



# RÉUNION PUBLIQUE



**Création d'un ouvrage de ralentissement dynamique des crues de la Grande Frayère au lieu-dit de Carimaï**



# LA CONSULTATION DU PUBLIC

## Modalités et objectifs



La consultation du public est une procédure mise en œuvre dans le cadre de l'application de la loi « Industrie Verte » de 2023.

La consultation est prévue du 20 mai au 20 août 2026 (3 mois)

Elle permet au public de **prendre connaissance du projet et de s'exprimer** à travers :

- ➔ Un dossier technique et un registre disponibles **sur le site internet** des services de l'Etat [www.alpes-maritimes.gouv.fr/Publications/consultation-du-public](http://www.alpes-maritimes.gouv.fr/Publications/consultation-du-public)
- ➔ Une version papier du dossier et du registre mis à disposition **en mairie annexe de Cannes La Bocca** pendant toute la durée de consultation aux jours et heures d'ouvertures des locaux
  - ➔ **Deux réunions publiques**, en début et fin de consultation
- ➔ Les observations peuvent aussi être envoyées par **courrier** à l'adresse suivante [DDTM/SEAFEN/Pôle eau, 147 boulevard du Mercantour, 06200 NICE](mailto:DDTM/SEAFEN/Pôle eau, 147 boulevard du Mercantour, 06200 NICE)
- ➔ Les observations peuvent aussi être envoyées par **courriel** à l'adresse suivante [consultation-du-public-7343@registre-dematerialise.fr](mailto:consultation-du-public-7343@registre-dematerialise.fr)



# LA CONSULTATION DU PUBLIC

## La mission de la Commission d'Enquête (CE)



Dans le cadre de cette procédure, une **Commission d'Enquête (CE)** est nommée par la Présidente du Tribunal Administratif, dont les membres sont :

- Monsieur Léonard LOMBARDO – Président
- Madame Claude COHEN
- Monsieur Gérard GRISERI

**Le rôle** de la Commission d'Enquête est d'être :

- garante de la consultation et du respect de l'expression du public ;
- responsable du débat public ;
- gardienne du cadre juridique du déroulé de la consultation du public.

La Commission d'enquête réalise **3 permanences** où elle accueille le public :

- En mairie annexe de Cannes la Bocca le 8 juin 2026 et le 20 août 2026
- En mairie annexe de Le Cannet Garibondy le 21 juillet 2026

# LA CONSULTATION DU PUBLIC

## Les réunions publiques



Dans le cadre de la consultation, **deux réunions**, d'ouverture et de clôture, permettent :

- la présentation du projet par le Maître d'Ouvrage ;
- les échanges sur le projet avec le public.

Ces réunions se déroulent dans la première et dernière quinzaine de la période de consultation, au **Campus Georges Méliès (amphi 38) situé 214 Av. Francis Tonner, 06150 Cannes**, soit :

- le mardi 2 juin à 17h00
- et le mardi 18 août à 17h00

**Un compte rendu** sera établi à l'issue de la réunion et sera mis en ligne dans le registre dématérialisé.

Afin de permettre à chacun de s'exprimer, nous vous demandons de bien vouloir :

- lever la main pour signaler votre désir d'intervenir ;
- vous présenter lors de vos interventions ;
- de ne prendre la parole que lorsque le micro vous sera remis.

# L'AGGLOMÉRATION CANNES LÉRINS

Un bassin de vie soumis à des inondations pouvant être dévastatrices

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLERINS



**3 OCTOBRE 2015**



**196 mm**

d'eau en 2h à Cannes

**159 mm**

d'eau en 2h à  
Mandelieu-La Napoule



**20**

décès

dont 13 sur  
l'Agglomération  
Cannes Lérins



**500 à 650 M€**

de dégâts sur  
le territoire  
communautaire



3 octobre 2015



**24 NOVEMBRE ET 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2019**



**2**

vigilances rouges  
« pluie-inondation  
et crue » à une  
semaine d'intervalle



**11 M€**

de dégâts sur les  
cours d'eau et  
vallons de  
l'Agglomération



**0**

victime  
à déplorer

# L'AGGLOMÉRATION CANNES LÉRINS

Un bassin de vie soumis à des inondations pouvant être dévastatrices

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLÉRINS



**4 SEPTEMBRE 2024**

à Mandelieu-La Napoule



**144 mm**

de précipitations  
en moins de 3 heures  
(dont 119,4 mm en 2 heures)



Le bassin de  
**la Théoulière**

a permis de protéger  
le centre-ville  
de l'inondation



**23 SEPTEMBRE 2024**

à Cannes



**50 mm**

de précipitations  
en 30 minutes



Phénomène  
très localisé  
et rapide



Le **recalibrage**  
**de la Frayère**

a permis de protéger  
l'ouest de la commune  
de l'inondation

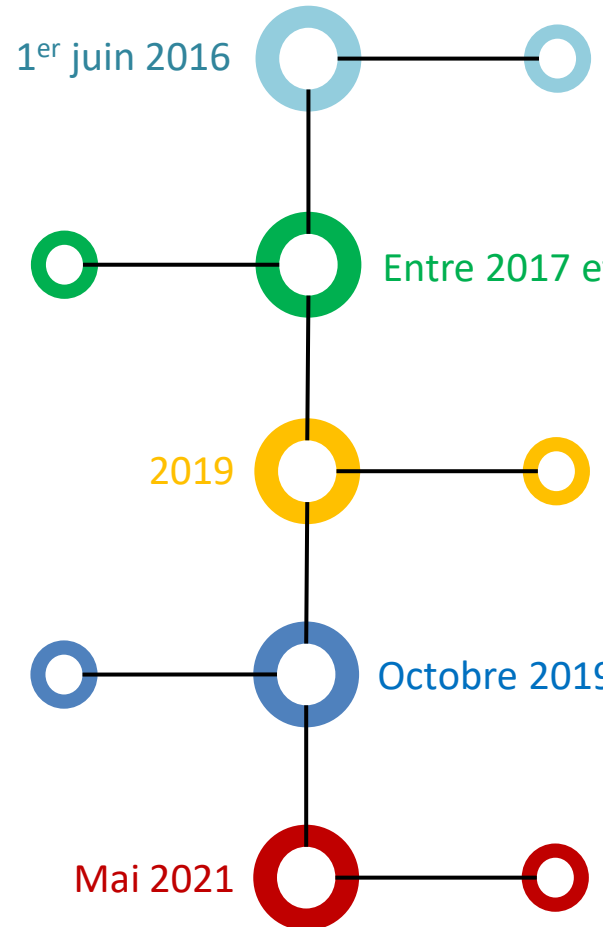


# PRÉSENTATION DU PAPI CANNES LÉRINS (2021- 2027)

## Une stratégie de lutte contre le risque inondation structurée au travers des PAPIs

Etudes menées sur 257 km de cours d'eau afin de bâtir une **stratégie de prévention des inondations**, représentant près de **150 M€ HT de travaux sur 18 ans**.

Dépôt du dossier auprès de l'Etat en **vue de son financement**.



Prise par anticipation de la **compétence Gestion des Milieux Aquatiques et Protection des Inondations (GEMAPI)** par l'Agglomération Cannes Pays de Lérins (CACPL).

Intégration des travaux et actions prioritaires dans un **premier Programme d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI)** à mener sur les 6 prochaines années.

**Signature du 1er PAPI Complet (2021-2027)** qui comporte un programme d'opérations validées de **plus de 56 M€ HT**.

# PRÉSENTATION DU PAPI CANNES LÉRINS (2021- 2027)

## Un programme ambitieux sur 6 ans (2021 – 2027)



Le PAPI Cannes Lérins, programme ambitieux, agit sur l'ensemble des leviers pour protéger les personnes et les biens face au risque inondation.

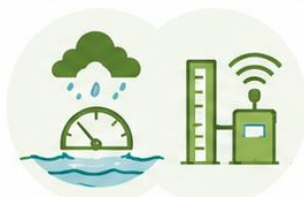
### AXE 1



#### SENSIBILISATION

- Ateliers scolaires
- Campagnes de communications
- Information et culture du risque

### AXES 2 ET 3



#### PRÉVISION, GESTION DE CRISE ET INSTRUMENTATION DU TERRITOIRE

- Amélioration des outils de prévisions des crues
- Gestion de crise et alertes
- Instrumentation et suivi des cours d'eau

### AXE 4



#### URBANISME

- Carte du ruissellement
- Schéma directeur d'eaux pluviales
- Intégration du risque dans l'aménagement du territoire

### AXE 5



#### RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DES PERSONNES

- Diagnostics de vulnérabilité du bâti
- Accompagnement des habitants dans la mise en oeuvre des travaux de protection

### AXES 6 ET 7



#### TRAVAUX DES AMÉNAGEMENTS DE RÉDUCTION DE L'INONDATION

- Ouvrages de rétention
- Restauration et recalibrage des cours d'eau
- Entretien des cours d'eau
- Aménagements ponctuels

### AXE 8



#### GESTION ENVIRONNEMENTALE DES MILIEUX AQUATIQUES

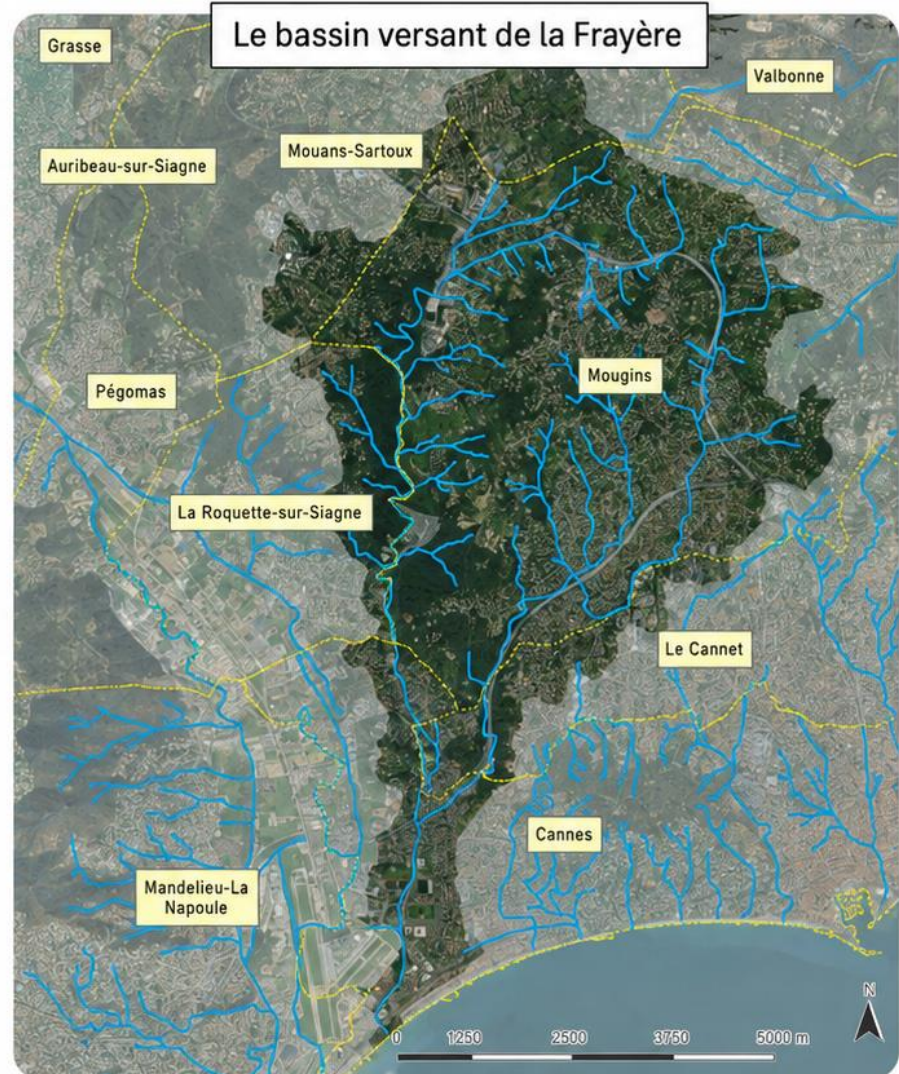
- Préservation des milieux aquatiques
- Restauration des écosystèmes
- Gestion durable de la biodiversité



Le PAPI regroupe ainsi **47 actions** pour un investissement total de **56,951 M€ HT dont 25,557 millions d'euros d'aides de l'Etat.**

# LE PAPI CANNES LÉRINS

## Le bassin versant de la Frayère

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLÉRINS

La Frayère est un petit fleuve côtier d'environ **20 km** (hors petits affluents) qui récupère les eaux s'écoulant sur son bassin versant d'environ **23 km<sup>2</sup>**.



Des **pentés fortes** (moyennant 5%) qui font rapidement monter les cours d'eau en temps de crue.



Un cours d'eau qui traverse une zone urbanisée avec de **forts enjeux humains et économiques**.

# LE PAPI CANNES LÉRINS

## La vulnérabilité du quartier Bocca



**Les enjeux du quartier Bocca exposés au risque inondation :**



**20 cm jusqu'à 2 m**  
d'eau dans les rues du quartier de la Bocca.



**5 500**  
habitants



**2 500**  
emplois



**350**  
entreprises



**4**  
établissements scolaires



# LE PAPI CANNES LÉRINS

## Une stratégie en 3 temps pour protéger le quartier Bocca

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLÉRINS

1



### GRANDE FRAYÈRE

Rétention en amont au droit  
de l'ancien hameau de Carimaï

OUVRAGE DE RÉTENTION DE CARIMAÏ

70 000 m<sup>3</sup> stockés

2



### PETITE FRAYÈRE

Reprise de points durs le long  
de la Petite Frayère

SUPPRESSION DES OBSTACLES

3



### FRAYÈRE AVAL

Recalibrage (élargissement)  
de la Frayère aval

AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ  
HYDRAULIQUE



QUARTIER BOCCA  
PROTÉGÉ



# LE PAPI CANNES LÉRINS

## Une stratégie en cours de mise en œuvre

### Recalibrage Frayère aval à Cannes



#### PHASE 1 RÉALISÉE

entre 2023 et 2024  
(4 M€ HT)



Passage de  
**11 à 25 mètres de large**



Augmentation du débit  
capable de **50 à 98 m³/s**



#### PHASE 2 PRÉVUE EN 2028

(12,5 M€ HT)



Reprise des **ouvrages d'art**  
obstruant l'écoulement

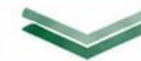


Passage de **19 à 28 mètres** de large



Augmentation du débit  
capable de **60 à 105 m³/s**

#### ÉTAT INITIAL



#### APRÈS TRAVAUX



# LE HAMEAU DE CARIMAÏ

## Historique et évolution du site



1950



Terres agricoles

1970



Construction de l'A8

2010



Urbanisation du hameau

**3 OCTOBRE 2015**

Cruée exceptionnelle

**650 M€**de dégâts sur le  
territoire communautaire**20**décès  
dont 13 sur  
l'Agglomération  
Cannes Lérins**1**décès au hameau  
de Carimaï

# LE HAMEAU DE CARIMAÏ

## Etat actuel du site



**2018**

Suite aux inondations de 2015, la CACPL a procédé à la démolition des habitations du hameau



**Une friche à fort potentiel écologique inexploité**

Issue de la démolition du hameau, la friche présente aujourd'hui un **fort potentiel écologique** inexploité.



**Une opportunité pour le territoire**

Le site constitue aujourd'hui un espace stratégique pour concilier **prévention des inondations** et **restauration environnementale**.

# DESCRIPTION DE L'OUVRAGE DE CARIMAÏ

## Un aménagement pour ralentir les crues et protéger les enjeux à l'aval



### Une capacité de stockage importante

- Volume maximal retenu : **70 400 m<sup>3</sup>**
- Soit l'équivalent de **28 piscines olympiques**
- Stockage temporaire uniquement lors des crues



### Un ouvrage intégré dans son environnement

- Réaménagement paysager du site
- Renaturation des espaces naturels
- Maintien des continuités écologiques
- Entretien facilité grâce à des pistes d'accès dédiées



### Caractéristiques principales



Hauteur maximale

**5,4 m**

Longueur

**150 m**

Largeur en crête

**4 m**

Pertuis d'évacuation

**2,6 m x 1,5 m**  
(sur 32 m de long)

Déversoir de sécurité

**en marches d'escalier**

# DESCRIPTION DE L'OUVRAGE DE CARIMAÏ

## Fonctionnement d'un ouvrage de ralentissement dynamique des crues

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLÉGIS



En temps normal,  
l'eau s'écoule naturellement  
à travers le pertuis  
(ouverture en pieds  
du barrage).



Période normale (hors crue) sans ouvrage



Période normale (hors crue) avec ouvrage



En temps de crue,  
l'eau commence  
à être stockée afin  
de réduire le débit  
(quantité d'eau) à l'aval.



Période de crue sans ouvrage



Période de crue avec ouvrage



**Ce système permet d'écarter les crues tout en préservant le fonctionnement hydraulique et écologique du cours d'eau.**

# DESCRIPTION DE L'OUVRAGE DE CARIMAÏ

## Les objectifs

PLAN  
PRÉVENTION  
INONDATION  
#CANNESLÉGIS



### RÉDUIRE LE RISQUE D'INONDATION

Protection de Cannes-La Bocca  
et des quartiers aval contre  
les crues de la Frayère.



### RENATURER LE SITE ET AMÉLIORER SON INTÉGRATION PAYSAGÈRE

Réhabilitation d'un secteur  
abandonné en un espace  
naturel, végétalisé et  
accueillant pour la biodiversité.



### DONNER UNE NOUVELLE VOCATION À UN LIEU MARQUÉ PAR 2015

Valorisation d'un site  
emblématique du territoire  
en transformant un lieu  
sinistré en aménagement  
utile et protecteur.



**70 000 m<sup>3</sup>**  
DE STOCKAGE TEMPORAIRE



**BARRAGE**  
ÉCRÉTEUR DE CRUES



**MAINTIEN DE LA**  
CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

# MISE EN ŒUVRE DU PROJET

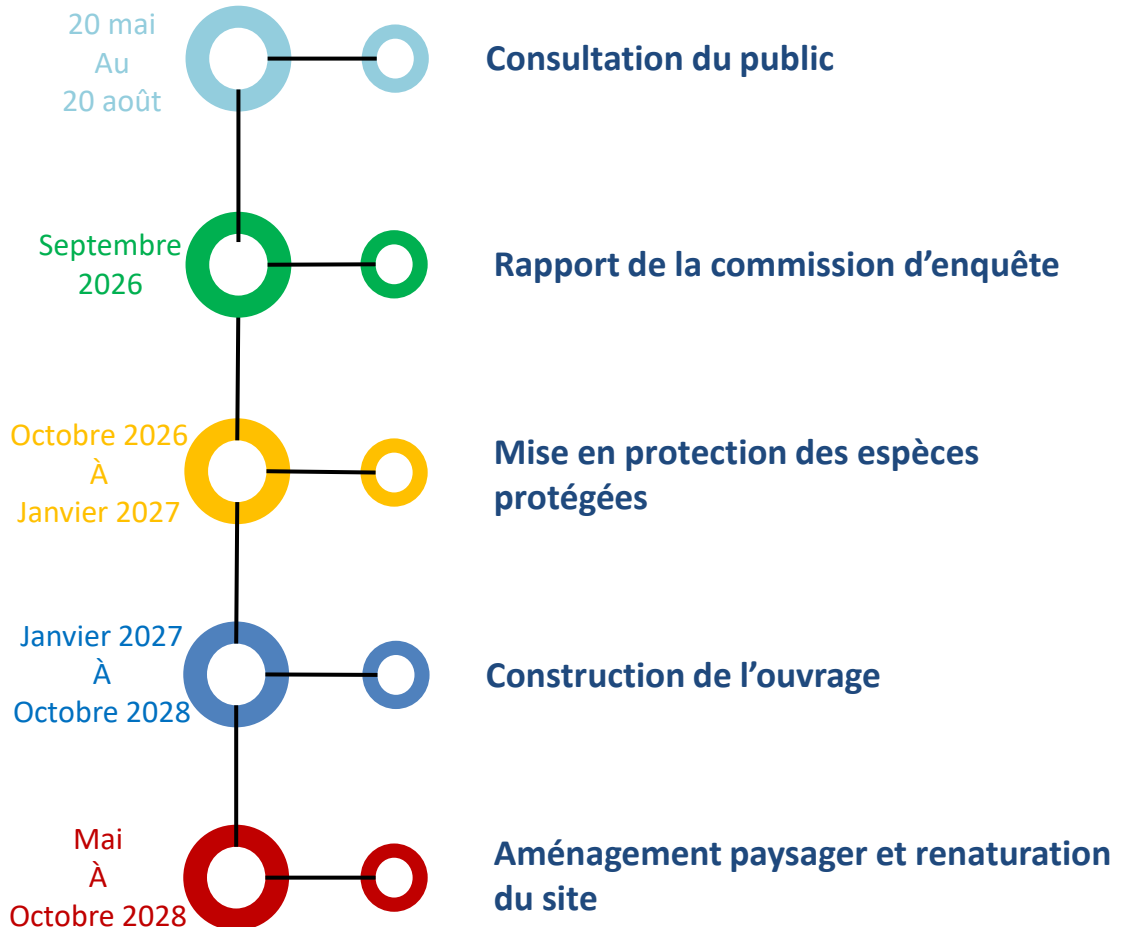
## Coût et calendrier prévisionnels



**Le coût du projet est estimé à 9 000 000 € HT**

Le projet a démontré son efficacité hydraulique par la **protection de 5 500 habitants.**

Le projet a démontré son intérêt écologique et paysager par la **renaturation du site.**





# MERCI DE VOTRE ATTENTION



CANNES  
PAYS DE  
LÉRINS



**PRÉFET  
DES ALPES-  
MARITIMES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# CLÔTURE DE LA RÉUNION PUBLIQUE

## Synthèse et suite de la consultation

---



### Synthèse de la réunion

- Vos questions ont-elles reçu les réponses attendues ?
- Quels seraient, selon vous, les points à améliorer en vue de la réunion de clôture ?
- Remarques libres

### Suite de la consultation

- 3 permanences de la CE

En maire annexe de Cannes la Bocca le 8 juin 2026 et le 20 août 2026

En mairie annexe de Le Cannet Garibondy le 21 juillet 2026

- Réunion publique de clôture le 18 août 2026 à 17h00
- Clôture de la consultation le 20 août 2026 à 16h00



# ÉLÉMENTS TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES



CANNES  
PAYS DE  
LÉRINS



**PRÉFET  
DES ALPES-  
MARITIMES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# EFFICACITÉ DU PROJET



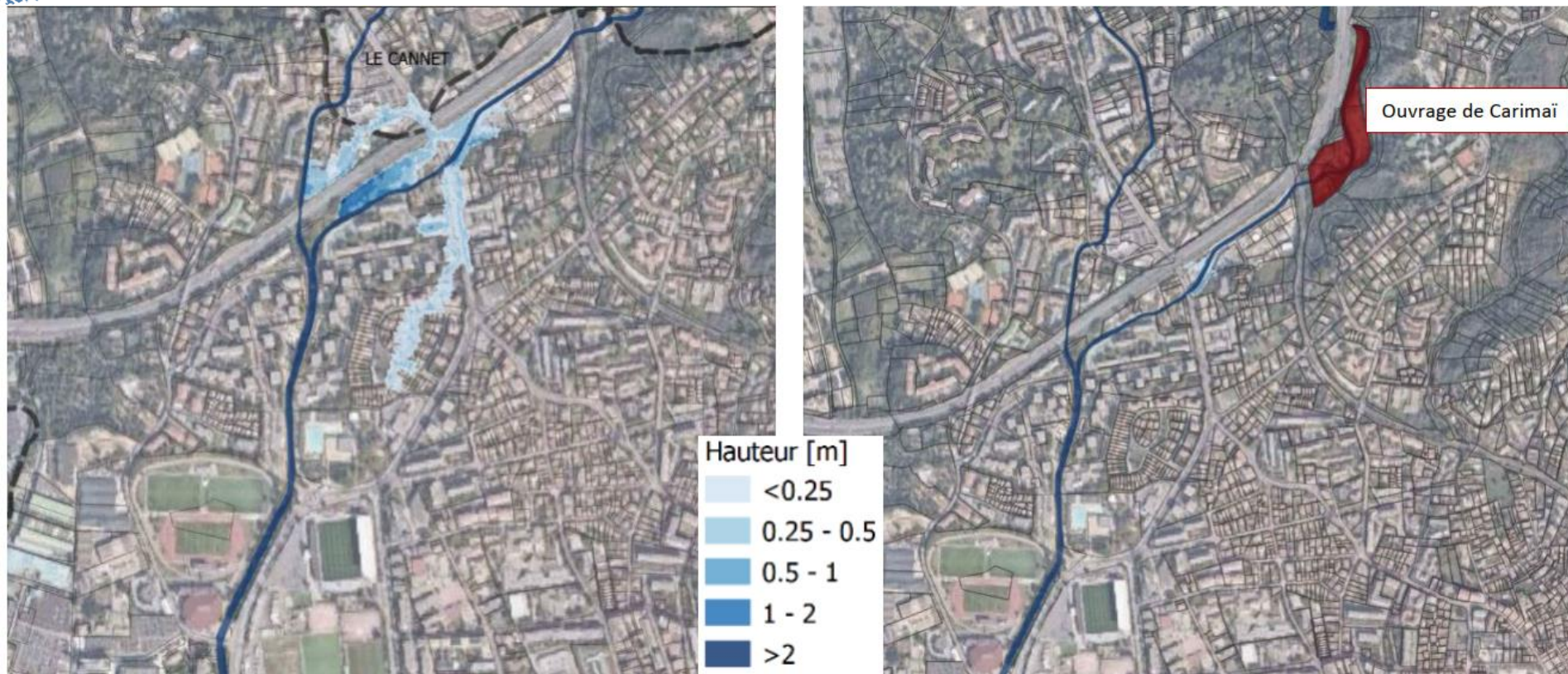
Les études hydrauliques ont montré que le volume disponible au droit du site de Carimaï permet **d'écarter les crues jusqu'à la crue centennale (Q100), dont le débit de pointe est estimé à 35,4 m<sup>3</sup>/s.**

Il en résulte un ouvrage permettant un volume de stockage maximal d'environ 70 000 m<sup>3</sup> dont le fonctionnement est le suivant :

- **Pour les crues courantes**, l'ouvrage n'a pas d'effet sur les débits de pointe jusqu'à un débit d'environ 7.5 m<sup>3</sup>/s. La totalité du débit passe par le pertuis et il n'y a donc pas d'écarterement.
  - **Il n'y a pas de débordement en aval.**
- **Pour les crues supérieures à 7.5 m<sup>3</sup>/s et jusqu'à 38,5 m<sup>3</sup>/s**, l'ouvrage commence à stocker de l'eau tandis qu'une partie du débit passe par le pertuis.
  - Dans cette gamme de débit, **l'ouvrage contribue efficacement à réduire les débits en aval par rétention des crues.**
- **Pour une crue de 38,5 m<sup>3</sup>/s**, l'eau atteint la limite de stockage avant débordement. Le débit restitué à l'aval par le pertuis est de 25,3 m<sup>3</sup>/s.
  - Pour ce débit, **l'ouvrage reste efficace et contribue à réduire les débits en aval.**
- **Pour les crues supérieures à 38,5 m<sup>3</sup>/s et jusqu'à 60 m<sup>3</sup>/s**, l'eau déborde du barrage et s'écoule par le déversoir de sécurité.
  - Dans cette gamme de débit, **l'ouvrage reste fonctionnel mais son efficacité diminue progressivement.**
- **Pour les crues supérieures à 60 m<sup>3</sup>/s, l'ouvrage est totalement transparent.**
  - L'ouvrage n'a alors plus d'effet significatif sur les débits en aval, mais reste conçu pour accompagner les crues extrêmes sans risque supplémentaire.
  - **L'ouvrage n'a donc pas vocation à ralentir une crue comme celle observée le 3 octobre 2015 (116 m<sup>3</sup>/s).**

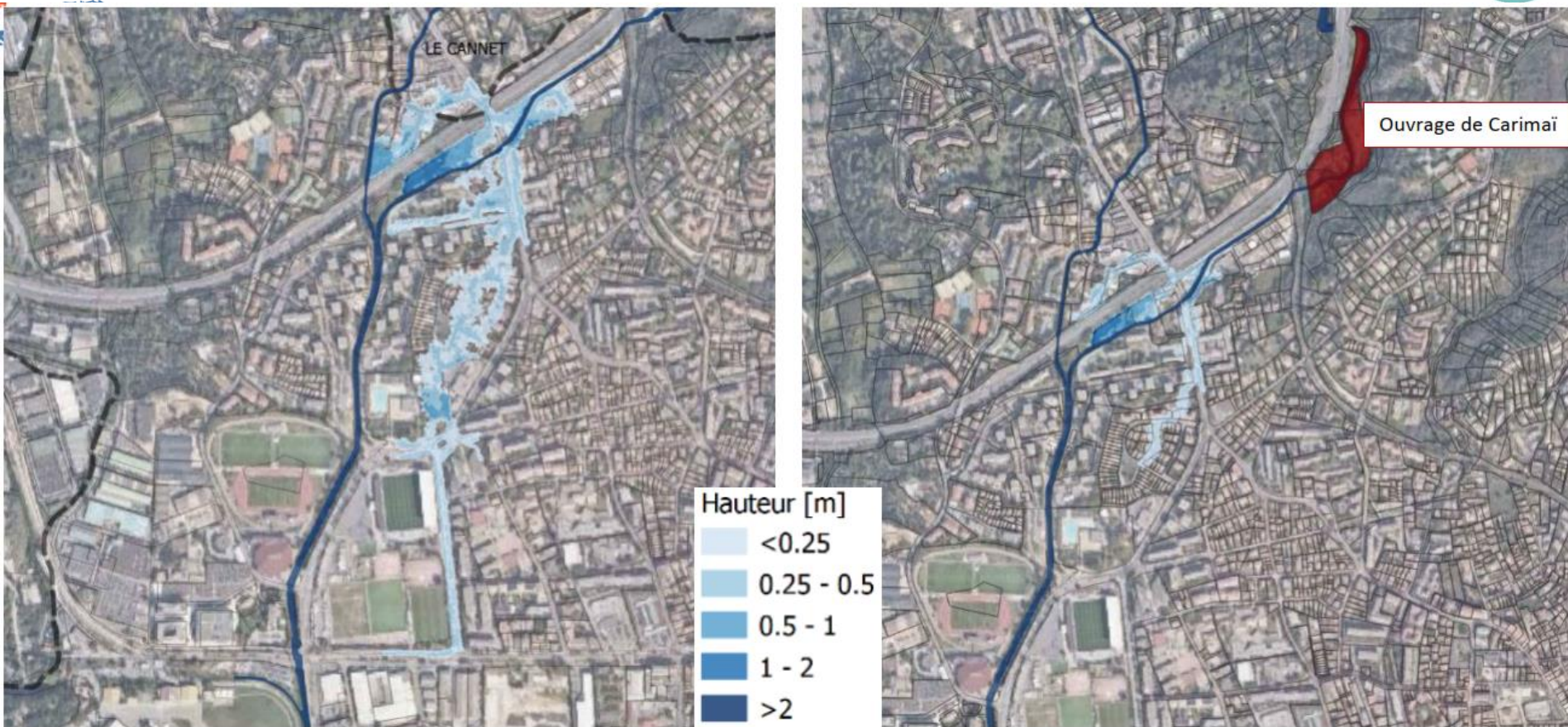
Au total, l'ouvrage permet de **stocker environ 25 % du volume d'une crue centennale et de réduire le débit de pointe d'environ 40 %**, conformément aux objectifs fixés dans les études de dimensionnement du PAPI.

# RÉSULTATS HYDRAULIQUES



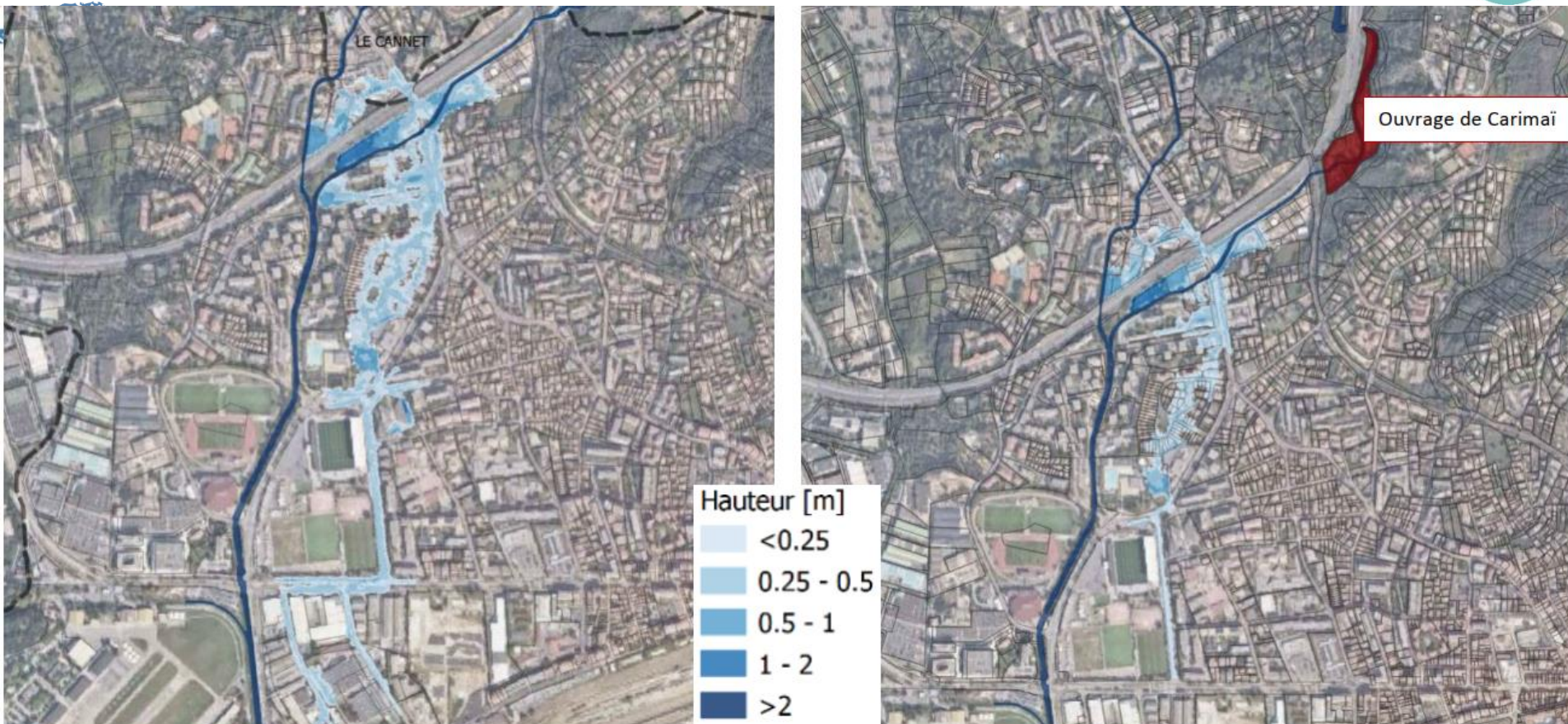
Hauteurs d'eau maximum en l'état actuel (à gauche) et en l'état projet (à droite) pour une crue de débit de pointe  $30 \text{ m}^3/\text{s}$

# RÉSULTATS HYDRAULIQUES



Hauteurs d'eau maximum en l'état actuel (à gauche) et en l'état projet (à droite) pour une crue de débit de pointe 38,5 m<sup>3</sup>/s

# RÉSULTATS HYDRAULIQUES



Hauteurs d'eau maximum en l'état actuel (à gauche) et en l'état projet (à droite) pour une crue de débit de pointe  $45 \text{ m}^3/\text{s}$