

Atelier A : Réduire le risque inondation. Le projet européen ADAPT

Participation de la CAVEM au projet ADAPT :
Améliorer la connaissance du risque inondation quel qu'en soit la cause.

Partecipazione della CAVEM al progetto ADAPT :
Migliorare la comprensione del rischio di alluvione,
indipendentemente dalla causa

SHCE/CAVEM

**JOURNÉES
VAR
EUROPE**

Participation de la CAVEM dans le cadre du projet ADAPT
Partecipazione della CAVEM al progetto ADAPT
Sommaire

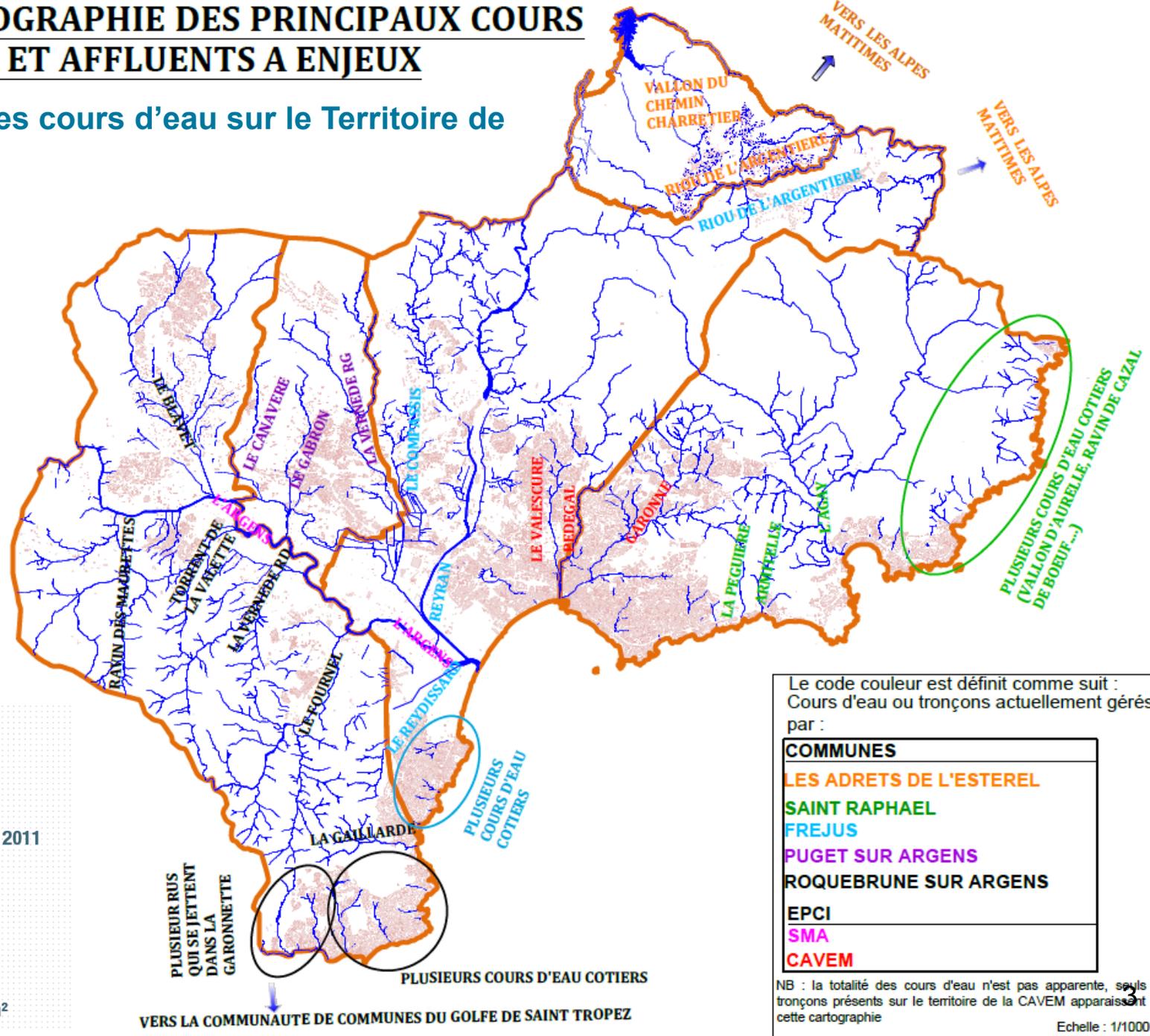
- Présentation du bassin versant géré par la CAVEM
- Actions de la CAVEM dans la cadre du projet ADAPT
- Les grande phases du projet porté par la CAVEM
- Organisation et Financement du projet porté par la CAVEM
- Presentazione del di spartiacque gestita dalla Cavem
- Azioni della Cavem nel quadro del progetto ADAPT
- grandi tappe del progetto CAVEM nel quadro del progetto ADAPT
- Organizzazione e finanziamento del progetto Cavem





CARTOGRAPHIE DES PRINCIPAUX COURS D'EAU ET AFFLUENTS A ENJEUX

La gestion des cours d'eau sur le Territoire de la CAVEM.



- **5**
5 communes
- **107 547**
107 547 habitants en 2011
(10,7 % du Var)
- **350**
350 km²
- **307**
307 habitants par km²

Le code couleur est défini comme suit :
Cours d'eau ou tronçons actuellement gérés par :

COMMUNES
LES ADRETS DE L'ESTEREL
SAINT RAPHAEL
FREJUS
PUGET SUR ARGENS
ROQUEBRUNE SUR ARGENS
EPCI
SMA
CAVEM

NB : la totalité des cours d'eau n'est pas apparente, seuls les tronçons présents sur le territoire de la CAVEM apparaissent sur cette cartographie
Echelle : 1/100000



Présentation du bassin versant géré par la CAVEM

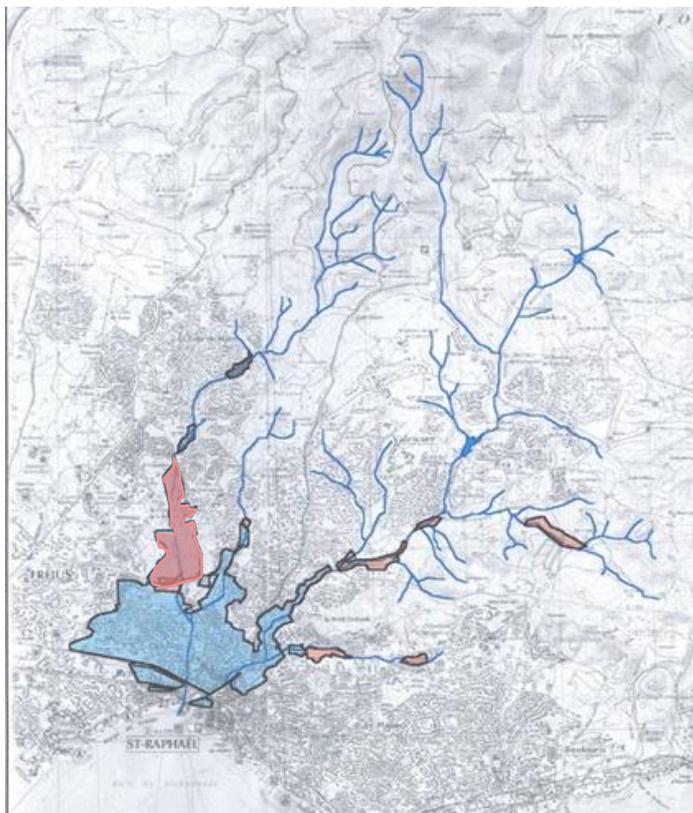
Bassin versant de 31km²
240 ha en zone inondable dont 80% en Zone Urbaine.

Amont : forte pente couverture naturelle
Aval : artificialisé et parsemé de singularités

Presentazione del bacino idrografico gestito della CAVEM

bacino idrografico : 31km²
240 ettari nella zona di inondazione, 80% in ambito urbano.

A monte: ripida copertura naturale
A valle: artificialised punteggiata di singolarità





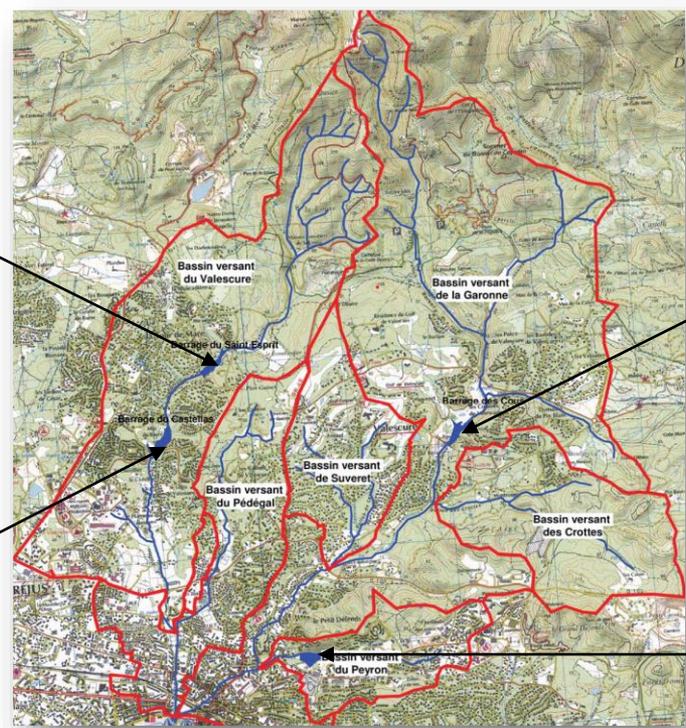
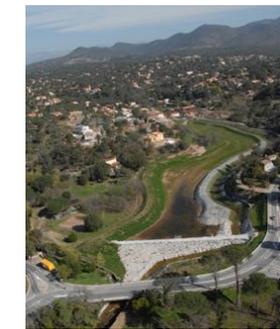
**JOURNÉES
 VAR
 EUROPE**

Les études antérieures (depuis les années 70) ont permis la création de quatre ouvrages écreteurs majeurs pour réduire le risque d'inondation :
 studi precedenti (delle 70) hanno contribuito a creare quattro dighe importanti per la riduzione del rischio di inondazioni :

Les Cous



Le Castellans



Le Saint-Espirit



Le Peyron



1900/01/01 00:00

Heau (m)	
1.5	
1.0	
0.5	
0.25	
0.01	

Etat actuel - Crue de novembre 2011



**JOURNÉES
VAR
EUROPE**

Actions de la CAVEM dans le cadre du projet ADAPT

Intégration du ruissèlement urbain dans la gestion du risque inondation, les objectifs :

- Amélioration de la connaissance sur l'alea inondation,
- Amélioration de la gestion du risque inondation quel qu'en soit la cause,
- Etablir un Diagnostic pour une diminution de l'alea induit par les interconnexions ruissèlement urbain/réseaux hydrographiques,

Azioni di Cavem nel progetto ADAPT

Integrazione del scorrere urbano nella gestione del rischio :

migliorare la conoscenza / Migliorare la gestione del rischio, indipendentemente dalla causa / Diagnosi per una riduzione del rischio indotto per li interconnessioni tra scorrere urbano e sistemi idrograico

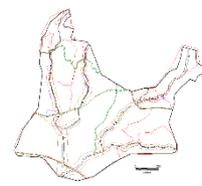


Figure 16 : Planimetrie du réseau d'ID

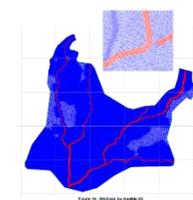


Figure 18 : Carte de risque d'inondation

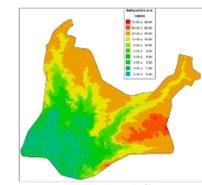
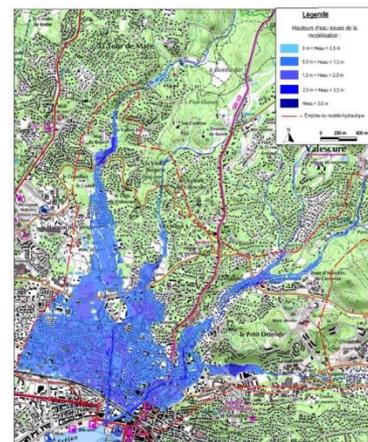


Figure 19 : Topographie et ruissèlement

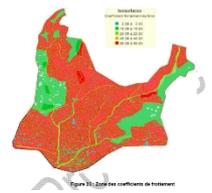


Figure 20 : Carte des coefficients de ruissèlement

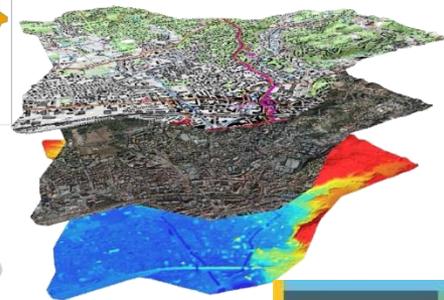


Figure 17 : MNT



Les grandes phases du projet porté par la CAVEM grandi tappe del progetto

Intégration du ruissèlement urbain dans la gestion durisque inondation :

- Etat des lieux du réseau hydrographique et du ruissellement urbain,
- Création d'un modèle hydrologique et hydraulique (1D/2D) qui intègre la problématique du ruissèlement urbain,
- Diagnostic, mise en lumière des singularités et des impacts en matière d'inondation sur le milieu,
- Expertise et plan d'action pour une meilleure synergie et gestion des réseaux hydrographiques et urbains.
- Intégration des résultats hydrauliques dans un modèle simplifié de prévision des crues

Presentare una valutazione del condizioni iniziali / Creare un modello idrologico e idraulico / diagnosi del rischio / integrazione dei risultati nei sistemi di gestione e di crisi.

