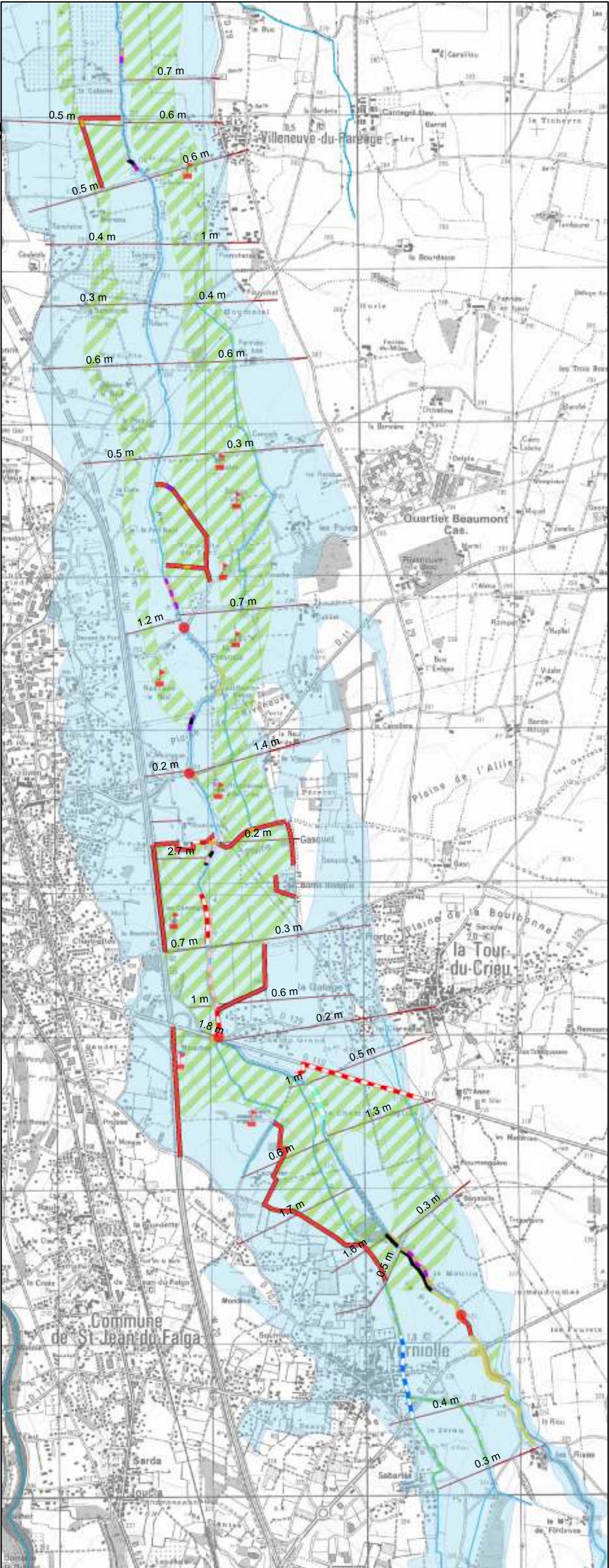
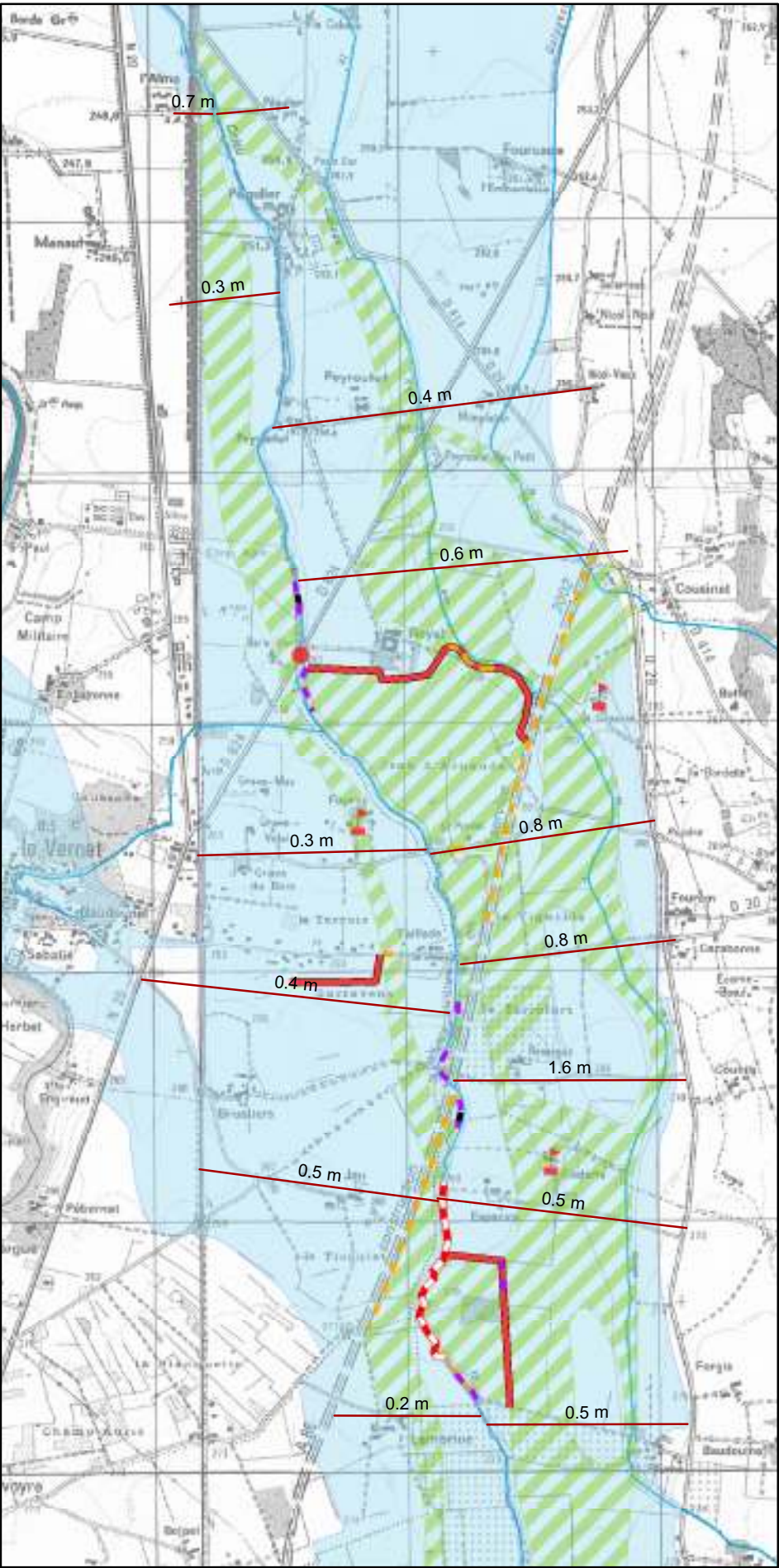
AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Scénario 6 : Impact des aménagements pour la crue centennale



Légende

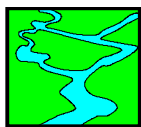
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| — Profil modélisé | ▲ Protection localisée |
| Débordement | ● Redimensionnement pont |
| — Droite | — Confortement digue |
| — Gauche | — Creation d'une digue |
| ▨ Q100 Sc6 | — Deversoir |
| ■ Zone inondable en l'état | — Ouverture d'une liaison |
| | — Ouvrage de franchissement |
| | — Recalibrage cours d'eau |
| | — Suppression des digues |
| | — Surelevation de la digue |

Echelle
1:25 000



AGERIN SARL





AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

8.4 Coût estimatif

Désignation	Quantité	Prix Unitaire (HT)	Prix Total (HT)
Surélévation de la digue existante à Courbas Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	580 ml	120 €	69 600 €uros
Construction digue rive le long de la D30 Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	580 ml	120 €	69 600 €uros
Construction digue en amont Hauteur moyenne de l'ouvrage 1 m Largeur en crête : 3 m	430 ml	120 €	51 600 €uros
Aménagement de la Galage de Fontanet	1	Forfait	200 000 €uros
Acquisitions foncières (4000 à 5000 € /ha)			18 000 €uros
Etudes complémentaires 5 %			20 440 €uros
Maîtrise d'œuvre 10%			40 880 €uros
Total HT			470 120 €uros

AGERIN SARL au capital de 60 000 €uros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>



AGERIN SARL

*Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna*

ANNEXES

1. Localisation des profils en travers du modèle
2. Tableau des résultats aux différents points de chaque profil en travers pour les crues décennale, vingtennale et centennale pour les différents scénarios.
3. Profil en travers pour la crue centennale

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

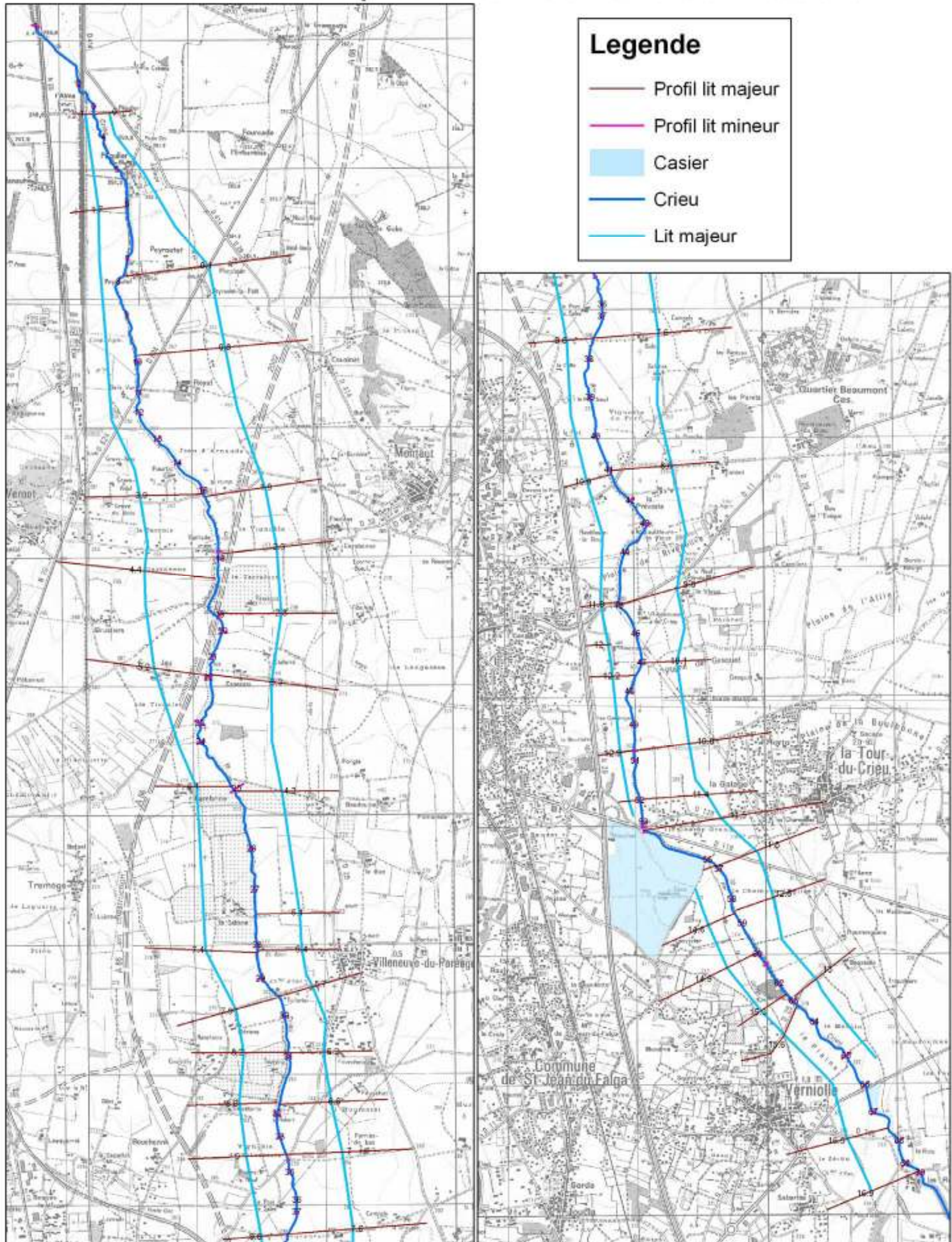
Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

1. Localisation des profils en travers du modèle

Architecture du modèle Localisation des profils en travers du modèle



2.a Tableau des résultats aux différents points de chaque profil en travers pour la crue décennale pour les différents scénarios.

Profil Crieu	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
81	Etat actuel	342.1	343.24	53	12.38	4.28
81	Sc4	342.1	343.24	53	12.38	4.28
81	Sc5	342.1	343.24	53	12.38	4.28
81	Sc3	342.1	343.24	53	12.38	4.28
80	Etat actuel	341.42	343.26	53	4.65	11.4
80	Sc4	341.42	343.26	53	4.66	11.38
80	Sc5	341.42	343.26	53	4.66	11.38
80	Sc3	341.42	343.26	53	4.66	11.38
79	Etat actuel	338.97	341.46	52.94	2.68	19.77
79	Sc4	338.97	341.47	52.94	2.67	19.85
79	Sc5	338.97	341.47	52.94	2.67	19.85
79	Sc3	338.97	341.47	52.94	2.67	19.86
78	Etat actuel	338.01	339.92	52.89	2.99	21.91
78	Sc4	338.01	339.92	52.89	2.99	21.93
78	Sc5	338.01	339.92	52.89	2.99	21.93
78	Sc3	338.01	339.92	52.89	2.99	21.93
77	Etat actuel	334.49	337.11	52.8	3.22	16.38
77	Sc4	334.49	337.11	52.8	3.22	16.38
77	Sc5	334.49	337.11	52.8	3.22	16.38
77	Sc3	334.49	337.11	52.8	3.22	16.37
76	Etat actuel	332.58	334.36	52.75	3.96	13.99
76	Sc4	332.58	334.36	52.75	3.96	13.99
76	Sc5	332.58	334.36	52.75	3.96	13.99
76	Sc3	332.58	334.36	52.75	3.96	13.99
75	Etat actuel	331.78	333.86	52.71	1.93	27.3
75	Sc4	331.78	333.85	52.71	1.93	27.29
75	Sc5	331.78	333.85	52.71	1.93	27.29
75	Sc3	331.78	333.85	52.71	1.93	27.28
74	Etat actuel	330.57	333.18	52.68	3.17	16.62
74	Sc4	330.57	333.19	52.62	3.16	16.64
74	Sc5	330.57	333.19	52.62	3.16	16.64
74	Sc3	330.57	333.19	52.62	3.16	16.64
73	Etat actuel	329.13	330.71	52.59	4.96	10.61
73	Sc4	329.13	330.71	52.6	4.96	10.61
73	Sc5	329.13	330.71	52.6	4.96	10.61
73	Sc3	329.13	330.71	52.6	4.96	10.61
72	Etat actuel	328.1	329.79	52.57	3.05	17.22
72	Sc4	328.1	329.79	52.6	3.05	17.23
72	Sc5	328.1	329.79	52.6	3.05	17.23
72	Sc3	328.1	329.79	52.6	3.05	17.23
71	Etat actuel	326.68	328.74	52.52	2.97	17.68
71	Sc4	326.68	328.74	52.59	2.97	17.7
71	Sc5	326.68	328.74	52.59	2.97	17.7
71	Sc3	326.68	328.74	52.59	2.97	17.7
70	Etat actuel	323.41	325.89	52.41	2.7	21.25
70	Sc4	323.41	325.9	52.55	2.7	21.29
70	Sc5	323.41	325.9	52.55	2.7	21.29
70	Sc3	323.41	325.9	52.54	2.7	21.29
69.8	Etat actuel	323.31	325.54	52.41	2.76	20.59
69.8	Sc4	323.31	325.54	52.55	2.76	20.64
69.8	Sc5	323.31	325.54	52.55	2.76	20.64
69.8	Sc3	323.31	325.54	52.54	2.76	20.64

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
69	Etat actuel	322.46	325.36	52.37	1.93	27.19
69	Sc4	322.46	325.37	52.44	1.92	27.25
69	Sc5	322.46	325.37	52.44	1.92	27.25
69	Sc3	322.46	325.37	52.52	1.93	27.25
68	Etat actuel	321.87	323.67	52.32	3.85	13.58
68	Sc4	321.87	323.67	52.47	3.85	13.62
68	Sc5	321.87	323.67	52.47	3.85	13.62
68	Sc3	321.87	323.67	52.48	3.85	13.62
67.9	Etat actuel	321.58	323.49	52.32	2.98	17.53
67.9	Sc4	321.58	323.49	52.33	2.98	17.55
67.9	Sc5	321.58	323.49	52.33	2.98	17.55
67.9	Sc3	321.58	323.49	52.47	2.99	17.54
67.8	Etat actuel	321.44	323.45	52.32	2.79	18.73
67.8	Sc4	321.44	323.45	52.47	2.79	18.78
67.8	Sc5	321.44	323.45	52.47	2.79	18.78
67.8	Sc3	321.44	323.45	52.47	2.79	18.78
67	Etat actuel	319.43	321.97	52.24	3.21	16.26
67	Sc4	319.43	321.98	52.43	3.2	16.37
67	Sc5	319.43	321.98	52.43	3.2	16.37
67	Sc3	319.43	321.98	52.43	3.2	16.37
66.3	Etat actuel	318.81	321.6	52.18	2.21	23.65
66.3	Sc4	318.81	321.61	52.42	2.21	23.73
66.3	Sc5	318.81	321.61	52.42	2.21	23.73
66.3	Sc3	318.81	321.61	52.42	2.21	23.73
66.2	Etat actuel	318.74	321.3	52.18	2.14	24.35
66.2	Sc4	318.74	321.31	52.42	2.15	24.41
66.2	Sc5	318.74	321.31	52.42	2.15	24.41
66.2	Sc3	318.74	321.31	52.42	2.15	24.41
66	Etat actuel	318.63	321.11	52.17	2.41	21.65
66	Sc4	318.63	321.11	52.41	2.41	21.73
66	Sc5	318.63	321.11	52.41	2.41	21.73
66	Sc3	318.63	321.11	52.42	2.41	21.73
65.3	Etat actuel	317.02	320.12	52.11	1.64	31.8
65.3	Sc4	317.02	320.13	52.39	1.64	31.92
65.3	Sc5	317.02	320.13	52.39	1.64	31.92
65.3	Sc3	317.02	320.13	52.39	1.64	31.93
65.2	Etat actuel	316.88	320	52.11	1.58	33.06
65.2	Sc4	316.88	320	52.39	1.58	33.17
65.2	Sc5	316.88	320	52.39	1.58	33.17
65.2	Sc3	316.88	320	52.39	1.58	33.16
65	Etat actuel	316.68	319.61	52.1	2.87	18.13
65	Sc4	316.68	319.62	52.39	2.87	18.24
65	Sc5	316.68	319.62	52.39	2.87	18.24
65	Sc3	316.68	319.62	52.39	2.87	18.23
64	Etat actuel	314.68	317.21	52.01	2.6	20
64	Sc4	314.68	317.2	52.35	2.63	19.88
64	Sc5	314.68	317.2	52.35	2.63	19.88
64	Sc3	314.68	317.2	52.32	2.62	20
63.3	Etat actuel	313.97	317	45.38	1.63	27.85
63.3	Sc4	313.97	316.99	45.21	1.63	27.77
63.3	Sc5	313.97	316.99	45.21	1.63	27.77
63.3	Sc3	313.97	317	45.39	1.63	27.86

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
63.2	Etat actuel	313.89	316.88	45.38	1.65	27.48
63.2	Sc4	313.89	316.87	45.21	1.65	27.46
63.2	Sc5	313.89	316.87	45.21	1.65	27.46
63.2	Sc3	313.89	316.88	45.39	1.65	27.48
63	Etat actuel	313.82	316.54	44.2	2.96	14.92
63	Sc4	313.82	316.54	44.06	2.96	14.9
63	Sc5	313.82	316.54	44.06	2.96	14.9
63	Sc3	313.82	316.54	44.21	2.96	14.92
62	Etat actuel	312.65	315.26	43.83	3.26	13.44
62	Sc4	312.65	315.26	43.74	3.26	13.43
62	Sc5	312.65	315.26	43.74	3.26	13.43
62	Sc3	312.65	315.26	43.84	3.26	13.44
61	Etat actuel	311.69	314.03	43.82	3.14	13.93
61	Sc4	311.69	314.03	43.74	3.14	13.92
61	Sc5	311.69	314.03	43.74	3.14	13.92
61	Sc3	311.69	314.03	43.84	3.14	13.94
60	Etat actuel	311.07	313.75	43.81	2.52	17.38
60	Sc4	311.07	313.75	43.74	2.52	17.35
60	Sc5	311.07	313.75	43.74	2.52	17.35
60	Sc3	311.07	313.75	43.83	2.52	17.38
59	Etat actuel	310.17	312.68	43.79	2.79	15.7
59	Sc4	310.17	312.68	43.73	2.79	15.68
59	Sc5	310.17	312.68	43.73	2.79	15.68
59	Sc3	310.17	312.68	43.83	2.79	15.71
58	Etat actuel	308.86	311.21	43.78	2.7	16.19
58	Sc4	308.86	311.21	43.73	2.7	16.18
58	Sc5	308.86	311.21	43.73	2.7	16.18
58	Sc3	308.86	311.21	43.82	2.71	16.2
57	Etat actuel	307.82	310.15	43.77	2.85	15.37
57	Sc4	307.82	310.16	43.72	2.81	15.54
57	Sc5	307.82	310.16	43.72	2.81	15.54
57	Sc3	307.82	310.16	43.82	2.83	15.47
56	Etat actuel	307.61	309.35	43.77	3.21	13.65
56	Sc4	307.61	309.33	43.72	3.27	13.38
56	Sc5	307.61	309.33	43.72	3.27	13.38
56	Sc3	307.61	309.34	43.79	3.23	13.54
55	Etat actuel	303.12	306.61	49.64	1.64	30.21
55	Sc4	303.12	306.42	43.72	1.54	28.36
55	Sc5	303.12	306.42	43.72	1.54	28.36
55	Sc3	303.12	306.52	46.45	1.58	29.35
54	Etat actuel	303.08	306.48	49.64	1.87	26.54
54	Sc4	303.08	306.3	43.72	1.75	24.94
54	Sc5	303.08	306.3	43.72	1.75	24.94
54	Sc3	303.08	306.4	46.45	1.8	25.82
53	Etat actuel	302.96	305.7	49.04	4	12.27
53	Sc4	302.96	305.73	43.18	3.45	12.52
53	Sc5	302.96	305.73	43.18	3.45	12.52
53	Sc3	302.96	305.65	46.17	3.88	11.89
52	Etat actuel	301.89	304.52	48.12	2.64	18.26
52	Sc4	301.89	303.98	42.17	3.18	13.27
52	Sc5	301.89	303.98	42.15	3.18	13.27
52	Sc3	301.89	304.46	45.69	2.59	17.67

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
51	Etat actuel	300.53	303.11	48.09	3.04	15.82
51	Sc4	300.53	302.71	35.9	2.94	12.21
51	Sc5	300.53	302.71	35.9	2.94	12.21
51	Sc3	300.53	302.96	45.69	3.17	14.42
50	Etat actuel	300.51	302.73	48.07	2.6	18.47
50	Sc4	300.51	302.28	35.89	2.84	12.65
50	Sc5	300.51	302.28	35.89	2.84	12.65
50	Sc3	300.51	302.57	45.68	2.93	15.57
49	Etat actuel	299.42	302.17	47.76	2.29	20.87
49	Sc4	299.42	301.98	34.56	1.84	18.81
49	Sc5	299.42	301.98	34.56	1.84	18.81
49	Sc3	299.42	302.15	45.49	2.2	20.71
48	Etat actuel	298.82	301.53	43.56	2.43	17.94
48	Sc4	298.82	301.4	34.31	2.05	16.77
48	Sc5	298.82	301.4	34.31	2.05	16.77
48	Sc3	298.82	301.5	42.53	2.4	17.72
47.2	Etat actuel	298.31	301.15	42.9	1.82	23.53
47.2	Sc4	298.31	301.05	38.59	1.75	22.08
47.2	Sc5	298.31	301.05	38.59	1.75	22.08
47.2	Sc3	298.31	301.12	42.26	1.83	23.13
47	Etat actuel	298.24	300.94	42.9	2	21.48
47	Sc4	298.24	300.88	38.59	1.86	20.75
47	Sc5	298.24	300.88	38.59	1.86	20.75
47	Sc3	298.24	300.92	42.26	2	21.17
46	Etat actuel	297.58	300.13	42.89	2.45	17.5
46	Sc4	297.58	299.97	40.93	2.57	15.91
46	Sc5	297.58	299.97	40.93	2.57	15.91
46	Sc3	297.58	300.12	42.26	2.43	17.37
45	Etat actuel	296.94	299.74	38.81	1.71	22.68
45	Sc4	296.94	298.91	40.93	2.45	16.71
45	Sc5	296.94	298.91	40.93	2.45	16.71
45	Sc3	296.94	299.73	38.79	1.72	22.53
44.8	Etat actuel	296.78	298.56	38.81	2.73	14.22
44.8	Sc4	296.78	298.6	40.93	2.73	15
44.8	Sc5	296.78	298.6	40.93	2.73	15
44.8	Sc3	296.78	298.56	38.79	2.73	14.22
44	Etat actuel	294.32	296.92	38.81	2.26	17.18
44	Sc4	294.32	296.97	40.02	2.27	17.63
44	Sc5	294.32	296.97	40.02	2.27	17.63
44	Sc3	294.32	296.92	38.79	2.26	17.18
43	Etat actuel	293.57	295.93	38.81	2.46	15.8
43	Sc4	293.57	295.98	40.02	2.45	16.32
43	Sc5	293.57	295.98	40.02	2.45	16.32
43	Sc3	293.57	295.93	38.79	2.46	15.79
42	Etat actuel	292.47	294.7	38.81	3.2	12.14
42	Sc4	292.47	294.65	40.02	3.41	11.73
42	Sc5	292.47	294.65	40.02	3.41	11.73
42	Sc3	292.47	294.69	38.79	3.2	12.13
41.4	Etat actuel	291.9	294.36	38.81	1.98	19.6
41.4	Sc4	291.9	294.08	40.02	2.31	17.33
41.4	Sc5	291.9	294.08	40.02	2.31	17.33
41.4	Sc3	291.9	294.36	38.79	1.98	19.59

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
41.3	Etat actuel	291.8	294.14	38.81	2.08	18.63
41.3	Sc4	291.8	294.05	40.02	2.23	17.94
41.3	Sc5	291.8	294.05	40.01	2.23	17.94
41.3	Sc3	291.8	294.14	38.79	2.08	18.63
41	Etat actuel	291.53	293.68	38.81	2.73	14.21
41	Sc4	291.53	293.32	36.46	3.33	10.94
41	Sc5	291.53	293.32	36.45	3.33	10.94
41	Sc3	291.53	293.68	38.79	2.73	14.2
40	Etat actuel	289.78	292.6	38.81	2.73	14.22
40	Sc4	289.78	292.57	30.77	2.2	13.98
40	Sc5	289.78	292.57	30.77	2.2	13.98
40	Sc3	289.78	292.6	38.79	2.73	14.22
39	Etat actuel	288.82	291.12	38.81	2.85	13.62
39	Sc4	288.82	291.01	35	2.75	12.73
39	Sc5	288.82	291.01	35	2.75	12.73
39	Sc3	288.82	291.12	38.79	2.85	13.61
38	Etat actuel	287.9	289.65	38.81	2.81	13.8
38	Sc4	287.9	289.56	35	2.72	12.88
38	Sc5	287.9	289.56	35	2.72	12.88
38	Sc3	287.9	289.65	38.79	2.81	13.79
37	Etat actuel	285.98	287.91	38.81	2.41	16.11
37	Sc4	285.98	287.79	35	2.35	14.91
37	Sc5	285.98	287.79	35	2.35	14.91
37	Sc3	285.98	287.91	38.79	2.41	16.11
36	Etat actuel	285.28	287.64	38.81	2.3	16.87
36	Sc4	285.28	287.53	35	2.2	15.89
36	Sc5	285.28	287.53	35	2.2	15.89
36	Sc3	285.28	287.64	38.79	2.3	16.86
35	Etat actuel	284.55	286.5	38.81	3.12	12.42
35	Sc4	284.55	286.37	35	3.12	11.22
35	Sc5	284.55	286.37	35	3.12	11.22
35	Sc3	284.55	286.5	38.79	3.12	12.41
34	Etat actuel	284.21	286.25	38.81	2.48	15.63
34	Sc4	284.21	286.11	35	2.42	14.48
34	Sc5	284.21	286.11	35	2.42	14.48
34	Sc3	284.21	286.25	38.79	2.48	15.62
33.8	Etat actuel	284.07	286.17	38.81	2.41	16.07
33.8	Sc4	284.07	286.05	35	2.31	15.14
33.8	Sc5	284.07	286.05	35	2.31	15.14
33.8	Sc3	284.07	286.17	38.79	2.41	16.07
33	Etat actuel	282.99	285.64	38.81	2.51	15.45
33	Sc4	282.99	285.51	35	2.44	14.34
33	Sc5	282.99	285.51	35	2.44	14.34
33	Sc3	282.99	285.64	38.79	2.51	15.44
32	Etat actuel	282.4	284.94	38.81	2.71	14.32
32	Sc4	282.4	284.81	35	2.67	13.12
32	Sc5	282.4	284.81	35	2.67	13.12
32	Sc3	282.4	284.94	38.79	2.71	14.31
31	Etat actuel	280.34	282.68	38.81	2.8	13.85
31	Sc4	280.34	282.56	35	2.74	12.79
31	Sc5	280.34	282.56	35	2.74	12.79
31	Sc3	280.34	282.68	38.79	2.8	13.84

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
30	Etat actuel	278.72	280.88	38.81	3.19	12.15
30	Sc4	278.72	280.76	34.99	3.1	11.28
30	Sc5	278.72	280.75	34.99	3.13	11.17
30	Sc3	278.72	280.88	38.79	3.19	12.15
29.5	Etat actuel	278.07	280.46	38.81	2.2	17.64
29.5	Sc4	278.07	280.33	34.99	2.11	16.57
29.5	Sc5	278.07	280.23	34.99	2.21	15.81
29.5	Sc3	278.07	280.46	38.79	2.2	17.64
29.4	Etat actuel	277.99	280.49	38.81	1.93	20.13
29.4	Sc4	277.99	280.35	34.99	1.85	18.88
29.4	Sc5	277.99	280.26	34.99	1.94	18.01
29.4	Sc3	277.99	280.49	38.79	1.93	20.12
29	Etat actuel	277.39	280.08	38.81	2.3	16.87
29	Sc4	277.39	279.94	34.99	2.25	15.55
29	Sc5	277.39	279.85	32.87	2.22	14.84
29	Sc3	277.39	280.08	38.79	2.3	16.86
28	Etat actuel	276.51	278.97	38.81	2.95	13.15
28	Sc4	276.51	278.83	34.99	2.9	12.06
28	Sc5	276.51	278.74	32.87	2.88	11.43
28	Sc3	276.51	278.97	38.79	2.95	13.14
27.6	Etat actuel	275.6	278.4	38.81	2.12	18.27
27.6	Sc4	275.6	278.21	34.99	2.06	17.01
27.6	Sc5	275.6	277.86	32.87	2.23	14.73
27.6	Sc3	275.6	278.39	38.79	2.12	18.25
27.4	Etat actuel	275.55	278.32	38.81	2.14	18.09
27.4	Sc4	275.55	278.16	34.99	2.05	17.06
27.4	Sc5	275.55	277.79	32.87	2.25	14.6
27.4	Sc3	275.55	278.32	38.79	2.14	18.09
27	Etat actuel	274.74	277.62	38.81	2.76	14.1
27	Sc4	274.74	277.47	34.99	2.68	13.05
27	Sc5	274.74	277.22	28.97	2.54	11.42
27	Sc3	274.74	277.62	38.79	2.76	14.09
26	Etat actuel	273.8	276.39	38.81	2.6	14.95
26	Sc4	273.8	276.25	34.99	2.51	13.92
26	Sc5	273.8	276.02	28.97	2.37	12.23
26	Sc3	273.8	276.39	38.79	2.59	14.95
25	Etat actuel	271.78	274.36	38.81	2.94	13.22
25	Sc4	271.78	274.25	34.99	2.84	12.33
25	Sc5	271.78	273.82	28.97	3.16	9.18
25	Sc3	271.78	274.36	38.79	2.94	13.21
24	Etat actuel	270.13	272.59	38.81	2.25	17.27
24	Sc4	270.13	272.46	34.99	2.21	15.84
24	Sc5	270.13	272.15	25.28	1.99	12.73
24	Sc3	270.13	272.59	38.79	2.25	17.26
23	Etat actuel	269.58	271.39	19.98	2.08	9.59
23	Sc4	269.58	271.22	15.32	1.87	8.19
23	Sc5	269.58	271.71	25.28	2.07	12.2
23	Sc3	269.58	271.22	15.31	1.87	8.18
22	Etat actuel	267.9	270.02	18.84	1.71	11.01
22	Sc4	267.9	269.87	15.29	1.54	9.91
22	Sc5	267.9	270.25	25.28	1.98	12.79
22	Sc3	267.9	269.93	16.53	1.6	10.32

Profil Crieu	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
21	Etat actuel	267.9	269.23	18.79	1.22	15.37
21	Sc4	267.9	269.11	15.29	1.16	13.21
21	Sc5	267.9	269.38	25.28	1.37	18.4
21	Sc3	267.9	269.15	16.53	1.19	13.95
20	Etat actuel	266.14	267.84	18.72	1.56	11.96
20	Sc4	266.14	267.64	15.29	1.6	9.54
20	Sc5	266.14	268.18	25.1	1.53	16.43
20	Sc3	266.14	267.73	16.53	1.57	10.52
19	Etat actuel	265.69	267.52	18.69	1.95	9.59
19	Sc4	265.69	267.3	14.96	1.8	8.3
19	Sc5	265.69	267.86	24.78	2.13	11.64
19	Sc3	265.69	267.41	16.53	1.86	8.91
18.8	Etat actuel	265.52	267.1	18.69	2.02	9.24
18.8	Sc4	265.52	266.94	15.29	1.91	7.99
18.8	Sc5	265.52	267.3	24.78	2.31	10.72
18.8	Sc3	265.52	267	16.53	1.95	8.47
18	Etat actuel	263.45	265.02	18.57	3.63	5.11
18	Sc4	263.45	264.91	15.29	3.34	4.58
18	Sc5	263.45	265.22	24.78	4.11	6.04
18	Sc3	263.45	264.95	16.53	3.46	4.78
17.5	Etat actuel	263.39	265.15	18.56	1.81	10.23
17.5	Sc4	263.39	264.99	15.29	1.68	9.11
17.5	Sc5	263.39	265.43	24.78	2.03	12.22
17.5	Sc3	263.39	265.05	16.53	1.73	9.54
17	Etat actuel	263.39	265	18.56	2.02	9.19
17	Sc4	263.39	264.86	15.29	1.87	8.17
17	Sc5	263.39	265.25	24.78	2.26	10.94
17	Sc3	263.39	264.91	16.53	1.93	8.56
16.2	Etat actuel	261.97	263.78	18.48	1.66	11.16
16.2	Sc4	261.97	263.58	15.29	1.55	9.84
16.2	Sc5	261.97	264.11	24.78	1.84	13.45
16.2	Sc3	261.97	263.66	16.53	1.59	10.37
16.1	Etat actuel	261.91	263.75	18.48	1.59	11.59
16.1	Sc4	261.91	263.55	15.29	1.49	10.23
16.1	Sc5	261.91	264.08	24.78	1.78	13.95
16.1	Sc3	261.91	263.63	16.53	1.54	10.77
16	Etat actuel	261.81	263.51	18.47	2.33	7.91
16	Sc4	261.81	263.31	15.29	2.26	6.76
16	Sc5	261.81	263.84	24.78	2.47	10.02
16	Sc3	261.81	263.39	16.53	2.29	7.21
15	Etat actuel	261.41	263.58	18.47	1.52	12.15
15	Sc4	261.41	263.38	15.29	1.41	10.87
15	Sc5	261.41	263.92	24.78	1.72	14.38
15	Sc3	261.41	263.46	16.53	1.45	11.38
14	Etat actuel	260.67	262.63	18.41	2.49	7.4
14	Sc4	260.67	262.47	15.29	2.39	6.41
14	Sc5	260.67	262.91	24.78	2.68	9.24
14	Sc3	260.67	262.54	16.53	2.43	6.81
13	Etat actuel	259.1	261.25	18.37	2.47	7.45
13	Sc4	259.1	261.09	15.29	2.34	6.55
13	Sc5	259.1	261.53	24.78	2.71	9.13
13	Sc3	259.1	261.15	16.53	2.39	6.91

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
12	Etat actuel	258.32	259.92	18.32	2.5	7.33
12	Sc4	258.32	259.77	15.29	2.41	6.35
12	Sc5	258.32	260.21	24.78	2.69	9.2
12	Sc3	258.32	259.83	16.53	2.44	6.76
11	Etat actuel	257.36	259.31	18.29	1.73	10.55
11	Sc4	257.36	259.11	15.29	1.62	9.44
11	Sc5	257.36	259.46	24.78	2.17	11.4
11	Sc3	257.36	259.19	16.53	1.67	9.91
10.8	Etat actuel	257.34	258.77	18.29	2.29	8
10.8	Sc4	257.34	258.64	15.29	2.13	7.17
10.8	Sc5	257.34	259.26	24.78	2.21	11.19
10.8	Sc3	257.34	258.7	16.53	2.2	7.52
10	Etat actuel	255.75	257.43	18.24	1.44	12.71
10	Sc4	255.75	257.27	15.29	1.35	11.32
10	Sc5	255.75	257.45	18.68	1.44	12.94
10	Sc3	255.75	257.34	16.53	1.39	11.93
9	Etat actuel	254.78	256.08	18.15	2.8	6.48
9	Sc4	254.78	255.97	15.29	2.64	5.8
9	Sc5	254.78	256.1	18.68	2.83	6.6
9	Sc3	254.78	256.01	16.53	2.71	6.1
8	Etat actuel	252.84	254.98	18.09	1.2	15.02
8	Sc4	252.84	254.81	15.29	1.13	13.58
8	Sc5	252.84	255.02	18.68	1.22	15.34
8	Sc3	252.84	254.89	16.53	1.16	14.25
7	Etat actuel	252.82	254.29	18.04	2.47	7.31
7	Sc4	252.82	254.17	15.29	2.32	6.6
7	Sc5	252.82	254.32	18.68	2.5	7.47
7	Sc3	252.82	254.23	16.53	2.39	6.93
6	Etat actuel	250.43	252.08	17.96	2.05	8.76
6	Sc4	250.43	251.95	15.29	1.97	7.77
6	Sc5	250.43	252.12	18.68	2.06	9.05
6	Sc3	250.43	252.01	16.53	2.01	8.22
5.4	Etat actuel	249.91	251.62	17.92	1.73	10.33
5.4	Sc4	249.91	251.47	15.29	1.64	9.3
5.4	Sc5	249.91	251.66	18.68	1.76	10.61
5.4	Sc3	249.91	251.54	16.53	1.69	9.77
5.3	Etat actuel	249.85	251.43	17.92	1.8	9.93
5.3	Sc4	249.85	251.29	15.29	1.73	8.86
5.3	Sc5	249.85	251.46	18.68	1.83	10.22
5.3	Sc3	249.85	251.36	16.53	1.76	9.38
5	Etat actuel	249.56	250.95	17.9	2.27	7.89
5	Sc4	249.56	250.83	15.29	2.15	7.12
5	Sc5	249.56	250.98	18.68	2.3	8.11
5	Sc3	249.56	250.89	16.53	2.21	7.49
4	Etat actuel	247.54	249.15	17.84	2.54	7.04
4	Sc4	247.54	249.04	15.29	2.44	6.27
4	Sc5	247.54	249.19	18.68	2.56	7.29
4	Sc3	247.54	249.09	16.53	2.49	6.64
3.3	Etat actuel	246.55	248.55	17.8	1.42	12.5
3.3	Sc4	246.55	248.42	15.29	1.32	11.57
3.3	Sc5	246.55	248.6	18.68	1.46	12.83
3.3	Sc3	246.55	248.48	16.53	1.38	12.01

Profil Criou	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
3.1	Etat actuel	246.44	248.52	17.8	1.36	13.06
3.1	Sc4	246.44	248.4	15.29	1.26	12.17
3.1	Sc5	246.44	248.57	18.68	1.4	13.38
3.1	Sc3	246.44	248.46	16.53	1.31	12.59
3	Etat actuel	246.25	247.38	17.79	4.26	4.18
3	Sc4	246.25	247.3	15.29	4.08	3.75
3	Sc5	246.25	247.41	18.68	4.32	4.32
3	Sc3	246.25	247.35	16.53	4.15	3.98
2.4	Etat actuel	244.75	246.12	17.76	2.25	7.88
2.4	Sc4	244.75	245.97	14.82	2.17	6.82
2.4	Sc5	244.75	246.16	18.68	2.27	8.21
2.4	Sc3	244.75	246.06	16.53	2.22	7.45
2.2	Etat actuel	244.48	245.91	17.76	2.13	8.33
2.2	Sc4	244.48	245.79	15.29	2.05	7.45
2.2	Sc5	244.48	245.95	18.68	2.16	8.64
2.2	Sc3	244.48	245.85	16.53	2.09	7.91
2	Etat actuel	243.73	245.37	17.75	2.69	6.61
2	Sc4	243.73	245.27	15.29	2.56	5.97
2	Sc5	243.73	245.41	18.68	2.73	6.83
2	Sc3	243.73	245.32	16.53	2.62	6.32
1.2	Etat actuel	240.57	242.32	17.63	1.83	9.62
1.2	Sc4	240.57	242.19	15.29	1.76	8.71
1.2	Sc5	240.57	242.38	18.68	1.86	10.02
1.2	Sc3	240.57	242.26	16.53	1.8	9.19
1.1	Etat actuel	240.45	241.74	17.63	2.55	6.91
1.1	Sc4	240.45	241.67	15.29	2.43	6.28
1.1	Sc5	240.45	241.78	18.68	2.59	7.2
1.1	Sc3	240.45	241.71	16.53	2.5	6.61
1	Etat actuel	239.73	241.02	17.62	1.99	8.86
1	Sc4	239.73	240.93	15.29	2.03	7.54
1	Sc5	239.73	241.06	18.68	1.97	9.5
1	Sc3	239.73	240.98	16.53	2.01	8.24
0	Etat actuel	236.53	237.6	17.49	1.83	9.58
0	Sc4	236.53	237.53	15.29	1.78	8.58
0	Sc5	236.53	237.63	18.68	1.87	9.97
0	Sc3	236.53	237.57	16.53	1.8	9.16

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
13	Etat actuel	314.65	314.88	3	0.28	10.74
13	Sc4	314.65	314.88	3	0.27	11.05
13	Sc5	314.65	314.88	3	0.27	11.05
13	Sc3	314.65	314.88	3	0.28	10.79
12.6	Etat actuel	309.49	310.42	5.41	0.13	41.19
12.6	Sc4	309.49	310.28	6.5	0.41	15.86
12.6	Sc5	309.49	310.28	6.5	0.41	15.89
12.6	Sc3	309.49	310.27	6.11	0.4	15.18
11.8	Etat actuel	309.1	309.66	4.66	0.22	20.93
11.8	Sc4	309.1	309.6	2	0.24	8.33
11.8	Sc5	309.1	309.6	2	0.24	8.33
11.8	Sc3	309.1	309.62	3	0.24	12.6
11.5	Etat actuel	306.81	307.06	4.57	0.33	13.9
11.5	Sc4	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.5	Sc5	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.5	Sc3	306.81	307.04	3.47	0.31	11.12
11.4	Etat actuel	303.55	304.19	4.57	0.16	28.7
11.4	Sc4	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
11.4	Sc5	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
11.4	Sc3	303.55	304.11	3.39	0.15	22.32
10.8	Etat actuel	302.6	303.47	4.51	0.44	10.31
10.8	Sc4	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.8	Sc5	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.8	Sc3	302.6	303.45	4.01	0.42	9.5
10.1	Etat actuel	300	300.2	4.4	0.25	17.79
10.1	Sc4	300	300.17	3.38	0.24	14.01
10.1	Sc5	300	300.17	3.38	0.24	14.01
10.1	Sc3	300	300.19	4.04	0.24	16.54
9.6	Etat actuel	296.2	297.03	7.88	0.39	20.08
9.6	Sc4	296.2	297.39	4.05	0.31	12.89
9.6	Sc5	296.2	297.39	4.05	0.31	12.89
9.6	Sc3	296.2	296.98	6.46	0.42	15.4
8.6	Etat actuel	292.4	293	7.58	0.26	29.29
8.6	Sc4	292.4	292.9	4.08	0.27	15.1
8.6	Sc5	292.4	292.9	4.08	0.27	15.1
8.6	Sc3	292.4	292.97	6.4	0.26	25.01
7.6	Etat actuel	287.7	287.88	7.33	0.25	29.03
7.6	Sc4	287.7	287.84	4.07	0.21	19.84
7.6	Sc5	287.7	287.84	4.07	0.21	19.84
7.6	Sc3	287.7	287.87	6.35	0.24	26.78
7	Etat actuel	284.3	284.74	7.26	0.33	22.11
7	Sc4	284.3	284.62	3.74	0.32	11.73
7	Sc5	284.3	284.62	3.74	0.32	11.73
7	Sc3	284.3	284.72	6.33	0.31	20.19
6.6	Etat actuel	282.4	282.69	7.21	0.28	26.18
6.6	Sc4	282.4	282.61	3.7	0.25	14.64
6.6	Sc5	282.4	282.61	3.7	0.25	14.64
6.6	Sc3	282.4	282.67	6.32	0.28	22.91
6.2	Etat actuel	280.2	280.92	7.16	0.41	17.67
6.2	Sc4	280.2	280.77	3.67	0.33	11
6.2	Sc5	280.2	280.77	3.67	0.33	11
6.2	Sc3	280.2	280.89	6.3	0.39	16.19

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
5.7	Etat actuel	278.7	279.17	7.04	0.27	26.24
5.7	Sc4	278.7	279.09	3.61	0.27	13.36
5.7	Sc5	278.7	279.09	3.61	0.27	13.36
5.7	Sc3	278.7	279.15	6.28	0.27	23.03
5.4	Etat actuel	276.46	276.83	7.03	0.24	29.64
5.4	Sc4	276.46	276.74	3.6	0.19	18.88
5.4	Sc5	276.46	276.74	3.6	0.19	18.88
5.4	Sc3	276.46	276.82	6.27	0.23	27.67
5.1	Etat actuel	275.29	275.82	6.98	0.34	20.67
5.1	Sc4	275.29	275.76	3.76	0.28	13.63
5.1	Sc5	275.29	275.76	3.76	0.28	13.63
5.1	Sc3	275.29	275.81	6.25	0.33	18.93
4.2	Etat actuel	271.37	271.69	6.83	0.22	30.48
4.2	Sc4	271.37	271.63	3.66	0.19	18.85
4.2	Sc5	271.37	271.68	5.9	0.21	28.19
4.2	Sc3	271.37	271.68	6.21	0.22	28.86
3.3	Etat actuel	267.5	268.01	28.12	0.34	81.93
3.3	Sc4	267.5	267.97	21.69	0.32	67.79
3.3	Sc5	267.5	267.76	5.9	0.35	17.02
3.3	Sc3	267.5	268.01	27.11	0.34	79.93
2.8	Etat actuel	264.3	265.96	28.01	0.4	69.32
2.8	Sc4	264.3	265.8	21.67	0.51	42.09
2.8	Sc5	264.3	265.2	5.89	0.44	13.38
2.8	Sc3	264.3	265.95	26.99	0.41	66.2
2.3	Etat actuel	262.9	263.77	27.88	0.29	96.54
2.3	Sc4	262.9	263.72	21.66	0.29	75.63
2.3	Sc5	262.9	263.53	5.89	0.24	24.72
2.3	Sc3	262.9	263.76	26.9	0.29	93.6
1.9	Etat actuel	260.6	261.41	27.77	0.35	78.45
1.9	Sc4	260.6	261.37	21.66	0.32	67.62
1.9	Sc5	260.6	261.17	5.89	0.31	18.98
1.9	Sc3	260.6	261.4	26.88	0.35	76.93
0.8	Etat actuel	256.3	256.98	27.58	0.31	88.37
0.8	Sc4	256.3	256.95	21.65	0.28	77.34
0.8	Sc5	256.3	256.76	5.92	0.28	21.15
0.8	Sc3	256.3	256.98	26.81	0.31	86.87
0.1	Etat actuel	253.95	254.53	27.47	0.36	75.28
0.1	Sc4	253.95	254.47	21.65	0.36	60.76
0.1	Sc5	253.95	254.23	5.87	0.38	15.38
0.1	Sc3	253.95	254.53	26.76	0.36	73.43

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
16.9	Etat actuel	321.29	321.69	11	0.32	34.43
16.9	Sc4	321.29	321.69	11	0.32	34.47
16.9	Sc5	321.29	321.69	11	0.32	34.47
16.9	Sc3	321.29	321.69	11	0.32	34.47
16.5	Etat actuel	319.74	320.25	10.64	0.26	41.28
16.5	Sc4	319.74	320.25	10.76	0.25	42.2
16.5	Sc5	319.74	320.25	10.76	0.25	42.2
16.5	Sc3	319.74	320.25	10.76	0.25	42.2
15.6	Etat actuel	316.08	316.66	9.69	0.29	33.77
15.6	Sc4	316.08	316.68	10.52	0.29	36.46
15.6	Sc5	316.08	316.68	10.52	0.29	36.46
15.6	Sc3	316.08	316.68	10.52	0.29	36.46
15.3	Etat actuel	313.77	315.35	9.51	0.37	26
15.3	Sc4	313.77	315.37	10.49	0.38	27.89
15.3	Sc5	313.77	315.37	10.49	0.38	27.89
15.3	Sc3	313.77	315.37	10.49	0.38	27.89
14.9	Etat actuel	311.78	313.36	9.98	0.27	37.63
14.9	Sc4	311.78	313.36	10.44	0.27	38.66
14.9	Sc5	311.78	313.36	10.44	0.27	38.66
14.9	Sc3	311.78	313.36	10.44	0.27	38.66
14.6	Etat actuel	311.15	311.56	9.69	0.29	33.71
14.6	Sc4	311.15	311.58	10.39	0.29	36
14.6	Sc5	311.15	311.58	10.39	0.29	36
14.6	Sc3	311.15	311.58	10.39	0.29	36.05
14	Etat actuel	308.64	309.33	9.46	0.76	12.5
14	Sc4	308.64	309.35	10.34	0.79	13.08
14	Sc5	308.64	309.35	10.34	0.79	13.08
14	Sc3	308.64	309.36	10.36	0.76	13.58
13.3	Etat actuel	303.08	303.5	3	0.13	23.96
13.3	Sc4	303.08	303.75	9.92	0.19	50.95
13.3	Sc5	303.08	303.75	9.92	0.19	50.95
13.3	Sc3	303.08	303.52	3.42	0.13	25.88
12.9	Etat actuel	302.68	303.08	3.17	0.24	13.42
12.9	Sc4	302.68	303.22	9.87	0.31	32.32
12.9	Sc5	302.68	303.22	9.87	0.31	32.32
12.9	Sc3	302.68	303.09	3.6	0.24	15.28
12.2	Etat actuel	299.57	300.12	9.32	0.33	28.22
12.2	Sc4	299	301.32	9.94	0.02	500.4
12.2	Sc5	299	301.32	9.94	0.02	500.3
12.2	Sc3	299.57	300.08	7.29	0.31	23.41
11.8	Etat actuel	297.3	297.67	9.02	0.33	27.62
11.8	Sc3	297.3	297.64	7.25	0.3	23.98
11.8	Sc4	297.3	297.54	3	0.27	11.26
11.8	Sc5	297.3	297.54	3	0.27	11.26
10.9	Etat actuel	290.92	292.11	8.73	0.5	17.36
10.9	Sc3	290.92	292.01	7.14	0.49	14.51
10.9	Sc4	290.92	291.79	3.9	0.42	9.31
10.9	Sc5	290.92	291.76	3.9	0.45	8.69
9.6	Etat actuel	287.6	288.12	8.08	0.29	28.04
9.6	Sc3	287.6	288.1	6.95	0.27	25.57
9.6	Sc4	287.6	288.02	3.88	0.27	14.23
9.6	Sc5	287.6	288.02	3.88	0.27	14.23

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue Décennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
9	Etat actuel	283.5	284.05	7.97	0.29	27.2
9	Sc3	283.5	284.01	6.91	0.3	23.11
9	Sc4	283.5	283.9	3.87	0.28	13.72
9	Sc5	283.5	283.9	3.87	0.28	13.72
8.6	Etat actuel	282.1	282.42	7.83	0.24	32.55
8.6	Sc3	282.1	282.41	6.88	0.23	30.12
8.6	Sc4	282.1	282.35	3.86	0.24	16
8.6	Sc5	282.1	282.35	3.86	0.24	16
8.2	Etat actuel	279.4	279.75	7.61	0.26	29.23
8.2	Sc3	279.4	279.74	6.85	0.25	27.52
8.2	Sc4	279.4	279.66	3.86	0.23	16.63
8.2	Sc5	279.4	279.66	3.86	0.23	16.63
7.9	Etat actuel	277.8	278.26	7.55	0.29	26.06
7.9	Sc3	277.8	278.25	6.81	0.29	23.24
7.9	Sc4	277.8	278.17	3.85	0.28	13.83
7.9	Sc5	277.8	278.17	3.85	0.28	13.83
7.4	Etat actuel	275.48	275.89	7.45	0.3	24.88
7.4	Sc3	275.48	275.88	6.77	0.29	23.24
7.4	Sc4	275.48	275.82	3.84	0.24	16.34
7.4	Sc5	275.48	275.82	3.88	0.24	16.4
6.1	Etat actuel	270.9	271.12	7.14	0.32	22.01
6.1	Sc3	270.9	271.11	6.67	0.32	20.56
6.1	Sc4	270.9	271.07	3.82	0.27	14.14
6.1	Sc5	270.9	271.06	3.9	0.29	13.46
5.2	Etat actuel	265.4	266.1	6.95	0.41	17.05
5.2	Sc3	265.4	266.09	6.63	0.4	16.58
5.2	Sc4	265.4	265.94	3.82	0.35	10.95
5.2	Sc5	265.4	265.83	2.25	0.29	7.64
4.4	Etat actuel	263	263.48	6.84	0.23	30.16
4.4	Sc3	263	263.47	6.56	0.23	29.14
4.4	Sc4	263	263.37	3.8	0.21	17.92
4.4	Sc5	263	263.3	2.15	0.19	11.41
3.9	Etat actuel	261.5	261.9	6.67	0.21	31.29
3.9	Sc3	261.5	261.9	6.51	0.21	30.29
3.9	Sc4	261.5	261.84	3.8	0.22	17.12
3.9	Sc5	261.5	261.81	2.44	0.2	12.14
1.7	Etat actuel	251.56	251.8	6.31	0.19	32.99
1.7	Sc3	251.56	251.8	6.36	0.19	33.15
1.7	Sc4	251.56	251.74	3.77	0.16	23.32
1.7	Sc5	251.56	251.83	8.1	0.21	39.08
1	Etat actuel	249.2	249.77	6.23	0.38	16.42
1	Sc3	249.2	249.77	6.32	0.38	16.56
1	Sc4	249.2	249.69	3.76	0.31	11.94
1	Sc5	249.2	249.82	8.1	0.42	19.42



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

2.b Tableau des résultats aux différents points de chaque profil en travers pour la crue vingtennale pour les différents scénarios.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Profil Crieu	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
81	Etat actuel	342.1	343.24	60	13.88	4.32
81	Sc3	342.1	343.24	60	13.88	4.32
81	Sc4	342.1	343.24	60	13.88	4.32
81	Sc5	342.1	343.24	60	13.88	4.32
80	Etat actuel	341.42	343.34	60	5	12
80	Sc3	341.42	343.34	60	5	12
80	Sc4	341.42	343.34	60	5	12
80	Sc5	341.42	343.34	60	5	12
79	Etat actuel	338.97	341.65	59.93	2.57	23.31
79	Sc3	338.97	341.65	59.93	2.57	23.3
79	Sc4	338.97	341.65	59.93	2.57	23.31
79	Sc5	338.97	341.65	59.93	2.57	23.31
78	Etat actuel	338.01	340.06	59.87	2.9	25.94
78	Sc3	338.01	340.06	59.87	2.9	25.94
78	Sc4	338.01	340.06	59.87	2.9	25.94
78	Sc5	338.01	340.06	59.87	2.9	25.94
77	Etat actuel	334.49	337.18	59.79	3.39	17.66
77	Sc3	334.49	337.18	59.79	3.39	17.66
77	Sc4	334.49	337.18	59.78	3.39	17.66
77	Sc5	334.49	337.18	59.79	3.39	17.66
76	Etat actuel	332.58	334.45	59.73	4.17	15.31
76	Sc3	332.58	334.45	59.73	4.17	15.31
76	Sc4	332.58	334.45	59.73	4.17	15.31
76	Sc5	332.58	334.45	59.73	4.17	15.31
75	Etat actuel	331.78	334.01	59.67	1.93	30.87
75	Sc3	331.78	334.01	59.67	1.93	30.87
75	Sc4	331.78	334.01	59.67	1.93	30.87
75	Sc5	331.78	334.01	59.67	1.93	30.87
74	Etat actuel	330.57	333.42	59.55	3.07	19.41
74	Sc3	330.57	333.42	59.55	3.07	19.41
74	Sc4	330.57	333.42	59.55	3.07	19.41
74	Sc5	330.57	333.42	59.55	3.07	19.41
73	Etat actuel	329.13	330.77	59.52	5.34	11.15
73	Sc3	329.13	330.77	59.52	5.34	11.15
73	Sc4	329.13	330.77	59.52	5.34	11.15
73	Sc5	329.13	330.77	59.52	5.34	11.15
72	Etat actuel	328.1	329.89	59.52	3.13	19.05
72	Sc3	328.1	329.89	59.52	3.13	19.05
72	Sc4	328.1	329.89	59.52	3.13	19.05
72	Sc5	328.1	329.89	59.52	3.13	19.05
71	Etat actuel	326.68	328.88	59.51	3.07	19.4
71	Sc3	326.68	328.88	59.51	3.07	19.4
71	Sc4	326.68	328.88	59.51	3.07	19.4
71	Sc5	326.68	328.88	59.51	3.07	19.4
70	Etat actuel	323.41	326.04	59.46	2.79	23.29
70	Sc3	323.41	326.04	59.46	2.79	23.29
70	Sc4	323.41	326.04	59.46	2.79	23.29
70	Sc5	323.41	326.04	59.46	2.79	23.29
69.8	Etat actuel	323.31	325.66	59.46	2.87	22.64
69.8	Sc3	323.31	325.66	59.46	2.87	22.64
69.8	Sc4	323.31	325.66	59.46	2.87	22.64
69.8	Sc5	323.31	325.66	59.46	2.87	22.64

Profil Criou	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
69	Etat actuel	322.46	325.49	59.34	2.03	29.28
69	Sc3	322.46	325.49	59.34	2.03	29.28
69	Sc4	322.46	325.49	59.34	2.03	29.28
69	Sc5	322.46	325.49	59.34	2.03	29.28
68	Etat actuel	321.87	323.79	59.39	3.94	15.06
68	Sc3	321.87	323.79	59.39	3.94	15.06
68	Sc4	321.87	323.79	59.39	3.94	15.06
68	Sc5	321.87	323.79	59.39	3.94	15.06
67.9	Etat actuel	321.58	323.63	59.39	3.09	19.22
67.9	Sc3	321.58	323.63	59.39	3.09	19.22
67.9	Sc4	321.58	323.63	59.39	3.09	19.22
67.9	Sc5	321.58	323.63	59.39	3.09	19.22
67.8	Etat actuel	321.44	323.57	59.39	2.92	20.32
67.8	Sc3	321.44	323.57	59.39	2.92	20.32
67.8	Sc4	321.44	323.57	59.39	2.92	20.32
67.8	Sc5	321.44	323.57	59.39	2.92	20.32
67	Etat actuel	319.43	322.18	59.35	3.1	19.13
67	Sc3	319.43	322.18	59.35	3.1	19.13
67	Sc4	319.43	322.18	59.35	3.1	19.13
67	Sc5	319.43	322.18	59.35	3.1	19.13
66.3	Etat actuel	318.81	321.82	59.34	2.31	25.72
66.3	Sc3	318.81	321.82	59.34	2.31	25.72
66.3	Sc4	318.81	321.82	59.34	2.31	25.72
66.3	Sc5	318.81	321.82	59.34	2.31	25.72
66.2	Etat actuel	318.74	321.44	59.34	2.29	25.9
66.2	Sc3	318.74	321.44	59.34	2.29	25.9
66.2	Sc4	318.74	321.44	59.34	2.29	25.9
66.2	Sc5	318.74	321.44	59.34	2.29	25.9
66	Etat actuel	318.63	321.25	59.34	2.5	23.74
66	Sc3	318.63	321.25	59.34	2.5	23.74
66	Sc4	318.63	321.25	59.34	2.5	23.74
66	Sc5	318.63	321.25	59.34	2.5	23.74
65.3	Etat actuel	317.02	320.29	59.32	1.71	34.7
65.3	Sc3	317.02	320.29	59.32	1.71	34.7
65.3	Sc4	317.02	320.29	59.32	1.71	34.7
65.3	Sc5	317.02	320.29	59.32	1.71	34.7
65.2	Etat actuel	316.88	320.14	59.32	1.67	35.54
65.2	Sc3	316.88	320.14	59.32	1.67	35.54
65.2	Sc4	316.88	320.14	59.32	1.67	35.54
65.2	Sc5	316.88	320.14	59.32	1.67	35.54
65	Etat actuel	316.68	319.75	59.32	2.92	20.34
65	Sc3	316.68	319.75	59.32	2.92	20.34
65	Sc4	316.68	319.75	59.32	2.91	20.36
65	Sc5	316.68	319.75	59.32	2.91	20.36
64	Etat actuel	314.68	317.3	59.28	2.76	21.49
64	Sc3	314.68	317.3	59.28	2.76	21.49
64	Sc4	314.68	317.29	59.28	2.78	21.34
64	Sc5	314.68	317.29	59.28	2.78	21.34
63.3	Etat actuel	313.97	317.12	47.55	1.64	29.03
63.3	Sc3	313.97	317.12	47.54	1.64	29.02
63.3	Sc4	313.97	317.11	47.34	1.64	28.9
63.3	Sc5	313.97	317.11	47.34	1.64	28.9

Profil Criou	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
63.2	Etat actuel	313.89	316.91	47.55	1.71	27.79
63.2	Sc3	313.89	316.91	47.54	1.71	27.79
63.2	Sc4	313.89	316.91	47.34	1.71	27.77
63.2	Sc5	313.89	316.91	47.34	1.71	27.77
63	Etat actuel	313.82	316.56	46.02	3.05	15.06
63	Sc3	313.82	316.56	46.01	3.05	15.06
63	Sc4	313.82	316.55	45.85	3.05	15.05
63	Sc5	313.82	316.55	45.85	3.05	15.05
62	Etat actuel	312.65	315.29	44.9	3.3	13.62
62	Sc3	312.65	315.29	44.9	3.3	13.62
62	Sc4	312.65	315.28	44.81	3.29	13.6
62	Sc5	312.65	315.28	44.81	3.29	13.6
61	Etat actuel	311.69	314.07	44.9	3.16	14.23
61	Sc3	311.69	314.07	44.9	3.16	14.23
61	Sc4	311.69	314.06	44.81	3.15	14.21
61	Sc5	311.69	314.06	44.81	3.15	14.21
60	Etat actuel	311.07	313.79	44.9	2.53	17.75
60	Sc3	311.07	313.79	44.9	2.53	17.75
60	Sc4	311.07	313.79	44.81	2.53	17.72
60	Sc5	311.07	313.79	44.81	2.53	17.72
59	Etat actuel	310.17	312.72	44.9	2.81	15.99
59	Sc3	310.17	312.72	44.9	2.81	15.99
59	Sc4	310.17	312.71	44.8	2.81	15.96
59	Sc5	310.17	312.71	44.8	2.81	15.96
58	Etat actuel	308.86	311.24	44.9	2.73	16.43
58	Sc3	308.86	311.24	44.89	2.73	16.43
58	Sc4	308.86	311.24	44.8	2.73	16.41
58	Sc5	308.86	311.24	44.8	2.73	16.41
57	Etat actuel	307.82	310.16	44.89	2.89	15.52
57	Sc3	307.82	310.16	44.74	2.88	15.53
57	Sc4	307.82	310.19	44.8	2.84	15.75
57	Sc5	307.82	310.19	44.8	2.84	15.75
56	Etat actuel	307.61	309.39	44.89	3.2	14.02
56	Sc3	307.61	309.39	44.86	3.2	14.02
56	Sc4	307.61	309.35	44.8	3.29	13.62
56	Sc5	307.61	309.35	44.8	3.29	13.62
55	Etat actuel	303.12	306.7	53.02	1.7	31.1
55	Sc3	303.12	306.68	52.24	1.69	30.9
55	Sc4	303.12	306.45	44.79	1.56	28.65
55	Sc5	303.12	306.45	44.79	1.56	28.65
54	Etat actuel	303.08	306.56	53.02	1.94	27.28
54	Sc3	303.08	306.54	52.24	1.93	27.11
54	Sc4	303.08	306.32	44.79	1.78	25.18
54	Sc5	303.08	306.32	44.79	1.78	25.18
53	Etat actuel	302.96	305.73	52.02	4.15	12.53
53	Sc3	302.96	305.72	51.34	4.12	12.48
53	Sc4	302.96	305.74	44.16	3.5	12.62
53	Sc5	302.96	305.74	44.16	3.5	12.62
52	Etat actuel	301.89	304.59	50.66	2.69	18.87
52	Sc3	301.89	304.57	50.09	2.67	18.73
52	Sc4	301.89	303.98	43.01	3.24	13.28
52	Sc5	301.89	303.98	43.01	3.24	13.28

Profil Crieu	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
51	Etat actuel	300.53	303.18	49.03	2.97	16.5
51	Sc3	300.53	303.19	49.04	2.97	16.53
51	Sc4	300.53	302.72	36.37	2.96	12.3
51	Sc5	300.53	302.72	36.37	2.96	12.3
50	Etat actuel	300.51	302.82	50.66	2.43	20.87
50	Sc3	300.51	302.81	50.09	2.43	20.62
50	Sc4	300.51	302.3	36.35	2.84	12.81
50	Sc5	300.51	302.3	36.35	2.84	12.81
49	Etat actuel	299.42	302.18	50.28	2.39	21.02
49	Sc3	299.42	302.18	49.74	2.37	20.99
49	Sc4	299.42	302.01	34.28	1.79	19.19
49	Sc5	299.42	302.01	34.28	1.79	19.19
48	Etat actuel	298.82	301.55	44.68	2.46	18.16
48	Sc3	298.82	301.54	44.45	2.45	18.11
48	Sc4	298.82	301.55	33.88	1.86	18.17
48	Sc5	298.82	301.55	33.88	1.86	18.17
47.2	Etat actuel	298.31	301.17	43.53	1.82	23.9
47.2	Sc3	298.31	301.17	43.4	1.82	23.83
47.2	Sc4	298.31	301.21	42.24	1.73	24.38
47.2	Sc5	298.31	301.21	42.25	1.73	24.38
47	Etat actuel	298.24	300.97	43.53	2	21.79
47	Sc3	298.24	300.96	43.4	2	21.73
47	Sc4	298.24	301.03	42.24	1.86	22.73
47	Sc5	298.24	301.03	42.25	1.86	22.73
46	Etat actuel	297.58	300.14	43.52	2.47	17.62
46	Sc3	297.58	300.14	43.4	2.47	17.59
46	Sc4	297.58	300.07	44.79	2.65	16.9
46	Sc5	297.58	300.07	44.79	2.65	16.9
45	Etat actuel	296.94	299.76	38.84	1.7	22.83
45	Sc3	296.94	299.76	38.83	1.7	22.8
45	Sc4	296.94	299.01	44.62	2.51	17.8
45	Sc5	296.94	299.01	44.62	2.51	17.8
44.8	Etat actuel	296.78	298.56	38.84	2.73	14.23
44.8	Sc3	296.78	298.56	38.83	2.73	14.23
44.8	Sc4	296.78	298.68	44.79	2.83	15.84
44.8	Sc5	296.78	298.68	44.79	2.83	15.84
44	Etat actuel	294.32	296.92	38.84	2.26	17.19
44	Sc3	294.32	296.92	38.83	2.26	17.19
44	Sc4	294.32	297.05	42.37	2.3	18.46
44	Sc5	294.32	297.05	42.37	2.3	18.46
43	Etat actuel	293.57	295.93	38.84	2.46	15.81
43	Sc3	293.57	295.93	38.83	2.46	15.81
43	Sc4	293.57	296.04	42.37	2.48	17.06
43	Sc5	293.57	296.04	42.37	2.48	17.06
42	Etat actuel	292.47	294.7	38.84	3.2	12.15
42	Sc3	292.47	294.7	38.83	3.2	12.15
42	Sc4	292.47	294.71	42.37	3.46	12.24
42	Sc5	292.47	294.71	42.37	3.46	12.24
41.4	Etat actuel	291.9	294.36	38.84	1.98	19.61
41.4	Sc3	291.9	294.36	38.83	1.98	19.61
41.4	Sc4	291.9	294.12	42.37	2.39	17.69
41.4	Sc5	291.9	294.12	42.37	2.39	17.69

Profil Criou	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
41.3	Etat actuel	291.8	294.14	38.84	2.08	18.64
41.3	Sc3	291.8	294.14	38.83	2.08	18.64
41.3	Sc4	291.8	294.09	42.37	2.32	18.26
41.3	Sc5	291.8	294.09	42.37	2.32	18.26
41	Etat actuel	291.53	293.68	38.84	2.73	14.22
41	Sc3	291.53	293.68	38.83	2.73	14.22
41	Sc4	291.53	293.33	37.95	3.45	11
41	Sc5	291.53	293.33	37.95	3.45	11
40	Etat actuel	289.78	292.6	38.84	2.73	14.23
40	Sc3	289.78	292.6	38.83	2.73	14.23
40	Sc4	289.78	292.63	31.26	2.16	14.46
40	Sc5	289.78	292.63	31.26	2.16	14.46
39	Etat actuel	288.82	291.12	38.84	2.85	13.62
39	Sc3	288.82	291.12	38.83	2.85	13.62
39	Sc4	288.82	291.04	36.15	2.78	13
39	Sc5	288.82	291.04	36.15	2.78	13
38	Etat actuel	287.9	289.65	38.84	2.81	13.8
38	Sc3	287.9	289.65	38.83	2.81	13.8
38	Sc4	287.9	289.59	36.15	2.75	13.16
38	Sc5	287.9	289.59	36.15	2.75	13.16
37	Etat actuel	285.98	287.91	38.84	2.41	16.12
37	Sc3	285.98	287.91	38.83	2.41	16.12
37	Sc4	285.98	287.83	36.15	2.37	15.27
37	Sc5	285.98	287.83	36.15	2.37	15.27
36	Etat actuel	285.28	287.64	38.84	2.3	16.87
36	Sc3	285.28	287.64	38.83	2.3	16.87
36	Sc4	285.28	287.56	36.15	2.23	16.18
36	Sc5	285.28	287.56	36.15	2.23	16.18
35	Etat actuel	284.55	286.5	38.84	3.12	12.43
35	Sc3	284.55	286.5	38.83	3.12	12.43
35	Sc4	284.55	286.41	36.15	3.12	11.58
35	Sc5	284.55	286.41	36.15	3.12	11.58
34	Etat actuel	284.21	286.25	38.84	2.48	15.64
34	Sc3	284.21	286.25	38.83	2.48	15.64
34	Sc4	284.21	286.15	36.15	2.44	14.83
34	Sc5	284.21	286.15	36.15	2.44	14.83
33.8	Etat actuel	284.07	286.17	38.84	2.42	16.08
33.8	Sc3	284.07	286.17	38.83	2.42	16.08
33.8	Sc4	284.07	286.09	36.15	2.34	15.43
33.8	Sc5	284.07	286.09	36.15	2.34	15.43
33	Etat actuel	282.99	285.64	38.84	2.51	15.46
33	Sc3	282.99	285.64	38.83	2.51	15.46
33	Sc4	282.99	285.55	36.15	2.46	14.67
33	Sc5	282.99	285.55	36.15	2.46	14.67
32	Etat actuel	282.4	284.94	38.84	2.71	14.32
32	Sc3	282.4	284.94	38.83	2.71	14.32
32	Sc4	282.4	284.85	36.15	2.68	13.47
32	Sc5	282.4	284.85	36.15	2.68	13.47
31	Etat actuel	280.34	282.68	38.84	2.8	13.85
31	Sc3	280.34	282.68	38.83	2.8	13.85
31	Sc4	280.34	282.6	36.14	2.75	13.12
31	Sc5	280.34	282.6	36.14	2.75	13.12

Profil Crieu	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
30	Etat actuel	278.72	280.88	38.84	3.19	12.16
30	Sc3	278.72	280.88	38.83	3.19	12.16
30	Sc4	278.72	280.8	36.14	3.13	11.54
30	Sc5	278.72	280.78	36.14	3.17	11.39
29.5	Etat actuel	278.07	280.46	38.84	2.2	17.65
29.5	Sc3	278.07	280.46	38.83	2.2	17.65
29.5	Sc4	278.07	280.37	36.14	2.14	16.91
29.5	Sc5	278.07	280.26	36.14	2.26	16.01
29.4	Etat actuel	277.99	280.49	38.84	1.93	20.14
29.4	Sc3	277.99	280.49	38.83	1.93	20.14
29.4	Sc4	277.99	280.4	36.14	1.88	19.27
29.4	Sc5	277.99	280.29	36.14	1.98	18.25
29	Etat actuel	277.39	280.08	38.84	2.3	16.88
29	Sc3	277.39	280.08	38.83	2.3	16.88
29	Sc4	277.39	279.98	36.14	2.27	15.9
29	Sc5	277.39	279.88	33.58	2.23	15.07
28	Etat actuel	276.51	278.97	38.84	2.95	13.16
28	Sc3	276.51	278.97	38.83	2.95	13.16
28	Sc4	276.51	278.87	36.14	2.92	12.36
28	Sc5	276.51	278.76	33.58	2.89	11.61
27.6	Etat actuel	275.6	278.4	38.84	2.12	18.29
27.6	Sc3	275.6	278.4	38.83	2.12	18.29
27.6	Sc4	275.6	278.26	36.14	2.08	17.34
27.6	Sc5	275.6	277.87	33.58	2.26	14.82
27.4	Etat actuel	275.55	278.32	38.84	2.15	18.1
27.4	Sc3	275.55	278.32	38.83	2.15	18.1
27.4	Sc4	275.55	278.21	36.14	2.08	17.38
27.4	Sc5	275.55	277.8	33.58	2.29	14.67
27	Etat actuel	274.74	277.62	38.84	2.76	14.1
27	Sc3	274.74	277.62	38.83	2.76	14.1
27	Sc4	274.74	277.52	36.14	2.71	13.35
27	Sc5	274.74	277.24	29.36	2.55	11.53
26	Etat actuel	273.8	276.39	38.84	2.6	14.96
26	Sc3	273.8	276.39	38.83	2.6	14.96
26	Sc4	273.8	276.3	36.14	2.54	14.24
26	Sc5	273.8	276.04	29.36	2.38	12.34
25	Etat actuel	271.78	274.37	38.84	2.94	13.22
25	Sc3	271.78	274.37	38.83	2.94	13.22
25	Sc4	271.78	274.29	36.14	2.87	12.59
25	Sc5	271.78	273.83	29.36	3.19	9.21
24	Etat actuel	270.13	272.59	38.84	2.25	17.28
24	Sc3	270.13	272.59	38.83	2.25	17.28
24	Sc4	270.13	272.5	36.14	2.22	16.27
24	Sc5	270.13	272.16	25.53	1.99	12.83
23	Etat actuel	269.58	271.24	15.61	1.88	8.3
23	Sc3	269.58	271.24	15.61	1.88	8.3
23	Sc4	269.58	271.24	15.64	1.88	8.31
23	Sc5	269.58	271.72	25.53	2.08	12.29
22	Etat actuel	267.9	269.93	16.55	1.6	10.33
22	Sc3	267.9	269.93	16.55	1.6	10.33
22	Sc4	267.9	269.89	15.67	1.56	10.03
22	Sc5	267.9	270.26	25.53	1.99	12.86

Profil Crieu	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
21	Etat actuel	267.9	269.15	16.55	1.19	13.96
21	Sc3	267.9	269.15	16.55	1.19	13.96
21	Sc4	267.9	269.12	15.67	1.17	13.44
21	Sc5	267.9	269.38	25.53	1.38	18.54
20	Etat actuel	266.14	267.73	16.55	1.57	10.53
20	Sc3	266.14	267.73	16.55	1.57	10.53
20	Sc4	266.14	267.66	15.67	1.6	9.8
20	Sc5	266.14	268.19	25.32	1.53	16.55
19	Etat actuel	265.69	267.41	16.55	1.86	8.91
19	Sc3	265.69	267.41	16.55	1.86	8.91
19	Sc4	265.69	267.33	15.67	1.86	8.44
19	Sc5	265.69	267.87	24.95	2.13	11.7
18.8	Etat actuel	265.52	267	16.55	1.95	8.48
18.8	Sc3	265.52	267	16.55	1.95	8.48
18.8	Sc4	265.52	266.96	15.67	1.93	8.13
18.8	Sc5	265.52	267.31	24.95	2.31	10.78
18	Etat actuel	263.45	264.95	16.55	3.46	4.78
18	Sc3	263.45	264.95	16.55	3.46	4.78
18	Sc4	263.45	264.92	15.66	3.38	4.63
18	Sc5	263.45	265.22	24.95	4.12	6.06
17.5	Etat actuel	263.39	265.05	16.55	1.73	9.55
17.5	Sc3	263.39	265.05	16.55	1.73	9.55
17.5	Sc4	263.39	265.01	15.66	1.7	9.23
17.5	Sc5	263.39	265.44	24.95	2.03	12.27
17	Etat actuel	263.39	264.91	16.55	1.93	8.56
17	Sc3	263.39	264.91	16.55	1.93	8.56
17	Sc4	263.39	264.87	15.66	1.89	8.29
17	Sc5	263.39	265.26	24.95	2.27	10.99
16.2	Etat actuel	261.97	263.66	16.55	1.59	10.38
16.2	Sc3	261.97	263.66	16.55	1.59	10.38
16.2	Sc4	261.97	263.6	15.66	1.57	9.99
16.2	Sc5	261.97	264.12	24.95	1.85	13.51
16.1	Etat actuel	261.91	263.63	16.55	1.54	10.77
16.1	Sc3	261.91	263.63	16.55	1.54	10.77
16.1	Sc4	261.91	263.58	15.66	1.51	10.39
16.1	Sc5	261.91	264.09	24.95	1.78	14.01
16	Etat actuel	261.81	263.39	16.55	2.29	7.21
16	Sc3	261.81	263.39	16.55	2.29	7.21
16	Sc4	261.81	263.33	15.66	2.27	6.89
16	Sc5	261.81	263.85	24.95	2.48	10.08
15	Etat actuel	261.41	263.46	16.55	1.45	11.38
15	Sc3	261.41	263.46	16.55	1.45	11.38
15	Sc4	261.41	263.41	15.66	1.42	11.03
15	Sc5	261.41	263.93	24.95	1.73	14.44
14	Etat actuel	260.67	262.54	16.55	2.43	6.82
14	Sc3	260.67	262.54	16.55	2.43	6.82
14	Sc4	260.67	262.49	15.66	2.4	6.53
14	Sc5	260.67	262.92	24.95	2.69	9.29
13	Etat actuel	259.1	261.15	16.55	2.39	6.91
13	Sc3	259.1	261.15	16.55	2.39	6.91
13	Sc4	259.1	261.11	15.66	2.35	6.66
13	Sc5	259.1	261.54	24.95	2.72	9.17

Profil Criou	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
12	Etat actuel	258.32	259.83	16.55	2.45	6.77
12	Sc3	258.32	259.83	16.55	2.45	6.77
12	Sc4	258.32	259.79	15.66	2.42	6.47
12	Sc5	258.32	260.21	24.95	2.7	9.26
11	Etat actuel	257.36	259.2	16.55	1.67	9.91
11	Sc3	257.36	259.2	16.55	1.67	9.91
11	Sc4	257.36	259.14	15.66	1.63	9.58
11	Sc5	257.36	259.47	24.95	2.18	11.45
10.8	Etat actuel	257.34	258.7	16.55	2.2	7.53
10.8	Sc3	257.34	258.7	16.55	2.2	7.53
10.8	Sc4	257.34	258.66	15.66	2.15	7.28
10.8	Sc5	257.34	259.27	24.95	2.22	11.27
10	Etat actuel	255.75	257.34	16.55	1.39	11.94
10	Sc3	255.75	257.34	16.55	1.39	11.94
10	Sc4	255.75	257.29	15.66	1.36	11.51
10	Sc5	255.75	257.46	18.74	1.45	12.97
9	Etat actuel	254.78	256.02	16.55	2.71	6.1
9	Sc3	254.78	256.02	16.55	2.71	6.1
9	Sc4	254.78	255.98	15.66	2.66	5.89
9	Sc5	254.78	256.1	18.74	2.83	6.62
8	Etat actuel	252.84	254.89	16.55	1.16	14.26
8	Sc3	252.84	254.89	16.55	1.16	14.25
8	Sc4	252.84	254.84	15.66	1.14	13.79
8	Sc5	252.84	255.02	18.74	1.22	15.37
7	Etat actuel	252.82	254.23	16.55	2.39	6.93
7	Sc3	252.82	254.23	16.55	2.39	6.93
7	Sc4	252.82	254.19	15.66	2.34	6.7
7	Sc5	252.82	254.32	18.74	2.5	7.49
6	Etat actuel	250.43	252.01	16.55	2.01	8.23
6	Sc3	250.43	252.01	16.55	2.01	8.23
6	Sc4	250.43	251.97	15.66	1.98	7.91
6	Sc5	250.43	252.12	18.74	2.07	9.07
5.4	Etat actuel	249.91	251.54	16.55	1.69	9.78
5.4	Sc3	249.91	251.54	16.55	1.69	9.78
5.4	Sc4	249.91	251.5	15.66	1.66	9.46
5.4	Sc5	249.91	251.66	18.74	1.76	10.63
5.3	Etat actuel	249.85	251.36	16.55	1.76	9.38
5.3	Sc3	249.85	251.36	16.55	1.76	9.38
5.3	Sc4	249.85	251.31	15.66	1.74	9.01
5.3	Sc5	249.85	251.47	18.74	1.83	10.25
5	Etat actuel	249.56	250.89	16.55	2.21	7.5
5	Sc3	249.56	250.89	16.55	2.21	7.5
5	Sc4	249.56	250.85	15.66	2.17	7.23
5	Sc5	249.56	250.98	18.74	2.3	8.13
4	Etat actuel	247.54	249.1	16.55	2.49	6.64
4	Sc3	247.54	249.1	16.55	2.49	6.64
4	Sc4	247.54	249.06	15.66	2.45	6.38
4	Sc5	247.54	249.19	18.74	2.56	7.31
3.3	Etat actuel	246.55	248.48	16.55	1.38	12.01
3.3	Sc3	246.55	248.48	16.55	1.38	12.01
3.3	Sc4	246.55	248.44	15.66	1.34	11.73
3.3	Sc5	246.55	248.6	18.74	1.46	12.86

Profil Criou	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
3.1	Etat actuel	246.44	248.46	16.55	1.31	12.6
3.1	Sc3	246.44	248.46	16.55	1.31	12.6
3.1	Sc4	246.44	248.42	15.66	1.27	12.33
3.1	Sc5	246.44	248.57	18.74	1.4	13.41
3	Etat actuel	246.25	247.35	16.55	4.15	3.99
3	Sc3	246.25	247.35	16.55	4.15	3.99
3	Sc4	246.25	247.32	15.66	4.09	3.83
3	Sc5	246.25	247.41	18.74	4.33	4.33
2.4	Etat actuel	244.75	246.06	16.55	2.22	7.45
2.4	Sc3	244.75	246.06	16.55	2.22	7.45
2.4	Sc4	244.75	245.97	14.82	2.17	6.82
2.4	Sc5	244.75	246.17	18.74	2.28	8.23
2.2	Etat actuel	244.48	245.85	16.55	2.09	7.91
2.2	Sc3	244.48	245.85	16.55	2.09	7.91
2.2	Sc4	244.48	245.81	15.66	2.07	7.58
2.2	Sc5	244.48	245.96	18.74	2.16	8.67
2	Etat actuel	243.73	245.32	16.55	2.62	6.32
2	Sc3	243.73	245.32	16.55	2.62	6.32
2	Sc4	243.73	245.28	15.66	2.58	6.08
2	Sc5	243.73	245.41	18.74	2.74	6.84
1.2	Etat actuel	240.57	242.26	16.55	1.8	9.2
1.2	Sc3	240.57	242.26	16.55	1.8	9.2
1.2	Sc4	240.57	242.21	15.66	1.77	8.85
1.2	Sc5	240.57	242.38	18.74	1.87	10.04
1.1	Etat actuel	240.45	241.71	16.55	2.5	6.62
1.1	Sc3	240.45	241.71	16.55	2.5	6.62
1.1	Sc4	240.45	241.68	15.66	2.45	6.38
1.1	Sc5	240.45	241.78	18.74	2.6	7.22
1	Etat actuel	239.73	240.98	16.55	2.01	8.25
1	Sc3	239.73	240.98	16.55	2.01	8.25
1	Sc4	239.73	240.94	15.66	2.02	7.74
1	Sc5	239.73	241.06	18.74	1.96	9.54
0	Etat actuel	236.53	237.57	16.55	1.8	9.17
0	Sc3	236.53	237.57	16.55	1.8	9.17
0	Sc4	236.53	237.54	15.66	1.79	8.76
0	Sc5	236.53	237.63	18.74	1.88	9.99

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
13	Etat actuel	314.65	314.9	3	0.25	12.22
13	Sc3	314.65	314.9	3	0.24	12.25
13	Sc4	314.65	314.9	3	0.24	12.57
13	Sc5	314.65	314.9	3	0.24	12.57
12.6	Etat actuel	309.49	310.51	8.13	0.13	64.02
12.6	Sc3	309.49	310.45	3.07	0.07	46.5
12.6	Sc4	309.49	310.49	3.61	0.06	58.86
12.6	Sc5	309.49	310.49	3.61	0.06	58.95
11.8	Etat actuel	309.1	309.7	7.7	0.26	30.06
11.8	Sc3	309.1	309.62	3	0.24	12.6
11.8	Sc4	309.1	309.6	2	0.24	8.33
11.8	Sc5	309.1	309.6	2	0.24	8.33
11.5	Etat actuel	306.81	307.11	7.65	0.4	19.34
11.5	Sc3	306.81	307.04	3.47	0.31	11.12
11.5	Sc4	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.5	Sc5	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.4	Etat actuel	303.55	304.33	7.59	0.18	42.37
11.4	Sc3	303.55	304.11	3.39	0.15	22.32
11.4	Sc4	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
11.4	Sc5	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
10.8	Etat actuel	302.6	303.59	7.49	0.39	19.14
10.8	Sc3	302.6	303.45	4.01	0.42	9.5
10.8	Sc4	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.8	Sc5	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.1	Etat actuel	300	300.25	7.44	0.29	25.78
10.1	Sc3	300	300.19	4.04	0.24	16.54
10.1	Sc4	300	300.17	3.38	0.24	14.01
10.1	Sc5	300	300.17	3.38	0.24	14.01
9.6	Etat actuel	296.2	297.08	11.44	0.42	26.98
9.6	Sc3	296.2	297.02	7.56	0.39	19.26
9.6	Sc4	296.2	297.39	4.05	0.31	12.89
9.6	Sc5	296.2	297.39	4.05	0.31	12.89
8.6	Etat actuel	292.4	293.07	11.32	0.24	48.03
8.6	Sc3	292.4	293	7.53	0.26	29.08
8.6	Sc4	292.4	292.9	4.08	0.27	15.1
8.6	Sc5	292.4	292.9	4.08	0.27	15.1
7.6	Etat actuel	287.7	287.91	11.23	0.29	38.42
7.6	Sc3	287.7	287.88	7.5	0.25	29.44
7.6	Sc4	287.7	287.84	4.07	0.21	19.84
7.6	Sc5	287.7	287.84	4.07	0.21	19.84
7	Etat actuel	284.3	284.83	11.18	0.35	31.92
7	Sc3	284.3	284.74	7.49	0.33	22.61
7	Sc4	284.3	284.62	3.74	0.32	11.73
7	Sc5	284.3	284.62	3.74	0.32	11.73
6.6	Etat actuel	282.4	282.75	11.16	0.3	36.89
6.6	Sc3	282.4	282.69	7.48	0.28	27.17
6.6	Sc4	282.4	282.61	3.7	0.25	14.64
6.6	Sc5	282.4	282.61	3.7	0.25	14.64
6.2	Etat actuel	280.2	281.04	11.14	0.46	24.08
6.2	Sc3	280.2	280.93	7.47	0.41	18.24
6.2	Sc4	280.2	280.77	3.67	0.33	11
6.2	Sc5	280.2	280.77	3.67	0.33	11

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
5.7	Etat actuel	278.7	279.24	11.11	0.28	39.32
5.7	Sc3	278.7	279.19	7.46	0.27	28.06
5.7	Sc4	278.7	279.09	3.61	0.27	13.36
5.7	Sc5	278.7	279.09	3.61	0.27	13.36
5.4	Etat actuel	276.46	276.92	11.1	0.27	41.58
5.4	Sc3	276.46	276.84	7.45	0.24	30.86
5.4	Sc4	276.46	276.75	3.66	0.19	19.18
5.4	Sc5	276.46	276.75	3.66	0.19	19.18
5.1	Etat actuel	275.29	275.9	11.08	0.33	33.2
5.1	Sc3	275.29	275.83	7.44	0.34	21.83
5.1	Sc4	275.29	275.76	3.76	0.28	13.63
5.1	Sc5	275.29	275.76	3.76	0.28	13.63
4.2	Etat actuel	271.37	271.75	11.02	0.25	43.38
4.2	Sc3	271.37	271.7	7.42	0.23	32.07
4.2	Sc4	271.37	271.63	3.66	0.19	18.85
4.2	Sc5	271.37	271.68	6.21	0.21	28.99
3.3	Etat actuel	267.5	268.04	31.58	0.35	89.28
3.3	Sc3	267.5	268.02	29.34	0.35	84.45
3.3	Sc4	267.5	267.97	22.47	0.33	69.01
3.3	Sc5	267.5	267.77	6.2	0.33	18.6
2.8	Etat actuel	264.3	266.01	31.45	0.39	81.38
2.8	Sc3	264.3	265.98	29.3	0.4	73.56
2.8	Sc4	264.3	265.85	22.41	0.46	49.02
2.8	Sc5	264.3	265.22	6.2	0.44	13.93
2.3	Etat actuel	262.9	263.78	31.37	0.3	103.63
2.3	Sc3	262.9	263.77	29.25	0.29	99.25
2.3	Sc4	262.9	263.72	22.4	0.29	77.79
2.3	Sc5	262.9	263.54	6.2	0.24	25.54
1.9	Etat actuel	260.6	261.43	31.34	0.37	84.94
1.9	Sc3	260.6	261.41	29.23	0.36	81.06
1.9	Sc4	260.6	261.37	22.4	0.32	68.95
1.9	Sc5	260.6	261.17	6.18	0.31	19.84
0.8	Etat actuel	256.3	257	31.25	0.33	95.52
0.8	Sc3	256.3	256.99	29.17	0.32	91.5
0.8	Sc4	256.3	256.96	22.39	0.28	78.67
0.8	Sc5	256.3	256.77	6.17	0.28	21.67
0.1	Etat actuel	253.95	254.57	31.19	0.37	85.17
0.1	Sc3	253.95	254.55	29.13	0.37	79.56
0.1	Sc4	253.95	254.48	22.38	0.36	62.56
0.1	Sc5	253.95	254.24	6.17	0.37	16.46

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
16.9	Etat actuel	321.29	321.71	12	0.32	37.5
16.9	Sc3	321.29	321.71	12	0.32	37.5
16.9	Sc4	321.29	321.71	12	0.32	37.5
16.9	Sc5	321.29	321.71	12	0.32	37.5
16.5	Etat actuel	319.74	320.27	11.72	0.24	48.12
16.5	Sc3	319.74	320.27	11.72	0.24	48.12
16.5	Sc4	319.74	320.27	11.73	0.24	48.12
16.5	Sc5	319.74	320.27	11.72	0.24	48.12
15.6	Etat actuel	316.08	316.69	11.46	0.29	39
15.6	Sc3	316.08	316.69	11.47	0.29	39
15.6	Sc4	316.08	316.69	11.47	0.29	39
15.6	Sc5	316.08	316.69	11.46	0.29	39
15.3	Etat actuel	313.77	315.39	11.43	0.39	29.67
15.3	Sc3	313.77	315.39	11.43	0.39	29.67
15.3	Sc4	313.77	315.39	11.43	0.39	29.67
15.3	Sc5	313.77	315.39	11.43	0.39	29.67
14.9	Etat actuel	311.78	313.41	14.37	0.3	47.69
14.9	Sc3	311.78	313.41	14.34	0.3	47.63
14.9	Sc4	311.78	313.4	13.77	0.3	46.33
14.9	Sc5	311.78	313.4	13.77	0.3	46.33
14.6	Etat actuel	311.15	311.65	14.28	0.3	47.87
14.6	Sc3	311.15	311.64	14.24	0.3	47.76
14.6	Sc4	311.15	311.64	13.67	0.3	46.14
14.6	Sc5	311.15	311.64	13.67	0.3	46.14
14	Etat actuel	308.64	309.45	14.2	0.84	16.93
14	Sc3	308.64	309.44	14.15	0.85	16.64
14	Sc4	308.64	309.42	13.58	0.85	16.04
14	Sc5	308.64	309.42	13.58	0.85	16.04
13.3	Etat actuel	303.08	303.5	3	0.12	24.28
13.3	Sc3	303.08	303.54	3.85	0.14	28.01
13.3	Sc4	303.08	303.83	13.07	0.22	60.19
13.3	Sc5	303.08	303.83	13.07	0.22	60.19
12.9	Etat actuel	302.68	303.09	3.6	0.24	15.28
12.9	Sc3	302.68	303.11	3.79	0.23	16.72
12.9	Sc4	302.68	303.26	13.01	0.34	38.21
12.9	Sc5	302.68	303.26	13.01	0.34	38.21
12.2	Etat actuel	299.57	300.17	12.44	0.36	34.64
12.2	Sc3	299.57	300.17	12.46	0.36	34.68
12.2	Sc4	299	301.4	13.98	0.03	526.28
12.2	Sc5	299	301.4	13.98	0.03	526.28
11.8	Etat actuel	297.3	297.71	12.43	0.36	34.42
11.8	Sc3	297.3	297.71	12.44	0.36	34.47
11.8	Sc4	297.3	297.54	3	0.27	11.35
11.8	Sc5	297.3	297.54	3	0.27	11.35
10.9	Etat actuel	290.92	292.37	12.38	0.41	29.91
10.9	Sc3	290.92	292.37	12.35	0.41	29.84
10.9	Sc4	290.92	291.9	5.41	0.46	11.81
10.9	Sc5	290.92	291.87	5.41	0.49	10.94
9.6	Etat actuel	287.6	288.18	12.27	0.31	39.83
9.6	Sc3	287.6	288.17	12.15	0.31	39.44
9.6	Sc4	287.6	288.07	5.36	0.27	20.17
9.6	Sc5	287.6	288.07	5.37	0.27	20.21

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue vingtennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
9	Etat actuel	283.5	284.13	12.23	0.33	36.98
9	Sc3	283.5	284.13	12.09	0.33	36.64
9	Sc4	283.5	283.96	5.35	0.3	17.82
9	Sc5	283.5	283.96	5.35	0.3	17.85
8.6	Etat actuel	282.1	282.45	12.21	0.3	41.06
8.6	Sc3	282.1	282.45	12.05	0.3	40.72
8.6	Sc4	282.1	282.4	5.33	0.2	26.41
8.6	Sc5	282.1	282.4	5.34	0.2	26.49
8.2	Etat actuel	279.4	279.82	12.19	0.29	42.02
8.2	Sc3	279.4	279.81	12	0.29	41.44
8.2	Sc4	279.4	279.7	5.32	0.24	22.06
8.2	Sc5	279.4	279.7	5.33	0.24	22.1
7.9	Etat actuel	277.8	278.34	12.17	0.31	38.66
7.9	Sc3	277.8	278.34	11.97	0.31	38.14
7.9	Sc4	277.8	278.21	5.31	0.29	18.12
7.9	Sc5	277.8	278.21	5.31	0.29	18.12
7.4	Etat actuel	275.48	275.99	12.15	0.32	37.85
7.4	Sc3	275.48	275.99	11.92	0.32	37.2
7.4	Sc4	275.48	275.85	5.3	0.27	19.73
7.4	Sc5	275.48	275.85	5.57	0.27	20.33
6.1	Etat actuel	270.9	271.21	12.08	0.29	41.01
6.1	Sc3	270.9	271.2	11.8	0.3	39.93
6.1	Sc4	270.9	271.09	5.26	0.31	16.88
6.1	Sc5	270.9	271.09	5.44	0.33	16.49
5.2	Etat actuel	265.4	266.29	12.05	0.48	25.35
5.2	Sc3	265.4	266.27	11.75	0.47	24.83
5.2	Sc4	265.4	266.03	5.25	0.37	14.25
5.2	Sc5	265.4	265.83	2.25	0.29	7.64
4.4	Etat actuel	263	263.6	12.01	0.24	50.1
4.4	Sc3	263	263.59	11.66	0.24	48.82
4.4	Sc4	263	263.43	5.22	0.22	23.66
4.4	Sc5	263	263.3	2.15	0.19	11.41
3.9	Etat actuel	261.5	261.95	11.97	0.26	45.35
3.9	Sc3	261.5	261.95	11.61	0.26	44.35
3.9	Sc4	261.5	261.87	5.2	0.22	23.44
3.9	Sc5	261.5	261.81	2.44	0.2	12.14
1.7	Etat actuel	251.56	251.9	11.88	0.23	51.4
1.7	Sc3	251.56	251.89	11.4	0.23	49.84
1.7	Sc4	251.56	251.77	5.15	0.18	28.79
1.7	Sc5	251.56	251.83	8.21	0.21	39.4
1	Etat actuel	249.2	249.91	11.84	0.48	24.63
1	Sc3	249.2	249.9	11.34	0.47	23.99
1	Sc4	249.2	249.74	5.13	0.35	14.62
1	Sc5	249.2	249.82	8.21	0.42	19.56



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel

25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

2.c Tableau des résultats aux différents points de chaque profil en travers pour la crue centennale pour les différents scénarios.

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
81	Etat actuel	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc1	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc2 (entretien renforcé)	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc2 (mauvais entretien)	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc3	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc4	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc5	342.1	343.25	85	19.14	4.37
81	Sc6	342.1	343.25	85	19.14	4.37
80	Etat actuel	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc1	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc2 (entretien renforcé)	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc2 (mauvais entretien)	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc3	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc4	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc5	341.42	343.49	85	6.41	13.28
80	Sc6	341.42	343.49	85	6.41	13.28
79	Etat actuel	338.97	342.11	84.93	2.53	33.56
79	Sc1	338.97	342.11	84.93	2.53	33.57
79	Sc2 (entretien renforcé)	338.97	342.31	84.93	2.2	38.68
79	Sc2 (mauvais entretien)	338.97	342.12	84.92	2.5	33.93
79	Sc3	338.97	342.11	84.92	2.53	33.52
79	Sc4	338.97	342.11	84.93	2.53	33.56
79	Sc5	338.97	342.11	84.93	2.53	33.56
79	Sc6	338.97	342.11	84.93	2.53	33.56
78	Etat actuel	338.01	340.52	84.85	2.75	40.4
78	Sc1	338.01	340.52	84.85	2.75	40.38
78	Sc2 (entretien renforcé)	338.01	340.5	84.85	2.79	39.73
78	Sc2 (mauvais entretien)	338.01	340.45	84.84	2.9	37.91
78	Sc3	338.01	340.52	84.85	2.75	40.4
78	Sc4	338.01	340.52	84.85	2.75	40.39
78	Sc5	338.01	340.52	84.85	2.75	40.39
78	Sc6	338.01	340.52	84.85	2.75	40.4
77	Etat actuel	334.49	337.47	84.75	3.65	23.21
77	Sc1	334.49	337.47	84.75	3.65	23.22
77	Sc2 (entretien renforcé)	334.49	337.19	84.69	4.74	17.88
77	Sc2 (mauvais entretien)	334.49	337.67	84.7	3.09	27.43
77	Sc3	334.49	337.47	84.75	3.66	23.18
77	Sc4	334.49	337.47	84.75	3.65	23.21
77	Sc5	334.49	337.47	84.75	3.65	23.21
77	Sc6	334.49	337.47	84.75	3.65	23.21
76	Etat actuel	332.58	334.77	84.68	4.55	21.02
76	Sc1	332.58	334.77	84.68	4.55	21.02
76	Sc2 (entretien renforcé)	332.58	334.57	84.42	5.31	17.36
76	Sc2 (mauvais entretien)	332.58	334.95	84.62	3.95	24.89
76	Sc3	332.58	334.76	84.67	4.55	21
76	Sc4	332.58	334.77	84.68	4.55	21.02
76	Sc5	332.58	334.77	84.68	4.55	21.02
76	Sc6	332.58	334.77	84.68	4.55	21.02

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
75	Etat actuel	331.78	334.52	84.36	1.91	46.8
75	Sc1	331.78	334.52	84.37	1.91	46.81
75	Sc2 (entretien renforcé)	331.78	334.52	84.38	1.91	47.03
75	Sc2 (mauvais entretien)	331.78	334.56	84.51	1.86	49.07
75	Sc3	331.78	334.52	84.37	1.92	46.73
75	Sc4	331.78	334.52	84.36	1.91	46.8
75	Sc5	331.78	334.52	84.36	1.91	46.8
75	Sc6	331.78	334.52	84.36	1.91	46.8
74	Etat actuel	330.57	334.06	84.34	2.98	28.95
74	Sc1	330.57	334.06	84.35	2.98	28.99
74	Sc2 (entretien renforcé)	330.57	334.23	83.73	2.69	34.22
74	Sc2 (mauvais entretien)	330.57	333.88	84.38	3.29	25.81
74	Sc3	330.57	334.05	84.34	2.99	28.89
74	Sc4	330.57	334.06	83.73	2.96	28.95
74	Sc5	330.57	334.06	84.34	2.98	28.95
74	Sc6	330.57	334.06	84.34	2.98	28.96
73	Etat actuel	329.13	330.87	83.4	6.86	12.15
73	Sc1	329.13	330.87	83.76	6.9	12.15
73	Sc2 (entretien renforcé)	329.13	330.81	83.1	7.18	11.57
73	Sc2 (mauvais entretien)	329.13	331.29	84.24	5.12	16.44
73	Sc3	329.13	330.88	83.91	6.88	12.19
73	Sc4	329.13	330.87	83.41	6.86	12.15
73	Sc5	329.13	330.87	83.41	6.86	12.15
73	Sc6	329.13	330.87	83.95	6.91	12.15
72	Etat actuel	328.1	330.26	83.92	3.2	26.21
72	Sc1	328.1	330.26	83.92	3.2	26.22
72	Sc2 (entretien renforcé)	328.1	329.95	83.58	4.15	20.16
72	Sc2 (mauvais entretien)	328.1	330.47	84.3	2.73	30.85
72	Sc3	328.1	330.25	83.82	3.2	26.18
72	Sc4	328.1	330.26	83.93	3.2	26.21
72	Sc5	328.1	330.26	83.93	3.2	26.21
72	Sc6	328.1	330.26	83.94	3.2	26.22
71	Etat actuel	326.68	329.27	83.88	3.43	24.45
71	Sc1	326.68	329.27	83.88	3.43	24.44
71	Sc2 (entretien renforcé)	326.68	329.25	83.55	3.46	24.14
71	Sc2 (mauvais entretien)	326.68	329.47	84.27	3.1	27.2
71	Sc3	326.68	329.27	83.76	3.43	24.45
71	Sc4	326.68	329.27	83.89	3.43	24.45
71	Sc5	326.68	329.27	83.89	3.43	24.45
71	Sc6	326.68	329.27	83.89	3.43	24.45
70	Etat actuel	323.41	326.5	83.77	3.05	29.73
70	Sc1	323.41	326.5	83.8	3.05	29.73
70	Sc2 (entretien renforcé)	323.41	326.47	83.59	3.08	29.38
70	Sc2 (mauvais entretien)	323.41	326.53	84.15	3.02	30.16
70	Sc3	323.41	326.5	83.72	3.05	29.72
70	Sc4	323.41	326.5	83.78	3.05	29.73
70	Sc5	323.41	326.5	83.77	3.05	29.73
70	Sc6	323.41	326.5	83.78	3.05	29.73

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
69.8	Etat actuel	323.31	325.97	83.77	3.29	28.01
69.8	Sc1	323.31	325.97	83.8	3.29	28.02
69.8	Sc2 (entretien renforcé)	323.31	325.96	83.59	3.31	27.84
69.8	Sc2 (mauvais entretien)	323.31	326.13	84.15	3.02	30.84
69.8	Sc3	323.31	325.97	83.71	3.29	28
69.8	Sc4	323.31	325.97	83.78	3.29	28.02
69.8	Sc5	323.31	325.97	83.77	3.29	28.02
69.8	Sc6	323.31	325.97	83.78	3.29	28.02
69	Etat actuel	322.46	325.77	83.76	2.45	34.16
69	Sc1	322.46	325.77	83.79	2.45	34.16
69	Sc2 (entretien renforcé)	322.46	325.75	83.58	2.47	33.84
69	Sc2 (mauvais entretien)	322.46	325.8	84.12	2.43	34.69
69	Sc3	322.46	325.77	83.71	2.45	34.14
69	Sc4	322.46	325.77	83.78	2.45	34.16
69	Sc5	322.46	325.77	83.77	2.45	34.16
69	Sc6	322.46	325.77	83.77	2.45	34.16
68	Etat actuel	321.87	324.25	83.74	3.95	21.22
68	Sc1	321.87	324.25	83.77	3.95	21.23
68	Sc2 (entretien renforcé)	321.87	324.2	83.57	4.07	20.53
68	Sc2 (mauvais entretien)	321.87	324.46	84.08	3.45	24.39
68	Sc3	321.87	324.25	83.7	3.94	21.22
68	Sc4	321.87	324.25	83.76	3.95	21.23
68	Sc5	321.87	324.25	83.75	3.95	21.22
68	Sc6	321.87	324.25	83.75	3.95	21.23
67.9	Etat actuel	321.58	324.13	83.74	3.28	25.53
67.9	Sc1	321.58	324.13	83.76	3.28	25.53
67.9	Sc2 (entretien renforcé)	321.58	324.06	83.56	3.39	24.66
67.9	Sc2 (mauvais entretien)	321.58	324.22	84.05	3.14	26.81
67.9	Sc3	321.58	324.12	83.7	3.28	25.53
67.9	Sc4	321.58	324.13	83.75	3.28	25.53
67.9	Sc5	321.58	324.13	83.75	3.28	25.53
67.9	Sc6	321.58	324.13	83.75	3.28	25.53
67.8	Etat actuel	321.44	323.92	83.74	3.38	24.74
67.8	Sc1	321.44	323.92	83.76	3.39	24.74
67.8	Sc2 (entretien renforcé)	321.44	323.7	83.51	3.81	21.91
67.8	Sc2 (mauvais entretien)	321.44	324.12	84.08	3.08	27.29
67.8	Sc3	321.44	323.92	83.7	3.38	24.74
67.8	Sc4	321.44	323.92	83.75	3.38	24.75
67.8	Sc5	321.44	323.92	83.75	3.38	24.74
67.8	Sc6	321.44	323.92	83.75	3.38	24.74
67	Etat actuel	319.43	322.83	82.83	2.75	30.12
67	Sc1	319.43	322.93	83.63	2.62	31.92
67	Sc2 (entretien renforcé)	319.43	322.63	83.26	3.15	26.42
67	Sc2 (mauvais entretien)	319.43	322.96	80.29	2.47	32.49
67	Sc3	319.43	322.83	83.18	2.76	30.11
67	Sc4	319.43	322.84	82.86	2.75	30.14
67	Sc5	319.43	322.84	82.87	2.75	30.15
67	Sc6	319.43	322.84	82.87	2.75	30.16

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
66.3	Etat actuel	318.81	322.63	83.34	2.51	33.26
66.3	Sc1	318.81	322.64	83.62	2.51	33.34
66.3	Sc2 (entretien renforcé)	318.81	322.51	83.21	2.59	32.1
66.3	Sc2 (mauvais entretien)	318.81	322.67	83.72	2.5	33.54
66.3	Sc3	318.81	322.63	83.32	2.51	33.25
66.3	Sc4	318.81	322.64	83.35	2.51	33.26
66.3	Sc5	318.81	322.63	83.35	2.51	33.26
66.3	Sc6	318.81	322.64	83.35	2.51	33.26
66.2	Etat actuel	318.74	321.8	83.34	2.78	29.96
66.2	Sc1	318.74	321.81	83.62	2.79	30
66.2	Sc2 (entretien renforcé)	318.74	321.66	83.21	2.93	28.37
66.2	Sc2 (mauvais entretien)	318.74	321.95	83.72	2.65	31.58
66.2	Sc3	318.74	321.8	83.32	2.78	29.96
66.2	Sc4	318.74	321.8	83.35	2.78	29.96
66.2	Sc5	318.74	321.8	83.35	2.78	29.96
66.2	Sc6	318.74	321.8	83.35	2.78	29.94
66	Etat actuel	318.63	321.67	83.34	2.72	30.69
66	Sc1	318.63	321.68	83.62	2.72	30.77
66	Sc2 (entretien renforcé)	318.63	321.48	83.2	3.03	27.45
66	Sc2 (mauvais entretien)	318.63	321.83	83.72	2.49	33.66
66	Sc3	318.63	321.67	83.32	2.72	30.69
66	Sc4	318.63	321.67	83.35	2.72	30.69
66	Sc5	318.63	321.67	83.35	2.72	30.69
66	Sc6	318.63	321.67	83.35	2.72	30.63
65.3	Etat actuel	317.02	320.84	82.22	1.8	45.72
65.3	Sc1	317.02	320.85	83.59	1.82	45.84
65.3	Sc2 (entretien renforcé)	317.02	320.85	82.31	1.79	45.89
65.3	Sc2 (mauvais entretien)	317.02	320.84	82.52	1.81	45.67
65.3	Sc3	317.02	320.84	82.17	1.8	45.73
65.3	Sc4	317.02	320.84	82.37	1.8	45.71
65.3	Sc5	317.02	320.84	82.22	1.8	45.72
65.3	Sc6	317.02	320.8	82.42	1.84	44.74
65.2	Etat actuel	316.88	320.49	82.37	1.94	42.37
65.2	Sc1	316.88	320.51	83.62	1.96	42.66
65.2	Sc2 (entretien renforcé)	316.88	320.43	82.18	2	41.05
65.2	Sc2 (mauvais entretien)	316.88	320.58	82.52	1.87	44.23
65.2	Sc3	316.88	320.49	82.37	1.94	42.38
65.2	Sc4	316.88	320.49	82.37	1.94	42.39
65.2	Sc5	316.88	320.49	82.39	1.94	42.39
65.2	Sc6	316.88	320.5	82.88	1.95	42.52
65	Etat actuel	316.68	320.07	82.37	3.16	26.1
65	Sc1	316.68	320.07	83.58	3.21	26.05
65	Sc2 (entretien renforcé)	316.68	319.94	80.06	3.38	23.69
65	Sc2 (mauvais entretien)	316.68	320.23	82.52	2.82	29.27
65	Sc3	316.68	320.07	82.37	3.15	26.16
65	Sc4	316.68	320.07	82.37	3.15	26.16
65	Sc5	316.68	320.07	82.39	3.15	26.16
65	Sc6	316.68	320.08	82.88	3.15	26.28

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
64	Etat actuel	314.68	317.56	81.89	3.18	25.75
64	Sc1	314.68	319	83.43	1.58	55.26
64	Sc2 (entretien renforcé)	314.68	317.33	82.33	3.75	21.95
64	Sc2 (mauvais entretien)	314.68	317.66	79.5	2.9	27.46
64	Sc3	314.68	317.53	82.09	3.25	25.25
64	Sc4	314.68	317.53	82.09	3.25	25.27
64	Sc5	314.68	317.53	82.1	3.25	25.27
64	Sc6	314.68	317.54	82.55	3.26	25.34
63.3	Etat actuel	313.97	317.27	49.8	1.64	30.43
63.3	Sc1	313.97	318.84	83.42	1.86	45.03
63.3	Sc2 (entretien renforcé)	313.97	317.3	52.87	1.72	30.68
63.3	Sc2 (mauvais entretien)	313.97	317.21	46.72	1.57	29.83
63.3	Sc3	313.97	317.46	53.61	1.67	32.15
63.3	Sc4	313.97	317.45	53.33	1.67	32.02
63.3	Sc5	313.97	317.45	53.33	1.67	32.02
63.3	Sc6	313.97	317.45	53.45	1.67	32.08
63.2	Etat actuel	313.89	316.94	49.8	1.77	28.09
63.2	Sc1	313.89	318	83.42	2.21	37.88
63.2	Sc2 (entretien renforcé)	313.89	316.95	52.87	1.88	28.12
63.2	Sc2 (mauvais entretien)	313.89	316.94	46.72	1.67	28.03
63.2	Sc3	313.89	316.99	53.61	1.88	28.57
63.2	Sc4	313.89	316.99	53.33	1.87	28.54
63.2	Sc5	313.89	316.99	53.33	1.87	28.54
63.2	Sc6	313.89	316.99	53.45	1.87	28.55
63	Etat actuel	313.82	316.57	47.92	3.16	15.16
63	Sc1	313.82	317.58	83.42	3.49	23.97
63	Sc2 (entretien renforcé)	313.82	316.45	51.41	3.62	14.19
63	Sc2 (mauvais entretien)	313.82	316.62	44.54	2.85	15.63
63	Sc3	313.82	316.58	51.15	3.35	15.25
63	Sc4	313.82	316.58	50.92	3.34	15.25
63	Sc5	313.82	316.58	50.87	3.34	15.25
63	Sc6	313.82	316.58	51.01	3.35	15.25
62	Etat actuel	312.65	315.31	45.88	3.33	13.76
62	Sc1	312.65	315.96	83.41	4.48	19.59
62	Sc2 (entretien renforcé)	312.65	315.19	50.11	3.86	12.98
62	Sc2 (mauvais entretien)	312.65	315.38	41.57	2.92	14.22
62	Sc3	312.65	315.34	47.41	3.39	13.99
62	Sc4	312.65	315.34	47.3	3.39	13.97
62	Sc5	312.65	315.34	47.3	3.39	13.97
62	Sc6	312.65	315.34	47.35	3.39	13.98
61	Etat actuel	311.69	314.1	45.88	3.16	14.5
61	Sc1	311.69	315.1	83.41	2.96	28.3
61	Sc2 (entretien renforcé)	311.69	313.86	50.1	3.97	12.6
61	Sc2 (mauvais entretien)	311.69	314.23	41.57	2.67	15.59
61	Sc3	311.69	314.15	47.41	3.18	14.92
61	Sc4	311.69	314.15	47.3	3.18	14.89
61	Sc5	311.69	314.15	47.3	3.18	14.89
61	Sc6	311.69	314.15	47.35	3.18	14.9

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
60	Etat actuel	311.07	313.82	45.88	2.54	18.09
60	Sc1	311.07	314.73	83.4	2.63	31.69
60	Sc2 (entretien renforcé)	311.07	313.72	50.1	2.93	17.08
60	Sc2 (mauvais entretien)	311.07	313.9	41.57	2.19	18.95
60	Sc3	311.07	313.88	47.41	2.54	18.65
60	Sc4	311.07	313.87	47.3	2.54	18.61
60	Sc5	311.07	313.87	47.3	2.54	18.61
60	Sc6	311.07	313.87	47.34	2.54	18.62
59	Etat actuel	310.17	312.75	45.87	2.82	16.25
59	Sc1	310.17	313.58	83.37	3.45	24.18
59	Sc2 (entretien renforcé)	310.17	313.09	50.1	2.59	19.33
59	Sc2 (mauvais entretien)	310.17	312.73	41.56	2.59	16.08
59	Sc3	310.17	312.79	47.4	2.85	16.61
59	Sc4	310.17	312.78	47.29	2.86	16.53
59	Sc5	310.17	312.78	47.29	2.86	16.53
59	Sc6	310.17	312.78	47.34	2.86	16.55
58	Etat actuel	308.86	311.27	45.87	2.76	16.64
58	Sc1	308.86	312.16	83.35	3.45	24.13
58	Sc2 (entretien renforcé)	308.86	311.15	50.1	3.19	15.72
58	Sc2 (mauvais entretien)	308.86	311.34	41.56	2.42	17.21
58	Sc3	308.86	311.34	47.21	2.74	17.2
58	Sc4	308.86	311.35	47.28	2.74	17.28
58	Sc5	308.86	311.35	47.27	2.74	17.28
58	Sc6	308.86	311.35	47.29	2.74	17.29
57	Etat actuel	307.82	310.18	45.87	2.93	15.64
57	Sc1	307.82	310.83	83.32	3.76	22.32
57	Sc2 (entretien renforcé)	307.82	310.06	45.61	3.14	14.55
57	Sc2 (mauvais entretien)	307.82	310.22	41.56	2.58	16.09
57	Sc3	307.82	310.57	47.16	2.42	19.5
57	Sc4	307.82	310.72	45.54	2.17	21.01
57	Sc5	307.82	310.72	45.52	2.17	21.01
57	Sc6	307.82	310.72	45.46	2.16	21.07
56	Etat actuel	307.61	309.42	45.87	3.2	14.35
56	Sc1	307.61	310.02	83.31	3.8	21.93
56	Sc2 (entretien renforcé)	307.61	309.42	50.1	3.48	14.41
56	Sc2 (mauvais entretien)	307.61	309.44	41.55	2.85	14.59
56	Sc3	307.61	309.59	55.39	3.4	16.31
56	Sc4	307.61	309.64	58.14	3.45	16.88
56	Sc5	307.61	309.64	58.15	3.45	16.88
56	Sc6	307.61	309.64	58.28	3.45	16.92
55	Etat actuel	303.12	306.87	59.18	1.81	32.69
55	Sc1	303.12	307.62	83.21	2.08	39.93
55	Sc2 (entretien renforcé)	303.12	306.73	62.78	2	31.39
55	Sc2 (mauvais entretien)	303.12	306.89	57.33	1.74	32.92
55	Sc3	303.12	306.96	62.26	1.86	33.51
55	Sc4	303.12	306.88	58.11	1.77	32.82
55	Sc5	303.12	306.88	58.12	1.77	32.82
55	Sc6	303.12	306.89	58.25	1.77	32.87

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
54	Etat actuel	303.08	306.7	59.18	2.07	28.58
54	Sc1	303.08	307.28	83.21	2.47	33.74
54	Sc2 (entretien renforcé)	303.08	306.52	62.78	2.33	26.95
54	Sc2 (mauvais entretien)	303.08	306.73	57.31	1.99	28.8
54	Sc3	303.08	306.78	62.26	2.13	29.24
54	Sc4	303.08	306.73	58.11	2.02	28.79
54	Sc5	303.08	306.73	58.12	2.02	28.79
54	Sc6	303.08	306.73	58.25	2.02	28.84
53	Etat actuel	302.96	305.77	57.23	4.45	12.85
53	Sc1	302.96	306.41	83.21	4.51	18.52
53	Sc2 (entretien renforcé)	302.96	306.17	56.94	3.48	16.42
53	Sc2 (mauvais entretien)	302.96	305.77	55.19	4.28	12.9
53	Sc3	302.96	305.78	59.52	4.6	12.96
53	Sc4	302.96	305.78	48.34	3.73	12.96
53	Sc5	302.96	305.78	50.49	3.89	12.97
53	Sc6	302.96	305.78	50.95	3.93	12.98
52	Etat actuel	301.89	304.69	55.01	2.76	19.99
52	Sc1	301.89	305.3	83.18	3.13	28.1
52	Sc2 (entretien renforcé)	301.89	304.36	49.89	2.98	16.72
52	Sc2 (mauvais entretien)	301.89	304.78	50.98	2.45	20.97
52	Sc3	301.89	304.75	57.12	2.79	20.55
52	Sc4	301.89	303.98	45.76	3.44	13.3
52	Sc5	301.89	303.98	45.75	3.44	13.3
52	Sc6	301.89	303.98	45.56	3.43	13.3
51	Etat actuel	300.53	303.19	49.34	2.99	16.52
51	Sc1	300.53	303.47	83.05	4.3	19.32
51	Sc2 (entretien renforcé)	300.53	302.83	49.89	3.78	13.21
51	Sc2 (mauvais entretien)	300.53	303.28	50.96	2.92	17.46
51	Sc3	300.53	303.19	49.68	3.01	16.53
51	Sc4	300.53	302.89	42.89	3.11	13.79
51	Sc5	300.53	302.89	42.88	3.11	13.79
51	Sc6	300.53	302.89	42.95	3.11	13.81
50	Etat actuel	300.51	302.89	55	2.4	22.91
50	Sc1	300.51	303.64	83.16	1.17	71.94
50	Sc2 (entretien renforcé)	300.51	302.4	49.89	3.62	13.77
50	Sc2 (mauvais entretien)	300.51	302.95	50.97	2.03	25.16
50	Sc3	300.51	302.91	57.11	2.38	23.95
50	Sc4	300.51	302.41	39.04	2.81	13.88
50	Sc5	300.51	302.41	39	2.81	13.88
50	Sc6	300.51	302.39	38.04	2.78	13.67
49	Etat actuel	299.42	302.2	54.41	2.56	21.25
49	Sc1	299.42	303.29	83.05	2.53	33.02
49	Sc2 (entretien renforcé)	299.42	302.12	49.79	2.44	20.38
49	Sc2 (mauvais entretien)	299.42	302.23	50.08	2.32	21.57
49	Sc3	299.42	302.21	55.63	2.61	21.31
49	Sc4	299.42	302.29	26.87	1.21	22.19
49	Sc5	299.42	302.29	26.87	1.21	22.19
49	Sc6	299.42	302.25	28.02	1.29	21.73

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
48	Etat actuel	298.82	301.58	46.46	2.52	18.46
48	Sc1	298.82	302.74	83.05	2.77	30.08
48	Sc2 (entretien renforcé)	298.82	301.44	48.28	2.82	17.15
48	Sc2 (mauvais entretien)	298.82	301.61	40.39	2.15	18.77
48	Sc3	298.82	301.63	46.69	2.46	18.95
48	Sc4	298.82	301.94	30.93	1.4	22.04
48	Sc5	298.82	301.94	30.92	1.4	22.03
48	Sc6	298.82	301.9	31.86	1.48	21.61
47.2	Etat actuel	298.31	301.21	44.4	1.82	24.42
47.2	Sc1	298.31	302.66	83.05	1.84	45.45
47.2	Sc2 (entretien renforcé)	298.31	301.19	47.72	1.98	24.13
47.2	Sc2 (mauvais entretien)	298.31	301.18	38.75	1.62	23.98
47.2	Sc3	298.31	301.34	47.39	1.81	26.24
47.2	Sc4	298.31	301.57	55.16	1.86	29.65
47.2	Sc5	298.31	301.57	55.12	1.86	29.64
47.2	Sc6	298.31	301.54	53.77	1.84	29.19
47	Etat actuel	298.24	301	44.4	1.99	22.26
47	Sc1	298.24	301.9	83.05	2.36	35.19
47	Sc2 (entretien renforcé)	298.24	300.96	47.71	2.2	21.69
47	Sc2 (mauvais entretien)	298.24	301.01	38.75	1.73	22.35
47	Sc3	298.24	301.12	47.39	1.98	23.92
47	Sc4	298.24	301.35	55.26	2.02	27.33
47	Sc5	298.24	301.35	55.24	2.02	27.35
47	Sc6	298.24	301.33	53.72	1.99	26.99
46	Etat actuel	297.58	300.16	44.4	2.5	17.77
46	Sc1	297.58	301.36	83.03	2.4	34.62
46	Sc2 (entretien renforcé)	297.58	300.23	47.7	2.58	18.49
46	Sc2 (mauvais entretien)	297.58	300.18	38.75	2.16	17.95
46	Sc3	297.58	300.22	47.4	2.58	18.4
46	Sc4	297.58	300.35	54.89	2.73	20.09
46	Sc5	297.58	300.35	54.91	2.73	20.1
46	Sc6	297.58	300.33	54.11	2.74	19.76
45	Etat actuel	296.94	299.78	38.87	1.69	23.03
45	Sc1	296.94	301.06	83.02	2.16	38.61
45	Sc2 (entretien renforcé)	296.94	299.87	38.32	1.61	23.83
45	Sc2 (mauvais entretien)	296.94	299.58	38.3	1.8	21.26
45	Sc3	296.94	299.85	38.96	1.65	23.61
45	Sc4	296.94	299.38	54.88	2.52	21.77
45	Sc5	296.94	299.38	54.9	2.52	21.78
45	Sc6	296.94	299.35	54.11	2.52	21.48
44.8	Etat actuel	296.78	298.56	38.87	2.73	14.24
44.8	Sc1	296.78	299.35	83.02	3.78	21.95
44.8	Sc2 (entretien renforcé)	296.78	298.49	38.32	2.83	13.54
44.8	Sc2 (mauvais entretien)	296.78	298.69	38.3	2.46	15.54
44.8	Sc3	296.78	298.56	38.96	2.73	14.26
44.8	Sc4	296.78	298.89	54.88	3.07	17.88
44.8	Sc5	296.78	298.89	54.9	3.07	17.88
44.8	Sc6	296.78	298.88	54.11	3.05	17.73

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
44	Etat actuel	294.32	296.92	38.87	2.26	17.21
44	Sc1	294.32	297.94	82.99	2.65	31.34
44	Sc2 (entretien renforcé)	294.32	296.69	38.32	2.57	14.93
44	Sc2 (mauvais entretien)	294.32	297.12	38.3	2	19.16
44	Sc3	294.32	296.93	38.96	2.26	17.24
44	Sc4	294.32	297.23	47.78	2.34	20.4
44	Sc5	294.32	297.23	47.8	2.34	20.41
44	Sc6	294.32	297.21	47.39	2.34	20.24
43	Etat actuel	293.57	295.94	38.87	2.46	15.82
43	Sc1	293.57	296.78	82.97	3.18	26.12
43	Sc2 (entretien renforcé)	293.57	295.79	38.32	2.67	14.37
43	Sc2 (mauvais entretien)	293.57	296.09	38.3	2.18	17.57
43	Sc3	293.57	295.94	38.96	2.46	15.85
43	Sc4	293.57	296.18	47.78	2.56	18.68
43	Sc5	293.57	296.18	47.8	2.56	18.69
43	Sc6	293.57	296.17	47.39	2.55	18.57
42	Etat actuel	292.47	294.7	38.87	3.2	12.16
42	Sc1	292.47	296.12	82.96	2.69	30.88
42	Sc2 (entretien renforcé)	292.47	294.36	38.32	4.11	9.31
42	Sc2 (mauvais entretien)	292.47	294.96	38.3	2.63	14.58
42	Sc3	292.47	294.7	38.96	3.2	12.19
42	Sc4	292.47	294.87	47.78	3.49	13.69
42	Sc5	292.47	294.87	47.8	3.49	13.7
42	Sc6	292.47	294.85	47.38	3.49	13.57
41.4	Etat actuel	291.9	294.36	38.87	1.98	19.62
41.4	Sc1	291.9	295.91	82.96	2.31	35.95
41.4	Sc2 (entretien renforcé)	291.9	294.23	38.32	2.07	18.54
41.4	Sc2 (mauvais entretien)	291.9	294.51	38.3	1.84	20.78
41.4	Sc3	291.9	294.37	38.96	1.98	19.65
41.4	Sc4	291.9	294.22	47.78	2.59	18.48
41.4	Sc5	291.9	294.22	47.8	2.59	18.48
41.4	Sc6	291.9	294.21	47.38	2.57	18.42
41.3	Etat actuel	291.8	294.14	38.87	2.08	18.65
41.3	Sc1	291.8	294.97	82.96	3.28	25.27
41.3	Sc2 (entretien renforcé)	291.8	294.03	38.32	2.16	17.73
41.3	Sc2 (mauvais entretien)	291.8	294.29	38.3	1.93	19.81
41.3	Sc3	291.8	294.15	38.96	2.09	18.67
41.3	Sc4	291.8	294.18	47.78	2.52	18.96
41.3	Sc5	291.8	294.18	47.8	2.52	18.96
41.3	Sc6	291.8	294.18	47.38	2.51	18.91
41	Etat actuel	291.53	293.68	38.87	2.73	14.23
41	Sc1	291.53	294.77	82.95	2.97	28
41	Sc2 (entretien renforcé)	291.53	293.4	38.32	3.28	11.68
41	Sc2 (mauvais entretien)	291.53	293.9	38.3	2.35	16.28
41	Sc3	291.53	293.69	38.96	2.73	14.26
41	Sc4	291.53	293.34	41.28	3.71	11.11
41	Sc5	291.53	293.34	41.29	3.72	11.11
41	Sc6	291.53	293.34	41.04	3.7	11.11

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
40	Etat actuel	289.78	292.6	38.87	2.73	14.24
40	Sc1	289.78	293.64	82.94	3.55	23.38
40	Sc2 (entretien renforcé)	289.78	292.34	38.32	3.13	12.22
40	Sc2 (mauvais entretien)	289.78	292.79	38.3	2.43	15.77
40	Sc3	289.78	292.61	38.96	2.73	14.27
40	Sc4	289.78	292.77	32.25	2.06	15.63
40	Sc5	289.78	292.77	32.25	2.06	15.63
40	Sc6	289.78	292.76	32.18	2.07	15.54
39	Etat actuel	288.82	291.12	38.87	2.85	13.63
39	Sc1	288.82	292.02	82.92	3.79	22.38
39	Sc2 (entretien renforcé)	288.82	290.91	38.32	3.21	11.92
39	Sc2 (mauvais entretien)	288.82	291.28	38.23	2.54	15.02
39	Sc3	288.82	291.12	38.96	2.85	13.65
39	Sc4	288.82	291.13	39.08	2.86	13.68
39	Sc5	288.82	291.13	39.09	2.86	13.68
39	Sc6	288.82	291.12	38.86	2.85	13.63
38	Etat actuel	287.9	289.65	38.87	2.81	13.81
38	Sc1	287.9	290.43	82.91	3.75	22.15
38	Sc2 (entretien renforcé)	287.9	289.44	38.32	3.27	11.72
38	Sc2 (mauvais entretien)	287.9	289.8	38.23	2.49	15.35
38	Sc3	287.9	289.65	38.96	2.82	13.83
38	Sc4	287.9	289.66	39.08	2.82	13.86
38	Sc5	287.9	289.66	39.09	2.82	13.86
38	Sc6	287.9	289.65	38.86	2.81	13.81
37	Etat actuel	285.98	287.91	38.87	2.41	16.13
37	Sc1	285.98	289.16	82.88	2.5	33.15
37	Sc2 (entretien renforcé)	285.98	287.76	38.32	2.63	14.59
37	Sc2 (mauvais entretien)	285.98	288.09	38.23	2.13	17.98
37	Sc3	285.98	287.92	38.96	2.41	16.16
37	Sc4	285.98	287.92	39.08	2.41	16.2
37	Sc5	285.98	287.92	39.09	2.41	16.2
37	Sc6	285.98	287.91	38.86	2.41	16.13
36	Etat actuel	285.28	287.64	38.87	2.3	16.88
36	Sc1	285.28	288.86	82.87	2.72	30.53
36	Sc2 (entretien renforcé)	285.28	287.59	38.32	2.33	16.42
36	Sc2 (mauvais entretien)	285.28	287.78	38.23	2.1	18.23
36	Sc3	285.28	287.64	38.96	2.3	16.91
36	Sc4	285.28	287.64	39.08	2.31	16.94
36	Sc5	285.28	287.64	39.09	2.31	16.94
36	Sc6	285.28	287.64	38.86	2.3	16.88
35	Etat actuel	284.55	286.5	38.87	3.12	12.44
35	Sc1	284.55	288.68	82.85	1.79	46.34
35	Sc2 (entretien renforcé)	284.55	286.15	38.32	4.15	9.23
35	Sc2 (mauvais entretien)	284.55	286.76	38.23	2.53	15.1
35	Sc3	284.55	286.51	38.96	3.12	12.48
35	Sc4	284.55	286.51	39.08	3.12	12.52
35	Sc5	284.55	286.51	39.09	3.12	12.52
35	Sc6	284.55	286.5	38.86	3.12	12.44

Profil Crieu	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
34	Etat actuel	284.21	286.26	38.87	2.48	15.65
34	Sc1	284.21	288.41	82.85	2.46	33.78
34	Sc2 (entretien renforcé)	284.21	285.98	38.32	2.85	13.46
34	Sc2 (mauvais entretien)	284.21	286.46	38.23	2.21	17.31
34	Sc3	284.21	286.26	38.96	2.48	15.68
34	Sc4	284.21	286.26	39.08	2.49	15.72
34	Sc5	284.21	286.26	39.09	2.49	15.73
34	Sc6	284.21	286.25	38.86	2.48	15.65
33.8	Etat actuel	284.07	286.17	38.87	2.42	16.09
33.8	Sc1	284.07	287.09	82.85	3.53	23.48
33.8	Sc2 (entretien renforcé)	284.07	285.96	38.32	2.67	14.38
33.8	Sc2 (mauvais entretien)	284.07	286.34	38.23	2.19	17.42
33.8	Sc3	284.07	286.17	38.96	2.42	16.11
33.8	Sc4	284.07	286.18	39.08	2.42	16.14
33.8	Sc5	284.07	286.18	39.09	2.42	16.14
33.8	Sc6	284.07	286.17	38.86	2.42	16.08
33	Etat actuel	282.99	285.64	38.87	2.51	15.47
33	Sc1	282.99	286.39	82.84	3.64	22.82
33	Sc2 (entretien renforcé)	282.99	285.39	38.32	2.87	13.37
33	Sc2 (mauvais entretien)	282.99	285.81	38.23	2.24	17.05
33	Sc3	282.99	285.64	38.96	2.51	15.5
33	Sc4	282.99	285.65	39.08	2.52	15.53
33	Sc5	282.99	285.65	39.09	2.52	15.54
33	Sc6	282.99	285.64	38.86	2.51	15.46
32	Etat actuel	282.4	284.95	38.87	2.71	14.34
32	Sc1	282.4	285.88	82.83	2.91	29.65
32	Sc2 (entretien renforcé)	282.4	284.69	38.32	3.14	12.2
32	Sc2 (mauvais entretien)	282.4	285.13	38.23	2.37	16.21
32	Sc3	282.4	284.95	38.96	2.71	14.37
32	Sc4	282.4	284.95	39.08	2.71	14.4
32	Sc5	282.4	284.95	39.09	2.71	14.41
32	Sc6	282.4	284.94	38.85	2.71	14.33
31	Etat actuel	280.34	282.68	38.87	2.8	13.86
31	Sc1	280.34	283.62	82.79	3.5	23.73
31	Sc2 (entretien renforcé)	280.34	282.45	38.32	3.21	11.95
31	Sc2 (mauvais entretien)	280.34	282.87	38.23	2.46	15.55
31	Sc3	280.34	282.69	38.96	2.81	13.89
31	Sc4	280.34	282.69	39.08	2.81	13.92
31	Sc5	280.34	282.69	39.09	2.81	13.92
31	Sc6	280.34	282.68	38.85	2.8	13.86
30	Etat actuel	278.72	280.88	38.87	3.2	12.16
30	Sc1	278.72	281.88	82.79	3.83	21.65
30	Sc2 (entretien renforcé)	278.72	280.57	38.32	3.89	9.84
30	Sc2 (mauvais entretien)	278.72	281.13	38.23	2.69	14.21
30	Sc3	278.72	280.88	38.96	3.2	12.19
30	Sc4	278.72	280.89	39.08	3.2	12.21
30	Sc5	278.72	280.86	39.09	3.26	11.97
30	Sc6	278.72	280.85	38.85	3.26	11.93

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
29.5	Etat actuel	278.07	280.46	38.87	2.2	17.66
29.5	Sc1	278.07	281.5	82.78	3.19	25.97
29.5	Sc2 (entretien renforcé)	278.07	280.21	38.32	2.45	15.66
29.5	Sc2 (mauvais entretien)	278.07	280.65	38.23	1.99	19.19
29.5	Sc3	278.07	280.47	38.96	2.2	17.69
29.5	Sc4	278.07	280.47	39.08	2.21	17.72
29.5	Sc5	278.07	280.32	39.09	2.37	16.49
29.5	Sc6	278.07	280.31	38.85	2.36	16.45
29.4	Etat actuel	277.99	280.5	38.87	1.93	20.15
29.4	Sc1	277.99	281.55	82.78	2.8	29.59
29.4	Sc2 (entretien renforcé)	277.99	280.27	38.32	2.11	18.15
29.4	Sc2 (mauvais entretien)	277.99	280.67	38.23	1.76	21.69
29.4	Sc3	277.99	280.5	38.96	1.93	20.18
29.4	Sc4	277.99	280.5	39.08	1.93	20.22
29.4	Sc5	277.99	280.35	39.09	2.07	18.84
29.4	Sc6	277.99	280.35	38.85	2.07	18.79
29	Etat actuel	277.39	280.08	38.87	2.3	16.89
29	Sc1	277.39	281.28	82.77	2.67	31.12
29	Sc2 (entretien renforcé)	277.39	279.85	38.32	2.59	14.8
29	Sc2 (mauvais entretien)	277.39	280.27	38.23	2.01	19.01
29	Sc3	277.39	280.09	38.96	2.3	16.93
29	Sc4	277.39	280.09	39.08	2.3	16.97
29	Sc5	277.39	279.95	35.36	2.26	15.66
29	Sc6	277.39	279.95	35.21	2.25	15.62
28	Etat actuel	276.51	278.98	38.87	2.95	13.18
28	Sc1	276.51	280.43	82.75	3.34	24.9
28	Sc2 (entretien renforcé)	276.51	278.68	38.32	3.47	11.03
28	Sc2 (mauvais entretien)	276.51	279.21	38.23	2.56	14.95
28	Sc3	276.51	278.98	38.96	2.95	13.22
28	Sc4	276.51	278.99	39.08	2.94	13.27
28	Sc5	276.51	278.83	35.36	2.93	12.08
28	Sc6	276.51	278.82	35.21	2.92	12.04
27.6	Etat actuel	275.6	278.4	38.87	2.12	18.32
27.6	Sc1	275.6	280.11	82.73	2.71	30.91
27.6	Sc2 (entretien renforcé)	275.6	278.14	38.32	2.31	16.56
27.6	Sc2 (mauvais entretien)	275.6	278.62	38.23	1.94	19.75
27.6	Sc3	275.6	278.42	38.96	2.12	18.39
27.6	Sc4	275.6	278.43	39.08	2.11	18.49
27.6	Sc5	275.6	277.91	35.36	2.35	15.05
27.6	Sc6	275.6	277.91	35.21	2.34	15.04
27.4	Etat actuel	275.55	278.32	38.87	2.15	18.11
27.4	Sc1	275.55	279.59	82.73	3.08	27.01
27.4	Sc2 (entretien renforcé)	275.55	278.09	38.32	2.32	16.55
27.4	Sc2 (mauvais entretien)	275.55	278.48	38.23	1.99	19.18
27.4	Sc3	275.55	278.33	38.96	2.15	18.13
27.4	Sc4	275.55	278.33	39.08	2.15	18.16
27.4	Sc5	275.55	277.82	35.36	2.38	14.83
27.4	Sc6	275.55	277.82	35.21	2.38	14.82

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
27	Etat actuel	274.74	277.63	38.87	2.77	14.11
27	Sc1	274.74	278.86	82.71	3.48	25.14
27	Sc2 (entretien renforcé)	274.74	277.33	38.32	3.16	12.14
27	Sc2 (mauvais entretien)	274.74	277.83	38.23	2.46	15.89
27	Sc3	274.74	277.63	38.96	2.77	14.14
27	Sc4	274.74	277.63	39.08	2.77	14.18
27	Sc5	274.74	277.28	30.36	2.57	11.81
27	Sc6	274.74	277.28	30.28	2.57	11.79
26	Etat actuel	273.8	276.39	38.87	2.6	14.97
26	Sc1	273.8	277.45	82.71	3.56	23.3
26	Sc2 (entretien renforcé)	273.8	276.13	38.32	2.94	13.02
26	Sc2 (mauvais entretien)	273.8	276.58	38.23	2.33	16.44
26	Sc3	273.8	276.4	38.96	2.6	14.99
26	Sc4	273.8	276.4	39.07	2.6	15.02
26	Sc5	273.8	276.08	30.36	2.4	12.63
26	Sc6	273.8	276.07	30.28	2.4	12.61
25	Etat actuel	271.78	274.37	38.87	2.94	13.23
25	Sc1	271.78	275.3	82.7	3.7	22.39
25	Sc2 (entretien renforcé)	271.78	274.14	38.32	3.35	11.45
25	Sc2 (mauvais entretien)	271.78	274.56	38.23	2.57	14.88
25	Sc3	271.78	274.37	38.96	2.94	13.25
25	Sc4	271.78	274.37	39.07	2.94	13.28
25	Sc5	271.78	273.84	30.36	3.27	9.28
25	Sc6	271.78	273.84	30.28	3.26	9.28
24	Etat actuel	270.13	272.59	38.87	2.25	17.29
24	Sc1	270.13	273.72	82.67	2.56	32.27
24	Sc2 (entretien renforcé)	270.13	272.35	38.32	2.6	14.76
24	Sc2 (mauvais entretien)	270.13	272.64	38.23	2.14	17.87
24	Sc3	270.13	272.59	38.96	2.25	17.33
24	Sc4	270.13	272.6	39.07	2.25	17.37
24	Sc5	270.13	272.19	26.16	2	13.07
24	Sc6	270.13	272.19	26.11	2	13.05
23	Etat actuel	269.58	271.25	15.94	1.89	8.42
23	Sc1	269.58	273.32	82.65	2.84	29.46
23	Sc2 (entretien renforcé)	269.58	271.25	18.96	2.26	8.4
23	Sc2 (mauvais entretien)	269.58	271.25	13.68	1.64	8.36
23	Sc3	269.58	271.25	15.94	1.89	8.42
23	Sc4	269.58	271.25	15.96	1.89	8.43
23	Sc5	269.58	271.75	26.16	2.09	12.54
23	Sc6	269.58	271.75	26.11	2.09	12.52
22	Etat actuel	267.9	269.93	16.56	1.6	10.33
22	Sc1	267.9	271.44	82.63	3.61	23
22	Sc2 (entretien renforcé)	267.9	269.98	20.05	1.87	10.71
22	Sc2 (mauvais entretien)	267.9	269.85	13.46	1.38	9.78
22	Sc3	267.9	269.93	16.59	1.6	10.34
22	Sc4	267.9	269.93	16.63	1.61	10.35
22	Sc5	267.9	270.28	26.16	2.01	13.02
22	Sc6	267.9	270.28	26.11	2.01	13

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
21	Etat actuel	267.9	269.15	16.56	1.19	13.97
21	Sc1	267.9	270.99	82.62	1.48	56.8
21	Sc2 (entretien renforcé)	267.9	269.21	20.05	1.33	15.11
21	Sc2 (mauvais entretien)	267.9	269.09	13.46	1.05	12.76
21	Sc3	267.9	269.15	16.59	1.19	13.99
21	Sc4	267.9	269.15	16.63	1.19	14.01
21	Sc5	267.9	269.4	26.16	1.39	18.86
21	Sc6	267.9	269.4	26.11	1.39	18.83
20	Etat actuel	266.14	267.73	16.56	1.57	10.54
20	Sc1	266.14	270.8	82.6	1.37	61.07
20	Sc2 (entretien renforcé)	266.14	267.82	20.05	1.72	11.67
20	Sc2 (mauvais entretien)	266.14	267.63	13.46	1.43	9.39
20	Sc3	266.14	267.73	16.59	1.57	10.57
20	Sc4	266.14	267.73	16.63	1.57	10.59
20	Sc5	266.14	268.55	27.19	1.23	22.02
20	Sc6	266.14	268.45	26.39	1.29	20.51
19	Etat actuel	265.69	267.41	16.56	1.86	8.92
19	Sc1	265.69	270.39	82.59	2.65	31.29
19	Sc2 (entretien renforcé)	265.69	267.55	20.05	2.05	9.76
19	Sc2 (mauvais entretien)	265.69	267.25	13.46	1.69	7.99
19	Sc3	265.69	267.41	16.59	1.86	8.93
19	Sc4	265.69	267.41	16.63	1.86	8.95
19	Sc5	265.69	268.18	30.9	2.28	13.55
19	Sc6	265.69	268.09	29.23	2.24	13.04
18.8	Etat actuel	265.52	267	16.56	1.95	8.48
18.8	Sc1	265.52	268.91	82.54	3.56	23.2
18.8	Sc2 (entretien renforcé)	265.52	267.23	20.05	1.96	10.22
18.8	Sc2 (mauvais entretien)	265.52	266.96	13.46	1.66	8.11
18.8	Sc3	265.52	267.01	16.59	1.95	8.49
18.8	Sc4	265.52	267.01	16.63	1.96	8.5
18.8	Sc5	265.52	267.54	30.9	2.46	12.56
18.8	Sc6	265.52	267.49	29.23	2.39	12.2
18	Etat actuel	263.45	264.95	16.56	3.46	4.79
18	Sc1	263.45	267.51	82.54	4.17	19.93
18	Sc2 (entretien renforcé)	263.45	264.96	20.05	4.16	4.82
18	Sc2 (mauvais entretien)	263.45	265	13.46	2.7	4.99
18	Sc3	263.45	264.96	16.59	3.46	4.79
18	Sc4	263.45	264.96	16.63	3.47	4.8
18	Sc5	263.45	265.38	30.41	4.45	6.84
18	Sc6	263.45	265.34	29.14	4.37	6.67
17.5	Etat actuel	263.39	265.05	16.56	1.73	9.55
17.5	Sc1	263.39	267.86	82.54	2.66	31.17
17.5	Sc2 (entretien renforcé)	263.39	265.14	20.05	1.97	10.17
17.5	Sc2 (mauvais entretien)	263.39	264.98	13.46	1.49	9.03
17.5	Sc3	263.39	265.06	16.59	1.73	9.57
17.5	Sc4	263.39	265.06	16.63	1.74	9.58
17.5	Sc5	263.39	265.67	30.41	2.19	13.88
17.5	Sc6	263.39	265.62	29.14	2.16	13.52

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
17	Etat actuel	263.39	264.91	16.56	1.93	8.57
17	Sc1	263.39	267.44	82.54	3.03	27.35
17	Sc2 (entretien renforcé)	263.39	264.92	20.05	2.32	8.65
17	Sc2 (mauvais entretien)	263.39	264.87	13.46	1.63	8.28
17	Sc3	263.39	264.91	16.59	1.93	8.58
17	Sc4	263.39	264.92	16.63	1.94	8.59
17	Sc5	263.39	265.46	30.41	2.45	12.4
17	Sc6	263.39	265.42	29.14	2.41	12.09
16.2	Etat actuel	261.97	263.66	16.56	1.6	10.38
16.2	Sc1	261.97	266.75	82.53	2.61	31.8
16.2	Sc2 (entretien renforcé)	261.97	263.73	20.05	1.85	10.83
16.2	Sc2 (mauvais entretien)	261.97	263.58	13.46	1.37	9.83
16.2	Sc3	261.97	263.66	16.59	1.6	10.39
16.2	Sc4	261.97	263.66	16.63	1.6	10.41
16.2	Sc5	261.97	264.37	30.41	2	15.23
16.2	Sc6	261.97	264.31	29.14	1.97	14.82
16.1	Etat actuel	261.91	263.63	16.56	1.54	10.78
16.1	Sc1	261.91	265.94	82.53	3.05	27.18
16.1	Sc2 (entretien renforcé)	261.91	263.7	20.05	1.78	11.26
16.1	Sc2 (mauvais entretien)	261.91	263.55	13.46	1.32	10.21
16.1	Sc3	261.91	263.63	16.59	1.54	10.79
16.1	Sc4	261.91	263.63	16.63	1.54	10.81
16.1	Sc5	261.91	264.33	30.41	1.94	15.71
16.1	Sc6	261.91	264.28	29.14	1.9	15.33
16	Etat actuel	261.81	263.39	16.56	2.29	7.22
16	Sc1	261.81	265.64	82.52	3.64	22.73
16	Sc2 (entretien renforcé)	261.81	263.36	20.05	2.85	7.03
16	Sc2 (mauvais entretien)	261.81	263.35	13.46	1.92	7.01
16	Sc3	261.81	263.39	16.59	2.29	7.23
16	Sc4	261.81	263.39	16.63	2.3	7.24
16	Sc5	261.81	264.08	30.41	2.62	11.61
16	Sc6	261.81	264.03	29.14	2.59	11.26
15	Etat actuel	261.41	263.46	16.56	1.45	11.39
15	Sc1	261.41	265.77	82.52	3.02	27.51
15	Sc2 (entretien renforcé)	261.41	263.52	20.05	1.7	11.78
15	Sc2 (mauvais entretien)	261.41	263.38	13.46	1.24	10.87
15	Sc3	261.41	263.46	16.59	1.46	11.4
15	Sc4	261.41	263.47	16.63	1.46	11.41
15	Sc5	261.41	264.16	30.41	1.9	16.02
15	Sc6	261.41	264.11	29.14	1.86	15.66
14	Etat actuel	260.67	262.54	16.56	2.43	6.82
14	Sc1	260.67	264.46	82.51	4.16	20.05
14	Sc2 (entretien renforcé)	260.67	262.55	20.05	2.91	6.89
14	Sc2 (mauvais entretien)	260.67	262.49	13.46	2.06	6.53
14	Sc3	260.67	262.54	16.59	2.43	6.83
14	Sc4	260.67	262.54	16.63	2.43	6.85
14	Sc5	260.67	263.1	30.41	2.89	10.53
14	Sc6	260.67	263.06	29.14	2.85	10.24

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
13	Etat actuel	259.1	261.15	16.56	2.39	6.92
13	Sc1	259.1	262.84	82.51	4.77	17.44
13	Sc2 (entretien renforcé)	259.1	261.14	20.05	2.92	6.86
13	Sc2 (mauvais entretien)	259.1	261.11	13.46	2.01	6.7
13	Sc3	259.1	261.15	16.59	2.4	6.93
13	Sc4	259.1	261.16	16.63	2.4	6.94
13	Sc5	259.1	261.73	30.41	2.93	10.37
13	Sc6	259.1	261.69	29.14	2.87	10.14
12	Etat actuel	258.32	259.83	16.56	2.45	6.77
12	Sc1	258.32	262.33	82.5	3.01	27.52
12	Sc2 (entretien renforcé)	258.32	259.83	20.05	2.98	6.72
12	Sc2 (mauvais entretien)	258.32	259.79	13.46	2.07	6.49
12	Sc3	258.32	259.84	16.59	2.45	6.78
12	Sc4	258.32	259.84	16.62	2.45	6.79
12	Sc5	258.32	260.47	30.41	2.73	11.15
12	Sc6	258.32	260.41	29.14	2.73	10.68
11	Etat actuel	257.36	259.2	16.56	1.67	9.92
11	Sc1	257.36	261.85	82.49	2.86	29.09
11	Sc2 (entretien renforcé)	257.36	259.36	20.05	1.85	10.86
11	Sc2 (mauvais entretien)	257.36	259.04	13.46	1.49	9.05
11	Sc3	257.36	259.2	16.59	1.67	9.93
11	Sc4	257.36	259.2	16.62	1.67	9.94
11	Sc5	257.36	259.76	30.41	2.32	13.09
11	Sc6	257.36	259.69	29.14	2.3	12.69
10.8	Etat actuel	257.34	258.7	16.56	2.2	7.53
10.8	Sc1	257.34	260.39	82.49	4.36	18.94
10.8	Sc2 (entretien renforcé)	257.34	258.78	20.05	2.5	8.02
10.8	Sc2 (mauvais entretien)	257.34	258.62	13.46	1.91	7.03
10.8	Sc3	257.34	258.7	16.59	2.2	7.54
10.8	Sc4	257.34	258.7	16.62	2.2	7.55
10.8	Sc5	257.34	259.64	30.41	2.21	13.76
10.8	Sc6	257.34	259.55	29.14	2.21	13.16
10	Etat actuel	255.75	257.34	16.56	1.39	11.94
10	Sc1	255.75	259.61	82.46	2.6	32.05
10	Sc2 (entretien renforcé)	255.75	257.41	20.05	1.6	12.54
10	Sc2 (mauvais entretien)	255.75	257.27	13.46	1.19	11.3
10	Sc3	255.75	257.34	16.59	1.39	11.96
10	Sc4	255.75	257.34	16.62	1.39	11.97
10	Sc5	255.75	257.56	20.82	1.5	13.89
10	Sc6	255.75	257.54	20.34	1.49	13.69
9	Etat actuel	254.78	256.02	16.56	2.71	6.11
9	Sc1	254.78	257.78	82.46	4.56	18.13
9	Sc2 (entretien renforcé)	254.78	255.99	20.05	3.36	5.97
9	Sc2 (mauvais entretien)	254.78	255.99	13.46	2.25	5.98
9	Sc3	254.78	256.02	16.59	2.71	6.11
9	Sc4	254.78	256.02	16.62	2.71	6.12
9	Sc5	254.78	256.17	20.82	2.94	7.09
9	Sc6	254.78	256.16	20.34	2.91	6.99

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
8	Etat actuel	252.84	254.89	16.56	1.16	14.26
8	Sc1	252.84	257.4	82.45	2.16	38.52
8	Sc2 (entretien renforcé)	252.84	254.98	20.05	1.34	14.98
8	Sc2 (mauvais entretien)	252.84	254.8	13.46	1	13.47
8	Sc3	252.84	254.89	16.59	1.16	14.27
8	Sc4	252.84	254.9	16.62	1.16	14.29
8	Sc5	252.84	255.14	20.82	1.27	16.4
8	Sc6	252.84	255.11	20.34	1.26	16.17
7	Etat actuel	252.82	254.23	16.56	2.39	6.93
7	Sc1	252.82	255.84	82.44	4.96	16.76
7	Sc2 (entretien renforcé)	252.82	254.23	20.05	2.88	6.96
7	Sc2 (mauvais entretien)	252.82	254.19	13.46	2	6.74
7	Sc3	252.82	254.23	16.59	2.39	6.94
7	Sc4	252.82	254.23	16.62	2.39	6.95
7	Sc5	252.82	254.41	20.82	2.6	8.02
7	Sc6	252.82	254.39	20.34	2.58	7.9
6	Etat actuel	250.43	252.01	16.56	2.01	8.23
6	Sc1	250.43	254.4	82.42	2.49	33.26
6	Sc2 (entretien renforcé)	250.43	252.04	20.05	2.39	8.41
6	Sc2 (mauvais entretien)	250.43	251.97	13.46	1.7	7.91
6	Sc3	250.43	252.02	16.59	2.01	8.24
6	Sc4	250.43	252.02	16.62	2.01	8.26
6	Sc5	250.43	252.21	20.82	2.12	9.8
6	Sc6	250.43	252.19	20.34	2.11	9.63
5.4	Etat actuel	249.91	251.54	16.56	1.69	9.78
5.4	Sc1	249.91	254.08	82.41	2.77	31.1
5.4	Sc2 (entretien renforcé)	249.91	251.71	20.05	1.83	10.98
5.4	Sc2 (mauvais entretien)	249.91	251.43	13.46	1.49	9.02
5.4	Sc3	249.91	251.54	16.59	1.69	9.79
5.4	Sc4	249.91	251.55	16.62	1.69	9.81
5.4	Sc5	249.91	251.77	20.82	1.83	11.39
5.4	Sc6	249.91	251.75	20.34	1.81	11.22
5.3	Etat actuel	249.85	251.36	16.56	1.76	9.39
5.3	Sc1	249.85	253.08	82.41	3.37	25.04
5.3	Sc2 (entretien renforcé)	249.85	251.41	20.05	2.05	9.77
5.3	Sc2 (mauvais entretien)	249.85	251.3	13.46	1.52	8.88
5.3	Sc3	249.85	251.36	16.59	1.77	9.4
5.3	Sc4	249.85	251.36	16.62	1.77	9.41
5.3	Sc5	249.85	251.56	20.82	1.89	11.02
5.3	Sc6	249.85	251.54	20.34	1.88	10.85
5	Etat actuel	249.56	250.89	16.56	2.21	7.5
5	Sc1	249.56	252.65	82.4	3.64	24.55
5	Sc2 (entretien renforcé)	249.56	250.91	20.05	2.64	7.61
5	Sc2 (mauvais entretien)	249.56	250.85	13.46	1.86	7.23
5	Sc3	249.56	250.89	16.59	2.21	7.51
5	Sc4	249.56	250.89	16.62	2.21	7.52
5	Sc5	249.56	251.07	20.82	2.38	8.73
5	Sc6	249.56	251.05	20.34	2.37	8.59

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
4	Etat actuel	247.54	249.1	16.56	2.49	6.65
4	Sc1	247.54	251.07	82.39	3.16	27.96
4	Sc2 (entretien renforcé)	247.54	249.07	20.05	3.09	6.5
4	Sc2 (mauvais entretien)	247.54	249.07	13.46	2.08	6.48
4	Sc3	247.54	249.1	16.59	2.49	6.66
4	Sc4	247.54	249.1	16.62	2.49	6.67
4	Sc5	247.54	249.28	20.82	2.64	7.89
4	Sc6	247.54	249.26	20.34	2.62	7.76
3.3	Etat actuel	246.55	248.48	16.56	1.38	12.02
3.3	Sc1	246.55	250.66	82.38	2.61	31.78
3.3	Sc2 (entretien renforcé)	246.55	248.68	20.05	1.5	13.4
3.3	Sc2 (mauvais entretien)	246.55	248.28	13.46	1.27	10.57
3.3	Sc3	246.55	248.49	16.59	1.38	12.03
3.3	Sc4	246.55	248.49	16.62	1.38	12.04
3.3	Sc5	246.55	248.71	20.82	1.53	13.62
3.3	Sc6	246.55	248.7	20.34	1.51	13.51
3.1	Etat actuel	246.44	248.46	16.56	1.31	12.6
3.1	Sc1	246.44	249.89	76.86	3.13	24.58
3.1	Sc2 (entretien renforcé)	246.44	248.65	20.05	1.44	13.96
3.1	Sc2 (mauvais entretien)	246.44	248.25	13.46	1.21	11.13
3.1	Sc3	246.44	248.46	16.59	1.32	12.61
3.1	Sc4	246.44	248.46	16.62	1.32	12.63
3.1	Sc5	246.44	248.68	20.82	1.47	14.14
3.1	Sc6	246.44	248.66	20.34	1.45	14.04
3	Etat actuel	246.25	247.35	16.56	4.15	3.99
3	Sc1	246.25	249.1	82.38	4.55	18.11
3	Sc2 (entretien renforcé)	246.25	247.44	20.05	4.45	4.51
3	Sc2 (mauvais entretien)	246.25	247.34	13.46	3.42	3.93
3	Sc3	246.25	247.35	16.59	4.16	3.99
3	Sc4	246.25	247.35	16.62	4.16	4
3	Sc5	246.25	247.47	20.82	4.46	4.67
3	Sc6	246.25	247.45	20.34	4.46	4.56
2.4	Etat actuel	244.75	246.06	16.56	2.22	7.45
2.4	Sc1	244.75	248.95	82.37	2.75	29.95
2.4	Sc2 (entretien renforcé)	244.75	246.22	20.05	2.32	8.64
2.4	Sc2 (mauvais entretien)	244.75	245.89	13.19	2.1	6.28
2.4	Sc3	244.75	246.06	16.59	2.22	7.47
2.4	Sc4	244.75	246.06	16.62	2.22	7.48
2.4	Sc5	244.75	246.27	20.82	2.32	8.96
2.4	Sc6	244.75	246.2	20.34	2.39	8.5
2.2	Etat actuel	244.48	245.85	16.56	2.09	7.92
2.2	Sc1	244.48	247.51	81.31	3.92	20.73
2.2	Sc2 (entretien renforcé)	244.48	245.94	20.05	2.34	8.58
2.2	Sc2 (mauvais entretien)	244.48	245.78	13.46	1.82	7.39
2.2	Sc3	244.48	245.85	16.59	2.09	7.93
2.2	Sc4	244.48	245.86	16.62	2.09	7.94
2.2	Sc5	244.48	246.05	20.82	2.23	9.35
2.2	Sc6	244.48	246.03	20.34	2.21	9.19

Profil Criou	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
2	Etat actuel	243.73	245.33	16.56	2.62	6.32
2	Sc1	243.73	246.98	80.93	3.87	20.9
2	Sc2 (entretien renforcé)	243.73	245.3	20.05	3.25	6.17
2	Sc2 (mauvais entretien)	243.73	245.29	13.46	2.19	6.14
2	Sc3	243.73	245.33	16.59	2.62	6.33
2	Sc4	243.73	245.33	16.62	2.62	6.34
2	Sc5	243.73	245.49	20.82	2.83	7.36
2	Sc6	243.73	245.47	20.34	2.81	7.24
1.2	Etat actuel	240.57	242.26	16.56	1.8	9.2
1.2	Sc1	240.57	246.56	80.74	2.06	39.27
1.2	Sc2 (entretien renforcé)	240.57	242.41	20.05	1.95	10.27
1.2	Sc2 (mauvais entretien)	240.57	242.12	13.46	1.64	8.19
1.2	Sc3	240.57	242.26	16.59	1.8	9.22
1.2	Sc4	240.57	242.27	16.62	1.8	9.23
1.2	Sc5	240.57	242.49	20.82	1.93	10.79
1.2	Sc6	240.57	242.46	20.34	1.92	10.61
1.1	Etat actuel	240.45	241.71	16.56	2.5	6.62
1.1	Sc1	240.45	242.48	80.74	5.95	13.56
1.1	Sc2 (entretien renforcé)	240.45	241.71	20.05	3.03	6.61
1.1	Sc2 (mauvais entretien)	240.45	241.68	13.46	2.12	6.36
1.1	Sc3	240.45	241.71	16.59	2.5	6.63
1.1	Sc4	240.45	241.71	16.62	2.5	6.64
1.1	Sc5	240.45	241.83	20.82	2.7	7.7
1.1	Sc6	240.45	241.82	20.34	2.67	7.63
1	Etat actuel	239.73	240.98	16.56	2.01	8.26
1	Sc1	239.73	241.97	80.74	3.18	25.38
1	Sc2 (entretien renforcé)	239.73	241.04	20.05	2.16	9.27
1	Sc2 (mauvais entretien)	239.73	240.93	13.46	1.77	7.6
1	Sc3	239.73	240.98	16.59	2.01	8.27
1	Sc4	239.73	240.98	16.62	2	8.29
1	Sc5	239.73	241.12	20.82	1.99	10.47
1	Sc6	239.73	241.11	20.34	1.97	10.32
0	Etat actuel	236.53	237.57	16.56	1.81	9.17
0	Sc1	236.53	238.65	80.73	2.98	27.09
0	Sc2 (entretien renforcé)	236.53	237.58	20.05	2.17	9.25
0	Sc2 (mauvais entretien)	236.53	237.54	13.46	1.53	8.78
0	Sc3	236.53	237.58	16.59	1.8	9.19
0	Sc4	236.53	237.58	16.62	1.81	9.2
0	Sc5	236.53	237.68	20.82	1.95	10.7
0	Sc6	236.53	237.67	20.34	1.93	10.54

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
13	Etat actuel	314.65	315.04	3	0.11	26.72
13	Sc3	314.65	314.91	3	0.22	13.46
13	Sc4	314.65	314.92	3	0.21	14.07
13	Sc5	314.65	314.92	3	0.21	14.07
13	Sc6	314.65	314.92	3	0.21	14.12
12.6	Etat actuel	309.49	310.76	28.83	0.19	155.4
12.6	Sc3	309.49	310.81	12.17	0.07	174.6
12.6	Sc4	309.49	310.76	14.93	0.1	154
12.6	Sc5	309.49	310.76	14.92	0.1	153.88
12.6	Sc6	309.49	310.76	15.04	0.1	155.12
11.8	Etat actuel	309.1	309.84	28.35	0.36	79.47
11.8	Sc3	309.1	309.62	3	0.24	12.6
11.8	Sc4	309.1	309.6	3	0.24	8.33
11.8	Sc5	309.1	309.6	3	0.24	8.33
11.8	Sc6	309.1	309.6	3	0.24	8.33
11.5	Etat actuel	306.81	307.27	28.27	0.61	46.05
11.5	Sc3	306.81	307.04	3.47	0.31	11.12
11.5	Sc4	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.5	Sc5	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.5	Sc6	306.81	307.03	3.34	0.32	10.59
11.4	Etat actuel	303.55	304.81	28.18	0.26	108.65
11.4	Sc3	303.55	304.11	3.39	0.15	22.32
11.4	Sc4	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
11.4	Sc5	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
11.4	Sc6	303.55	304.13	3.3	0.14	23.6
10.8	Etat actuel	302.6	303.92	27.98	0.45	61.58
10.8	Sc3	302.6	303.45	4.01	0.42	9.5
10.8	Sc4	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.8	Sc5	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.8	Sc6	303.4	303.68	3.25	0.31	10.39
10.1	Etat actuel	300	300.47	27.89	0.41	68.68
10.1	Sc3	300	300.19	4.04	0.24	16.54
10.1	Sc4	300	300.18	3	0.14	14.68
10.1	Sc5	300	300.18	3	0.14	14.68
10.1	Sc6	300	300.17	3.38	0.24	14.01
9.6	Etat actuel	296.2	297.34	33.09	0.44	74.57
9.6	Sc3	296.2	297.08	11.42	0.42	26.9
9.6	Sc4	296.2	297.58	14.27	0.29	49.16
9.6	Sc5	296.2	297.58	14.25	0.29	49.08
9.6	Sc6	296.2	297.55	11.67	0.27	43.61
8.6	Etat actuel	292.4	293.2	32.9	0.31	105.93
8.6	Sc3	292.4	293.07	11.26	0.24	47.7
8.6	Sc4	292.4	293.09	14.1	0.25	55.9
8.6	Sc5	292.4	293.09	14.1	0.25	55.9
8.6	Sc6	292.4	293.07	11.51	0.24	48.8
7.6	Etat actuel	287.7	288.06	32.73	0.37	87.93
7.6	Sc3	287.7	287.91	11.15	0.29	38.24
7.6	Sc4	287.7	287.99	21.44	0.33	64.9
7.6	Sc5	287.7	287.99	21.44	0.33	64.9
7.6	Sc6	287.7	287.96	17.38	0.32	54.04

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
7	Etat actuel	284.3	285.05	32.64	0.39	82.74
7	Sc3	284.3	284.83	11.11	0.35	31.68
7	Sc4	284.3	284.97	21.36	0.35	61.32
7	Sc5	284.3	284.97	21.36	0.35	61.32
7	Sc6	284.3	284.93	17.31	0.35	49.82
6.6	Etat actuel	282.4	282.95	32.58	0.38	86.69
6.6	Sc3	282.4	282.75	11.08	0.3	36.71
6.6	Sc4	282.4	282.86	21.28	0.34	62.42
6.6	Sc5	282.4	282.86	21.27	0.34	62.42
6.6	Sc6	282.4	282.82	17.27	0.33	51.57
6.2	Etat actuel	280.2	281.42	32.53	0.64	51.15
6.2	Sc3	280.2	281.04	11.06	0.46	23.96
6.2	Sc4	280.2	281.25	21.21	0.56	37.84
6.2	Sc5	280.2	281.25	21.21	0.56	37.82
6.2	Sc6	280.2	281.18	17.24	0.53	32.69
5.7	Etat actuel	278.7	279.38	32.46	0.4	81.43
5.7	Sc3	278.7	279.23	11.03	0.28	39.16
5.7	Sc4	278.7	279.32	21.13	0.35	61.11
5.7	Sc5	278.7	279.32	21.13	0.35	61.11
5.7	Sc6	278.7	279.28	17.2	0.33	51.42
5.4	Etat actuel	276.46	277.19	32.42	0.38	85.02
5.4	Sc3	276.46	276.92	11.02	0.27	41.36
5.4	Sc4	276.46	277.07	21.09	0.33	63.98
5.4	Sc5	276.46	277.07	21.09	0.33	63.98
5.4	Sc6	276.46	277.02	17.17	0.3	56.57
5.1	Etat actuel	275.29	276.11	32.39	0.42	77.05
5.1	Sc3	275.29	275.9	11	0.33	32.89
5.1	Sc4	275.29	276.03	21.05	0.36	59.02
5.1	Sc5	275.29	276.03	21.05	0.35	59.41
5.1	Sc6	275.29	276	17.15	0.33	52.49
4.2	Etat actuel	271.37	271.93	32.23	0.32	99.24
4.2	Sc3	271.37	271.75	10.95	0.25	43.16
4.2	Sc4	271.37	271.84	20.92	0.3	70.19
4.2	Sc5	271.37	271.88	25.24	0.31	81.1
4.2	Sc6	271.37	271.85	21.09	0.3	70.66
3.3	Etat actuel	267.5	268.18	54.37	0.38	143.75
3.3	Sc3	267.5	268.05	33.16	0.36	92.84
3.3	Sc4	267.5	268.1	40.92	0.37	110.67
3.3	Sc5	267.5	268.01	27.12	0.34	80.02
3.3	Sc6	267.5	267.98	23.55	0.33	71.46
2.8	Etat actuel	264.3	266.17	54.28	0.39	140.83
2.8	Sc3	264.3	266.04	33.11	0.37	88.35
2.8	Sc4	264.3	266.1	40.82	0.37	108.89
2.8	Sc5	264.3	265.95	26.93	0.41	65.94
2.8	Sc6	264.3	265.88	23.39	0.44	53.24
2.3	Etat actuel	262.9	263.88	54.18	0.34	160.9
2.3	Sc3	262.9	263.79	33.09	0.31	107.23
2.3	Sc4	262.9	263.82	40.74	0.32	125.59
2.3	Sc5	262.9	263.76	26.79	0.29	93.32
2.3	Sc6	262.9	263.73	23.25	0.29	80.48

Profil Lit Majeur Rive Droite	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
1.9	Etat actuel	260.6	261.56	54.14	0.43	125.39
1.9	Sc3	260.6	261.44	33.07	0.38	88
1.9	Sc4	260.6	261.48	40.69	0.4	101.87
1.9	Sc5	260.6	261.4	26.75	0.35	76.66
1.9	Sc6	260.6	261.38	23.18	0.33	71.19
0.8	Etat actuel	256.3	257.12	54.01	0.37	146.51
0.8	Sc3	256.3	257.01	33.03	0.33	99.11
0.8	Sc4	256.3	257.05	40.55	0.35	114.7
0.8	Sc5	256.3	256.9	16.35	0.28	59.41
0.8	Sc6	256.3	256.88	14.7	0.28	52.43
0.1	Etat actuel	253.95	254.68	53.91	0.4	134.95
0.1	Sc3	253.95	254.59	32.99	0.36	92.59
0.1	Sc4	253.95	254.64	40.43	0.35	114.26
0.1	Sc5	253.95	254.42	16.32	0.34	48.53
0.1	Sc6	253.95	254.4	14.68	0.33	44.95

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
16.9	Etat actuel	321.29	321.77	16	0.36	44.91
16.9	Sc3	321.29	321.77	16	0.36	44.91
16.9	Sc4	321.29	321.77	16	0.36	44.91
16.9	Sc5	321.29	321.77	16	0.36	44.91
16.9	Sc6	321.29	321.59	7	0.33	21.38
16.5	Etat actuel	319.74	320.31	15.66	0.25	63.1
16.5	Sc3	319.74	320.31	15.66	0.25	63.1
16.5	Sc4	319.74	320.31	15.66	0.25	63.1
16.5	Sc5	319.74	320.31	15.66	0.25	63.1
16.5	Sc6	319.74	320.19	7	0.29	24.07
15.6	Etat actuel	316.08	316.72	15.34	0.32	47.34
15.6	Sc3	316.08	316.72	15.34	0.32	47.34
15.6	Sc4	316.08	316.72	15.34	0.32	47.34
15.6	Sc5	316.08	316.72	15.34	0.32	47.34
15.6	Sc6	316.08	316.62	7.34	0.28	26.24
15.3	Etat actuel	313.77	315.45	15.23	0.41	37.15
15.3	Sc3	313.77	315.45	15.23	0.41	37.08
15.3	Sc4	313.77	315.45	15.28	0.41	37.01
15.3	Sc5	313.77	315.45	15.28	0.41	37.01
15.3	Sc6	313.77	315.42	7.15	0.22	32.9
14.9	Etat actuel	311.78	313.48	20.5	0.33	62.55
14.9	Sc3	311.78	313.54	30.39	0.38	79.76
14.9	Sc4	311.78	313.53	28.91	0.37	77.15
14.9	Sc5	311.78	313.53	28.91	0.37	77.15
14.9	Sc6	311.78	313.52	27.76	0.37	75.23
14.6	Etat actuel	311.15	311.72	20.3	0.32	62.55
14.6	Sc3	311.15	311.81	30.29	0.37	82.66
14.6	Sc4	311.15	311.8	28.81	0.36	80.12
14.6	Sc5	311.15	311.8	28.81	0.36	80.12
14.6	Sc6	311.15	311.79	27.57	0.36	77.61
14	Etat actuel	308.64	309.56	20.12	0.91	22.1
14	Sc3	308.64	309.7	30.19	1.03	29.26
14	Sc4	308.64	309.68	28.71	1.02	28.14
14	Sc5	308.64	309.68	28.71	1.02	28.14
14	Sc6	308.64	309.67	27.42	1.01	27.19
13.5	Etat actuel	305.5	307.84	18.05	0.16	111.47
13.5	Sc3	305.5	307.18	30.03	0.44	68.1
13.5	Sc4	305.5	307.38	28.41	0.35	80.74
13.5	Sc5	305.5	307.38	28.63	0.35	80.78
13.5	Sc6	305.5	307.28	26.65	0.36	74.41
13.3	Etat actuel	303.08	303.5	3	0.12	24.28
13.3	Sc3	303.08	304.02	22.95	0.28	82.64
13.3	Sc4	303.08	304.1	28.52	0.31	92.32
13.3	Sc5	303.08	304.1	29.14	0.31	93.19
13.3	Sc6	303.08	304.07	26.31	0.3	88.77
12.9	Etat actuel	302.68	303.09	3.6	0.24	15.28
12.9	Sc3	302.68	303.37	22.91	0.42	54.27
12.9	Sc4	302.68	303.42	28.12	0.45	62.06
12.9	Sc5	302.68	303.43	28.27	0.45	62.25
12.9	Sc6	302.68	303.41	26.17	0.44	59.3

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
12.2	Etat actuel	299.57	300.25	17.65	0.39	44.7
12.2	Sc3	299.57	300.46	37.63	0.46	82.15
12.2	Sc4	299	301.78	30.12	0.05	646.29
12.2	Sc5	299	301.78	30.26	0.05	646.1
12.2	Sc6	299	301.73	27.79	0.04	631.17
11.8	Etat actuel	297.3	297.78	17.64	0.39	44.81
11.8	Sc3	297.3	297.95	37.58	0.51	73.5
11.8	Sc4	297.3	297.54	3	0.26	11.53
11.8	Sc5	297.3	297.54	3	0.26	11.53
11.8	Sc6	297.3	297.54	3	0.26	11.5
10.9	Etat actuel	290.92	292.5	17.6	0.42	41.94
10.9	Sc3	290.92	292.78	37.43	0.43	87.51
10.9	Sc4	290.92	292.24	10.06	0.47	21.59
10.9	Sc5	290.92	292.09	10.07	0.61	16.58
10.9	Sc6	290.92	292.07	9.69	0.6	16.19
9.6	Etat actuel	287.6	288.23	17.55	0.34	51.07
9.6	Sc3	287.6	288.36	37.2	0.44	83.64
9.6	Sc4	287.6	288.14	10.01	0.3	33.07
9.6	Sc5	287.6	288.14	10.04	0.3	33.19
9.6	Sc6	287.6	288.14	9.64	0.3	32.07
9	Etat actuel	283.5	284.22	17.53	0.34	51.81
9	Sc3	283.5	284.42	37.06	0.39	93.88
9	Sc4	283.5	284.09	9.99	0.31	31.74
9	Sc5	283.5	284.09	10.02	0.32	31.82
9	Sc6	283.5	284.08	9.62	0.31	30.9
8.6	Etat actuel	282.1	282.49	17.51	0.34	51.43
8.6	Sc3	282.1	282.6	36.98	0.43	85.61
8.6	Sc4	282.1	282.43	9.98	0.27	36.69
8.6	Sc5	282.1	282.43	10.01	0.27	36.69
8.6	Sc6	282.1	282.43	9.6	0.27	35.93
8.2	Etat actuel	279.4	279.89	17.5	0.3	58.79
8.2	Sc3	279.4	280.03	36.91	0.36	102.64
8.2	Sc4	279.4	279.78	9.97	0.28	35.01
8.2	Sc5	279.4	279.78	10.01	0.29	35.07
8.2	Sc6	279.4	279.78	9.59	0.28	33.97
7.9	Etat actuel	277.8	278.41	17.49	0.33	53.19
7.9	Sc3	277.8	278.56	36.83	0.39	93.86
7.9	Sc4	277.8	278.31	9.96	0.3	33.71
7.9	Sc5	277.8	278.31	9.99	0.3	33.81
7.9	Sc6	277.8	278.31	9.57	0.29	32.91
7.4	Etat actuel	275.48	276.06	17.47	0.36	48.5
7.4	Sc3	275.48	276.26	36.73	0.43	85.49
7.4	Sc4	275.48	275.95	9.95	0.32	31.55
7.4	Sc5	275.48	275.98	11.35	0.32	35.52
7.4	Sc6	275.48	275.96	10.42	0.32	32.85
6.1	Etat actuel	270.9	271.26	17.43	0.32	54.82
6.1	Sc3	270.9	271.37	36.43	0.41	89.85
6.1	Sc4	270.9	271.17	9.92	0.31	32.44
6.1	Sc5	270.9	271.12	11.28	0.52	21.6
6.1	Sc6	270.9	271.13	9.31	0.4	23.2

Profil Lit Majeur Rive Gauche	Scénario Crue centennale	Fond du lit (m)	Ligne d'eau (m)	Débit (m3/s)	Vitesse (m/s)	Section mouillée (m2)
5.2	Etat actuel	265.4	266.49	17.41	0.46	37.43
5.2	Sc3	265.4	266.8	36.24	0.43	84.94
5.2	Sc4	265.4	266.21	9.91	0.46	21.77
5.2	Sc5	265.4	265.94	3.85	0.35	11.04
5.2	Sc6	265.4	265.91	3.37	0.34	9.96
4.4	Etat actuel	263	263.67	17.38	0.26	67.91
4.4	Sc3	263	263.85	35.93	0.28	127.19
4.4	Sc4	263	263.56	9.89	0.23	42.81
4.4	Sc5	263	263.37	3.85	0.21	18.1
4.4	Sc6	263	263.35	3.34	0.21	15.97
3.9	Etat actuel	261.5	262	17.36	0.28	60.95
3.9	Sc3	261.5	262.11	35.81	0.36	100.7
3.9	Sc4	261.5	261.93	9.88	0.25	39.87
3.9	Sc5	261.5	261.84	3.84	0.22	17.23
3.9	Sc6	261.5	261.83	3.33	0.22	15.19
1.7	Etat actuel	251.56	251.97	17.32	0.26	67.3
1.7	Sc3	251.56	252.13	35.46	0.32	109.81
1.7	Sc4	251.56	251.86	9.83	0.22	44.79
1.7	Sc5	251.56	251.92	13.19	0.24	55.49
1.7	Sc6	251.56	251.9	11.83	0.23	51.27
1	Etat actuel	249.2	250.01	17.31	0.55	31.36
1	Sc3	249.2	250.29	35.32	0.71	49.64
1	Sc4	249.2	249.86	9.82	0.45	21.89
1	Sc5	249.2	249.93	13.18	0.5	26.35
1	Sc6	249.2	249.91	11.82	0.48	24.61



AGERIN SARL

Aménagement et Gestion de l'Environnement et du Risque Naturel
25, Chemin de la Prade Saint-Agouly 09 120 Crampagna

3. Profil en travers pour la crue centennale

AGERIN SARL au capital de 60 000 Euros

Etudes et conseils. Aménagement et Gestion de l'Environnement et des Risques Naturels.

TEL : 05 61 64 63 31 FAX : 05 61 64 63 31 e-mail : agerin@agerin.net

SIRET : 441 584 752 000014 RCS de Foix : 441 584 752 Web : <http://www.agerin.net/>

