

Comité de Rivière Huveaune-Aygalades















2 décembre 2022

Didier Réault

Président du Comité de Rivière Vice président de la Métropole Aix-Marseille-Provence











































































































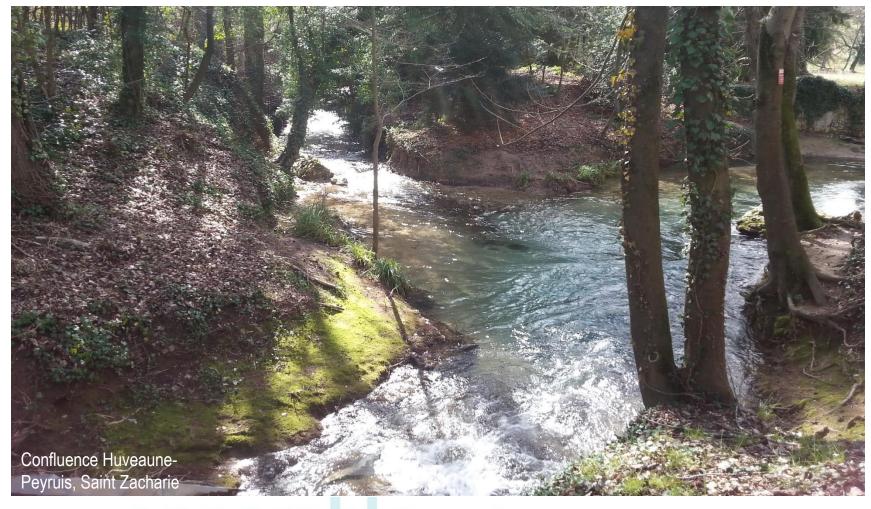




du Controt de Divière du DV de l'Universine de 20 estabre

Jean-Jacques Coulomb Président de l'EPAGE HuCA







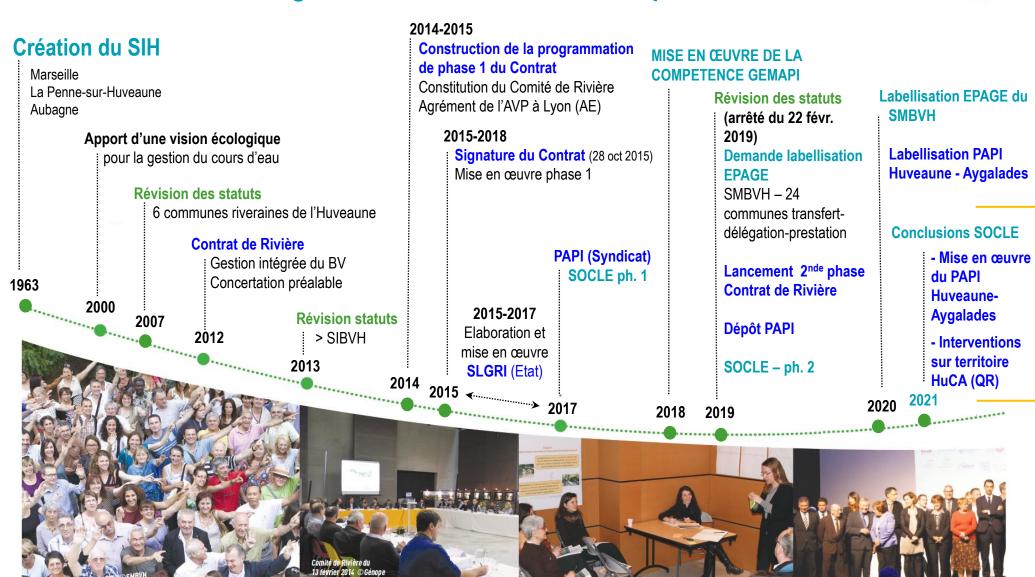
- Introduction
- La gestion intégrée sur le territoire, les démarches en cours et associées
- Actions menées
- Bilan du Contrat de Rivière et du PAPI, Contrat transitoire
- Echanges



- Introduction
- La gestion intégrée sur le territoire, les démarches en cours et associées
- Actions menées
- Bilan du Contrat de Rivière et du PAPI, Contrat transitoire
- Echanges

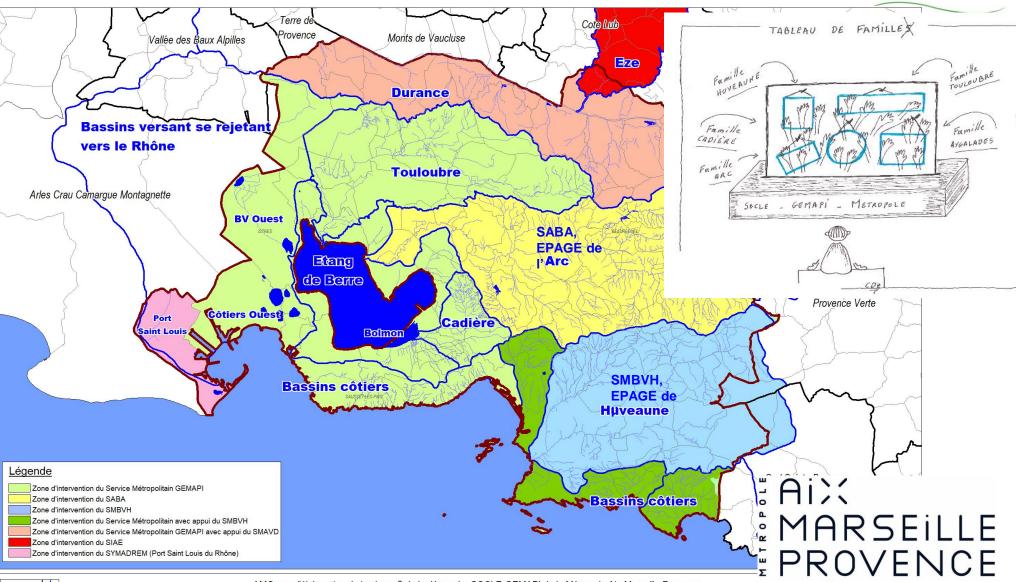
D'un syndicat Intercommunal pour la gestion des inondations à un Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux Métropolitain





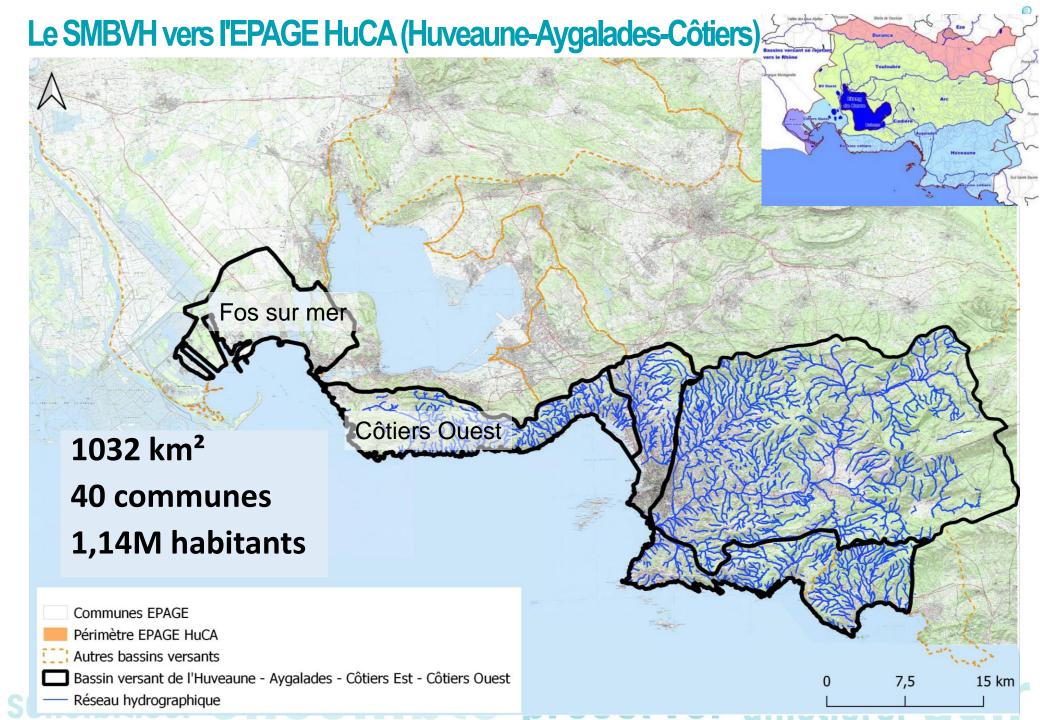
La compétence GEMAPI sur le territoire Métropolitain avant le 15/09/22





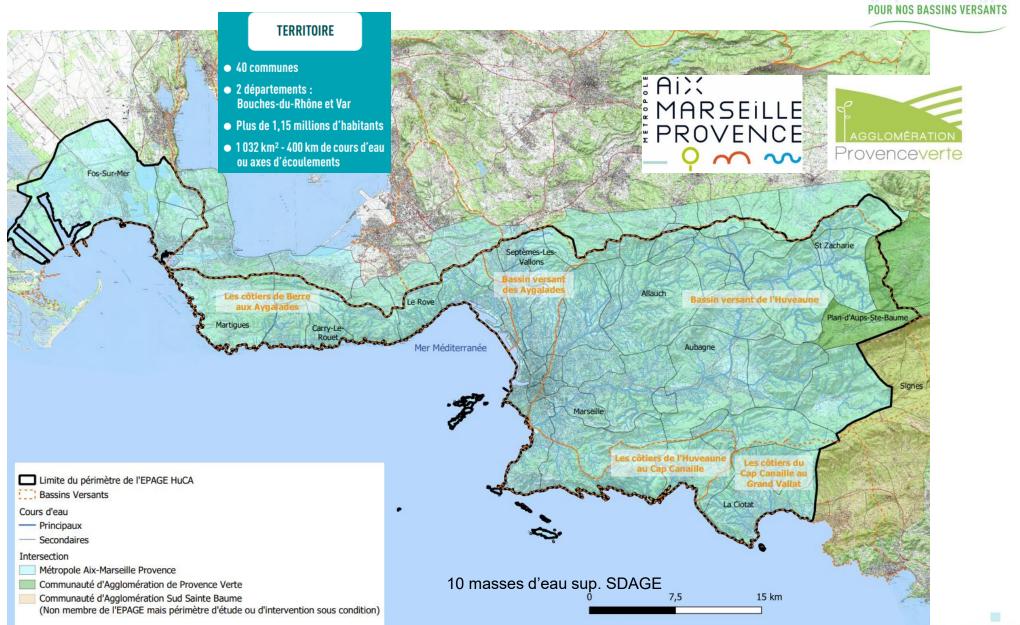


AMO pour l'élaboration de la phase 2 de la démarche SOCLE-GEMAPI de la Métropole Aix-Marseille-Provence



Le territoire Huveaune-Côtiers-Aygalades





Dreserver a PNC, PNR, parc marin...

Bassins versants de l'Huveaune et des Aygalades UR NOS BASSINS VERSANTS Belcodène Simiane-Collongue Les Pennes-Mirabeau Cadolive La Bouilladisse Septèmes-les-Vallons Peypin Saint-Zacharie Aygalades La Destrousse Auriol Plan-de-Cuques Allauch Plan-d'Aups-Saii Roquevaire / Huveaune Riboux L'Huveaune Gémenos Aubagne Marseille Cuges-les-Pins La Penne-sur-Huveaune Carnoux-en-Provence Roquefort-la-Bédoule **BOUCHES-DU-RHONE** Le Castellet Réseau hydrographique Occupation du sol Limites communales Territoires artificialisés Aygalades Territoires agricoles Huveaune Forêts et milieux semi-naturels Limites du TRI

10 km

Zones humides

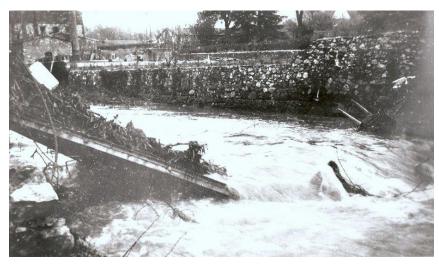
Surfaces en eau

Marseille Aubagne

Limites départementales

« Ubelka, la dévastatrice » : des inondations historiques par

débordement sur le territoire



Pont de l'Arénier - Auriol - 11 novembre 1935



Roquevaire - 18 janv. 1978 (archives municipales)



Aubagne - 18 janv. 1978

Depuis 2000, des inondations très fréquentes par ruissellement en gir en semble zones urbaines et naturelles, sans crues significatives des cours die aus

La Provence







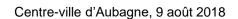
Sauvée des eaux en pleine ville

Plombières, Marseille - octobre 2018





Ruissellement collinaire, Marseille, 13ème, 20/09/2000 3 accidents mortels dans ce secteur







Des enjeux en lien avec le littoral





L'EPAGE HuCA

Agir ensemble Pour nos bassins versants

Gestion intégrée par bassin versant - GEMAPI et missions associées Feuille de route pluriannuelle



Les 4 enjeux du contrat de rivière







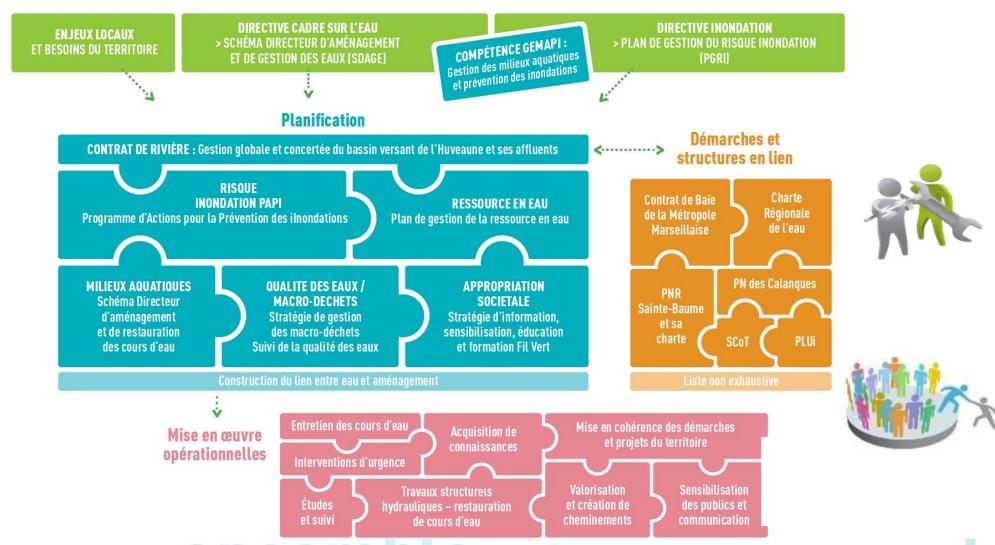
EPAGE HuCA => conforter et déployer les volets planification, maitrise d'ouvrage et concertation

Agir ensemble of the second se

Une démarche cohérente pour un GRAND DEFI pour L'EAU :

transformer les contraintes en opportunités

ENJEUX RÉGLEMENTAIRES ET LOCAUX



Articulation entre les EPAGEs et la Métropole Aix-Marseille-Provence





Accompagnement des projets d'aménagement pour prise en compte enjeux GEMAPI

Durance
a versant so rejetant
Rhine
Touloubre
briagnin

Carliere

La place coater

La place coater

Hoveaune

Information préventive mémoire du risque



Astreinte Veille météorologique



Prise en compte du risque inondation dans les projets urbains (SCOT, PLUi)



Cellule hydraulique

Programmes d'actions de



désimperméabilisation

réduction de la vulnérabilité



Etudes et travaux Pluvial / GEMAPI



Rôle des canaux d'irrigation AMÉNAGEMENT HYDRAULIQUE BASSIN VERSANT

PROTECTION ET RESTAURATION

DE MILIEUX

Items 1, 2, 5, 8 du L. 211-7 du code de l'environnement ENTRETIEN
ET
AMÉNAGEMENT
DE COURS D'EAU

DÉFENSE CONTRE LES INONDATIONS ET LA MER

Assistance pour l'élaboration de PCS, DICRIM...



Actions de communication, sensibilisation



Développement des usages liés aux cours d'eau, valorisation touristique





Mise en œuvre, exploitation des stations de suivi (hydrométrique, qualité des eaux)

Actions visant la réduction des pollutions vers les milieux aquatiques



préserver améliorer adir



Principales actions portées par le service GEMAPI de la Métropole

- AIX MARSEILLE PROVENCE
 - Agir ensemble Pour nos bassins versants

- Cellule de veille hydrométéorologique astreinte
- Cellule de modélisation
- Fédérer les services métropolitains en matière de GEMAPI (GEMM, Désimperméabilisation...)
- Porter une stratégie foncière ...





Enjeux et actions menées dans le cadre du Contrat de Rivière et du PAPI...et d'autres démarches



Des outils au service d'une gestion intégrée et concertée













Directive Cadre sur l'eau





Enjeux locaux

Compétence GEMAPI

Feuille de route globale

Directive Inondation

















Contrat d'Aide Métropolitain



Contrat de Baie



Autres / Besoin locaux



Un PAPI pour agir sur tous les volets de la prévention du risque inondation



Contrat de Rivière BV Huveaune

cours

A - Améliorer la gestion des inondations fréquentes (premiers débordements, ruissellement)

C - Harmoniser et développer les systèmes de surveillance, tout en assurant la coordination de gestion de crise

Qualité des eaux

Macro-déchets

Appropriation sociétale



E - Réduire la vulnérabilité

des enjeux existants en zone inondable

D - Aménager durablement et

en « transversalité GEMAPI » le lit mineur et le lit majeur des rivières

B - Renforcer racculturation

des populations au risque inondation

d'eau / PPGE des **Entretien**

F - Promouvoir la gestion concertée et coordonnée entre

les acteurs du risque inondation

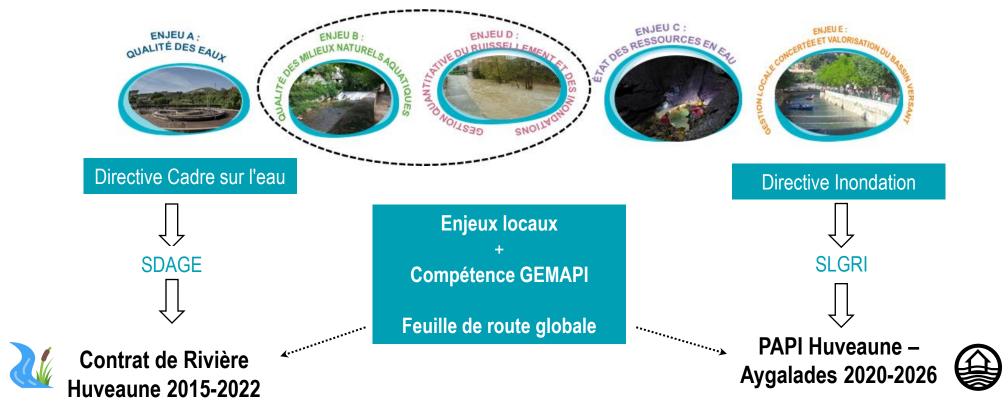
Milieux aquatiques / SDAGE

Ressources en eau / PGRE



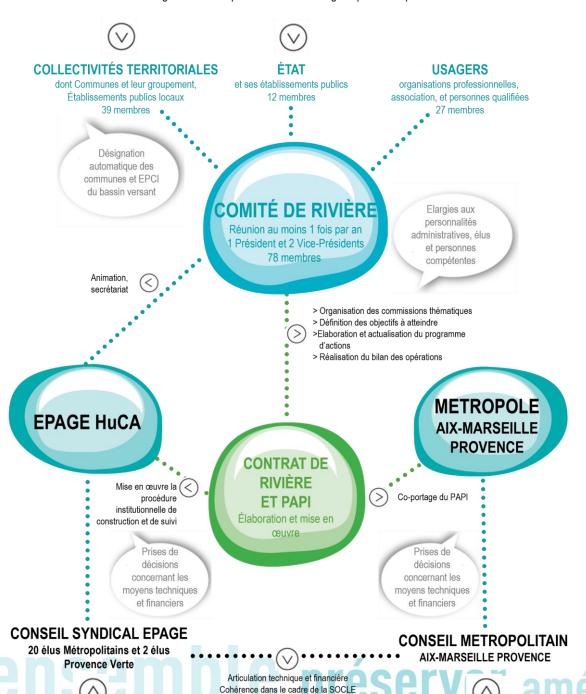
Des outils au service d'une gestion intégrée et concertée





2024 : vers un Contrat de milieux et un PAPI à l'échelle des bassins versants de l'HuÇA







Contrat et PAPI: co-construction et mise en oeuvre



- Des rencontres individuelles
- Des réunions
- Des commissions thématiques



En cohérence avec les évolutions institutionnelles liées aux différentes compétences et aux conséquences





De nouvelles actions engagées au gré des opportunités

sensibiliser enseniute preserver améliorer a d'Il

Rappel des orientations approuvées par le Comité pour la phase 2 du Contrat de Rivière



- Poursuivre la réponse aux enjeux du bassin versant : qualité des eaux, qualité des milieux, inondations et ruissellement, ressource en eau, gestion concertée-valorisation-ISEF
- Répondre aux enjeux et priorités de la GEMAPI
- Soutenir par un dispositif financier et organisationnel clair le « hors GEMAPI », comme l'ISEF
- Conforter le rôle du Comité de Rivière comme instance de bassin versant
- Répondre par des projets opérationnels aux spécificités locales des territoires (communes etc.)
- Mettre les moyens humains et financiers à la hauteur des besoins et actions proposées
- Favoriser les actions transversales (GEMA et PI etc.)
- Avancer la réflexion entre les acteurs sur le volet « ressource en eau »
- Développer les partenariats avec les usagers, dont les riverains et citoyens







- Introduction
- La gestion intégrée sur le territoire, les démarches en cours et associées
- Actions menées
- Bilan du Contrat de Rivière et du PAPI, Contrat transitoire
- Echanges

GEMA et Pl





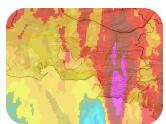


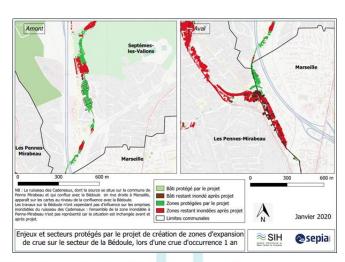
Le Grand Pré – octobre 2021



Ruissellement collinaire, Marseille, 13ème, 20/09/2000







Enjeux



- Débordement de cours d'eau, ruissellement, submersion marine
- Biodiversité, restauration, trames
- Aménagement du territoire : paradoxe contraintes vs. attentes
- Transversalité : GEMA, PI, mobilité, cadre de vie
- Ouvrages hydrauliques (Aygalades)



Actions

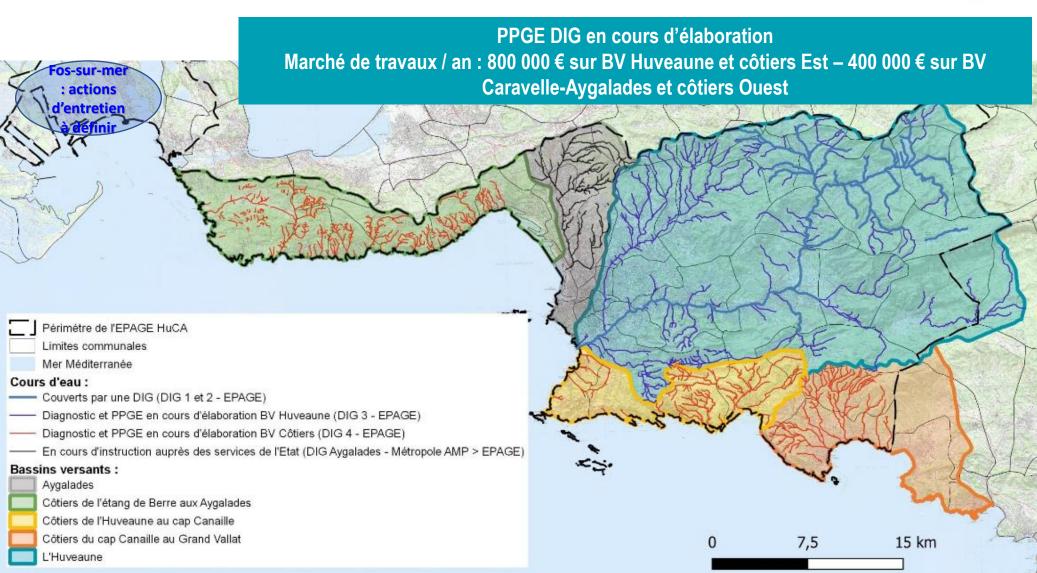
- Entretien
- Connaissance / Études et schémas directeurs GEMAPI
- Travaux d'aménagement GEMAPI (ex : découverture Ayagalades !)
- Réduction de vulnérabilité, culture du risque
- Planification / aménagement du territoire

Entretien des cours d'eau au titre de l'Item 2 du L211.7

→ 300 km d'axes d'écoulement « GEMAPI »









Plans Pluriannuels de Gestion et d'Entretien et DIG















Une philosophie en déploiement : de l'entretien des cours d'eau vers une réponse transversale intégrée dans l'aménagement







Restauration des milieux aquatiques + fonctionnement hydraulique









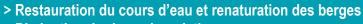
Des projets pour l'eau sur l'ensemble du territoire Aubagne-centre ville Projet de Voie verte Huveaune - MAMP-SOLEAM Mer Méditérannée ZA Aubagne-Gémenos ZA Camp de Sarlier

sensibiliser en Semple préserver améliorer a dil

Le parc de la confluence à Auriol







> Diminution du risque inondation





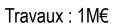
Zone 1

Emprise du projet GEMAPI

Morphologie du cours d'eau



vrages transversaux



800 boutures

vant travaux

- 2 500 hélophytes
- 4 943 arbres / arbustes
- 90 baliveaux
- 5 paramètres suivis et évalués suite aux travaux

Juin 2020



Juin 2022









Les travaux de réduction de la vulnérabilité, renaturation de l'Huveaune et sa valorisation sur le secteur Heckel à Marseille



3 objectifs:

> Améliorer le fonctionnement et la capacité hydraulique de l'Huveaune pour réduire la vulnérabilité des enjeux aux inondations, tout en sécurisant les bâtiments et berges fragilisés: 60 logements et 20 entreprises sont préservés pour un montant de 1,9 Millions d'euros de dégâts évités pour une crue décennale.

> Retrouver un fonctionnement écologique adapté du cours d'eau et des espaces connexes, par la renaturation de la ripisylve et de la zone humide sur le secteur, ainsi que le rétablissement de la continuité écologique.

> Améliorer le cadre de vie par la valorisation de la qualité paysagère du site et la réalisation d'une voie de mobilité douce le long de l'Huveaune et des aménagements associés.



150 habitants et 150 emplois protégés



Travaux en cours

Les travaux en bref :

- > Evacuation de 65 000m3 de terre
- > Restauration des berges de l'Huveaune après décalage en rive gauche
- + génie végétal : sur l'ensemble du site
- > Reconstitution d'une ripisylve adaptée sur l'ensemble du site
- > Restauration d'une Zone humide et reconnexion à l'Huveaune
- > Suppression du seuil et
- création d'une rampe en enrochement
- > Reprise des bâtiments et ouvrages en génie civil
- > Valorisation paysagère & cheminement sur l'ensemble du site

Travaux phase 1 en cours : terrassement / dépollution

Montant prévisionnel travaux : 6M€

Acquisition parcelles Métropole (28 000m²)

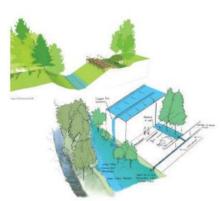
1kml d'Huveaune restaurée

A Camp de Sarlier: Un cours d'eau restauré au cœur de la création d'un parc d'activités intégrant une gestion innovante des eaux pluviales

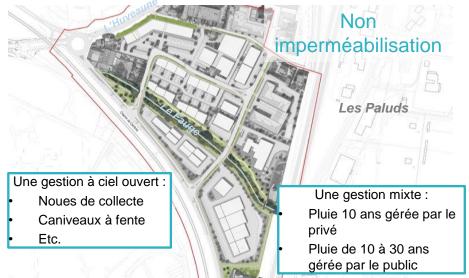


- Projet multipartenarial
- Aménagement ZA sur près de 15 ha
- Gestion alternative des eaux pluviales
- Renaturation du cours d'eau et chemins creux stockants
- Valorisation paysagère
- 1,4M€ de travaux (EPAGE) total
- Phase 1 : fin 2021- début 2022

Poursuite automne 2023



Gestion d'une pluie trentennale dans le parc d'activités grâce aux noues de collecte, reliées au cours d'eau, ATM





La renaturation du Fauge-Maire au nord de la ZI Paluds, jusqu'à Gémenos Agir ensemble

Vers des aménagement des réduction du risque inondation en lien avec la restauration des milieux, sur Marseille, Roquevaire et la Destrousse

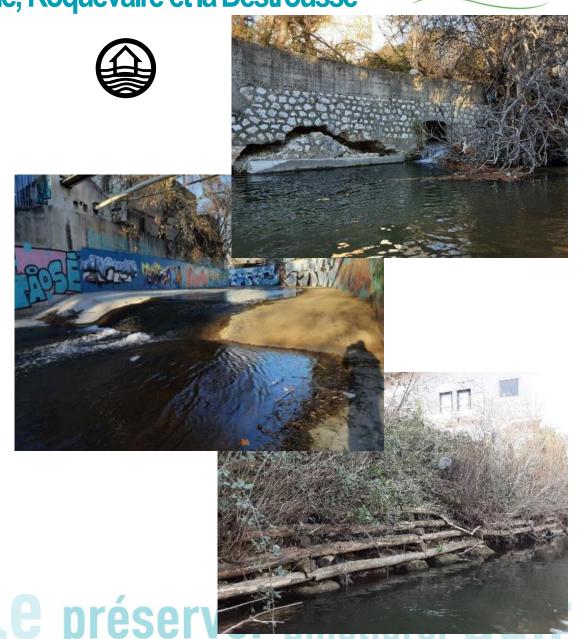
Agir ensemble Pour nos bassins versants

3 actions inscrites au PAPI

- Objectifs:
 - Réduction de l'aléa inondation sur les enjeux exposés
 - Restauration des fonctionnalités naturelles des cours d'eau

Prochaine échéance :

 Restitution des propositions d'aménagements en janvierfévrier 2023



Zoom sur : l'aménagement du Jarret sur les communes de Marseille,

Ville de Marseille et Métropole

Plan de Cuques et Allauch

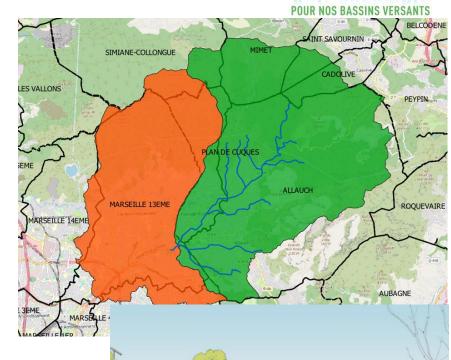
Démarrage de l'opération : juin 2022

Objectifs:

- Valoriser et renaturer le Jarret
- Réduire l'aléa des personnes et des biens face au risque inondation
- Désimperméabiliser le secteur du PRU Frais Vallon
- Favoriser la réappropriation du Jarret par ses riverains
 En lien avec les démarches

Prochaine échéance :

 Restitutions des diagnostics complets, ébauches de propositions d'aménagements et phase de concertation en janvier 2023



Zoom sur : le projet Aubagne centre





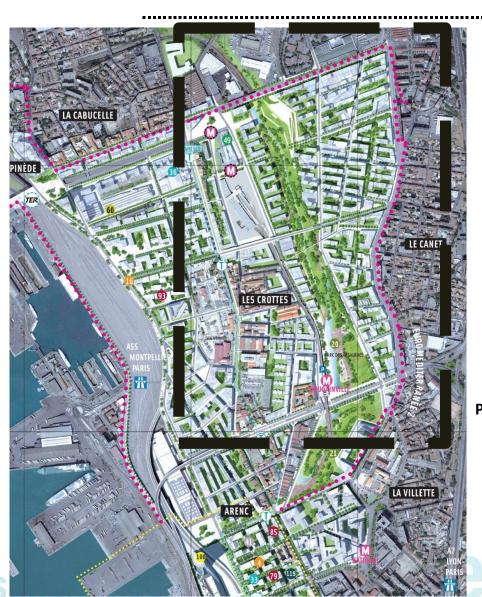


Quand la nature reprend ses droits La nouvelle vie du ruisseau des Aygalades ETARI ISSEMENT PURI IC d'AMENAGEMENT EL



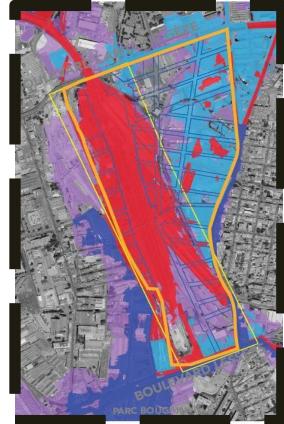


ETABLISSEMENT PUBLIC d'AMENAGEMENT EUROMEDITERRANNEE





PPRI 2019



Plan Guide 2011

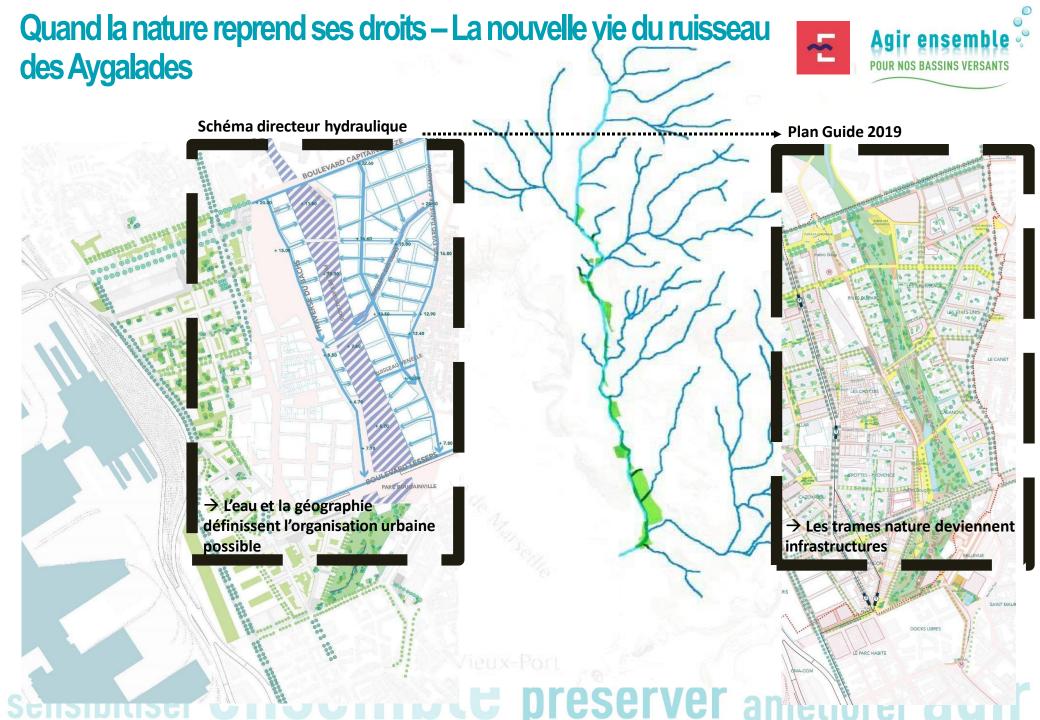


ZONE ROUGE :

Nouveaux bâtiments interdits

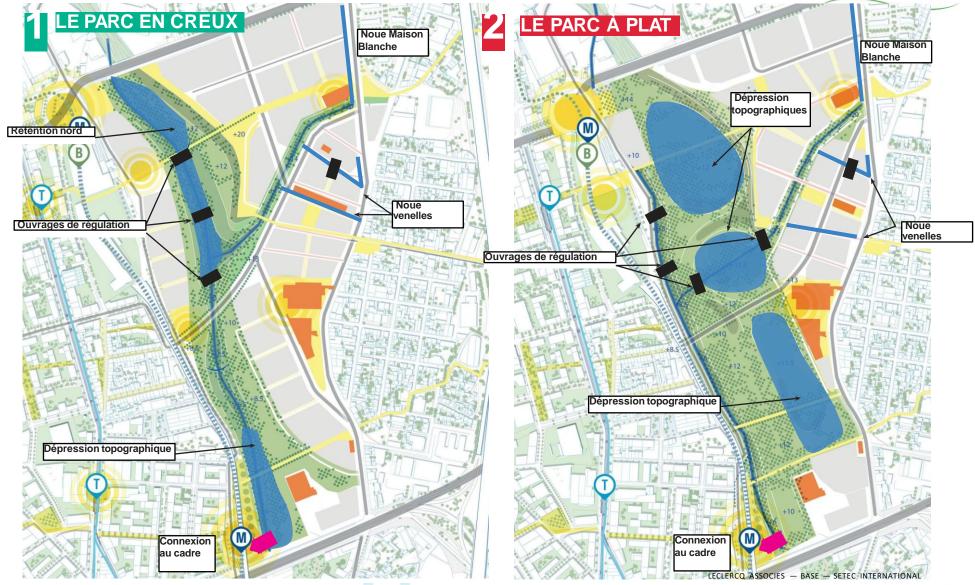
ZONE VIOLETTE:
Planchers: TN + 20cm
Dérogations pour aires de
stationnement collectives

préservei



La gestion du risque hydraulique façonne de nouveaux paysages



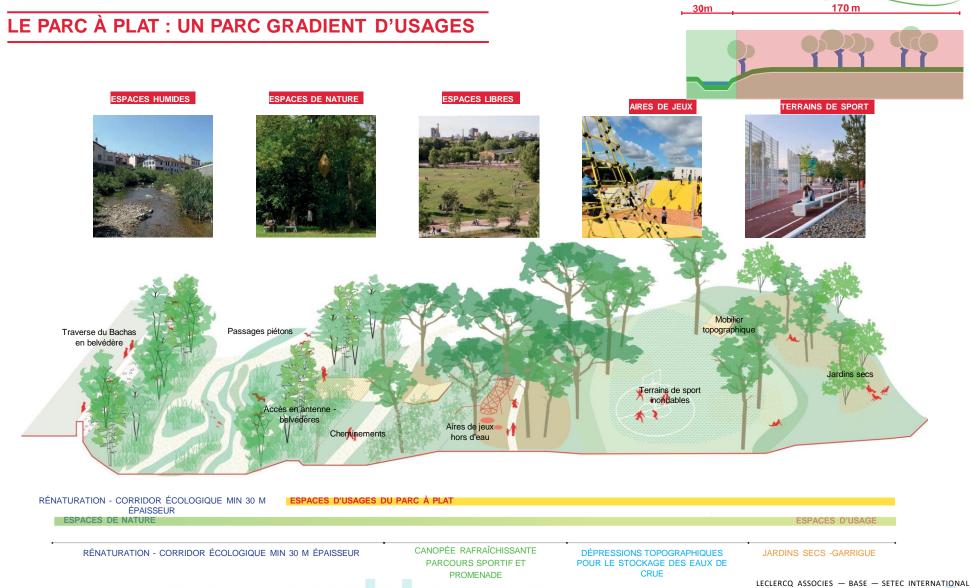


sensibiliser **ensemble préserver** améliorer **adir**

La gestion du risque hydraulique façonne de nouveaux paysages







sensibiliser ensemble préserver améliorer a dir



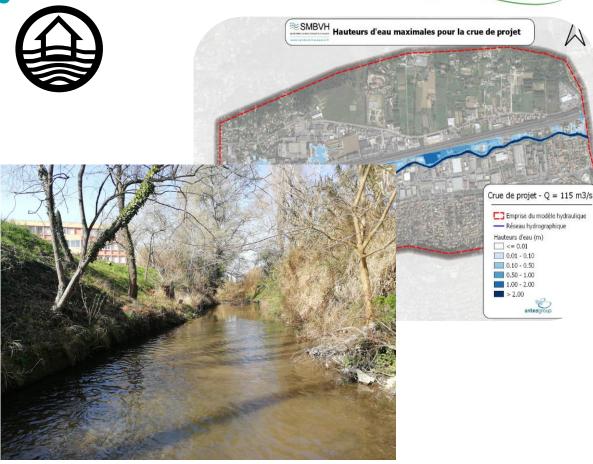
Un projet ciblé sur la réduction du risque inondation entre

Aubagne et La Penne sur Huveaune

Inscrit au PAPI

Objectifs:

- De ralentir les écoulements sur l'Huveaune sur 4 km, ce qui réduira la vulnérabilité aux inondations des bâtis pour les crues fréquentes;
- De participer à la restauration et la valorisation du cours d'eau afin de lui redonner sa fonctionnalité écologique.



Prochaine échéance :

 Restitution de l'Avant-Projet et des dossiers réglementaires en janvier-février 2023

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

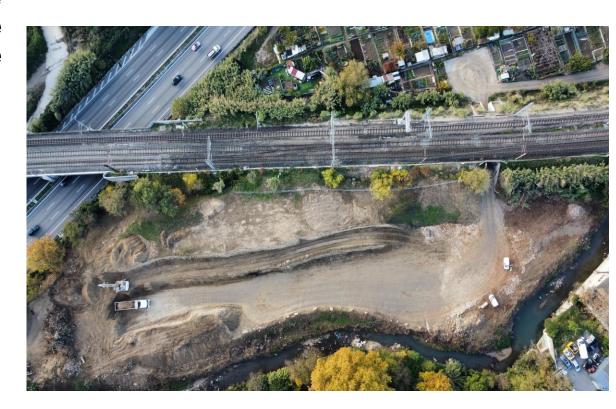
Parmi les études globales menées dans le cadre du PAPI, l'exemple de la Agir ensemble

démarche d'indentification des zones d'expansion de crue

 Réflexion à l'échelle des bassins versants (Huveaune et Aygalades) pour la stratégie de gestion du risque inondation

Objectifs:

- Identification des zones de ralentissement dynamique
- Préservation ou la réactivation des zones d'expansion de crue



Prochaine échéance :

ldentification des zones courant février-mars 2023

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

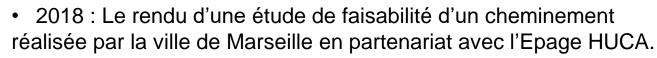
Des projets GEMAPI...qui s'articulent avec le projet de voie verte Huveaune



Projet de réalisation de la voie verte de l'Huveaune Phase 1 2022 – 2026 SYNTHESE



1. Le contexte :





- 2019: Un projet devenu métropolitain via les compétences aménagement des espaces publics et GEMAPI avec un mandat confié à la SOLEAM pour réaliser une voie verte sur Marseille en coordination avec les projets GEMAPI et étudier sa faisabilité sur la Penne sur Huveaune et Aubagne.
- 2021:
 - Un projet qui accentue son ambition de gestion des milieux aquatique et de prévention des inondations avec une analyse qui part du lit mineur et non plus de la tête de berges et une intervention possible sur les deux berges selon les besoins de gestion des milieux et de biodiversité.
 - Un projet scindé en deux phases opérationnelles :
 - 2022-2026 : Un 1^{er} marché de Moe avec la réalisation d'un AVP global avec deux temporalité (2026 et 2030) - cout estimatif : 10 230 000 € HT
 - 2026-2030 : Une 2^{ème} marché de Moe avec la réalisation des tronçons complémentaires
 cout estimatif : 13 040 360 € HT
- Sept 2022 : Notification du 1^{er} groupement de Maitrise d'œuvre et de la mission concertation et lancement de la phase opérationnelle (AVP et concertation)
- Nov 2022 : Organisation du 2^{ème} COPIL et des COTECHs globaux et sectoriels.

53





Agir ensemble POUR NOS BASSINS VERSANTS

2. Les enjeux

Un projet de création d'une voie verte en bordure de l'Huveaune avec :

Des enjeux de mobilité avec :

- Un nouvel axe de liaison piéton et cycle continu et sécurisé.
- Une densification des réseaux cyclables structurants et secondaires.
- Des connexions piétonnes et cycles avec les principaux pôles générateurs.

Des enjeux environnementaux (GEMAPI/biodiversité) avec :

- Une valorisation de l'Huveaune et de sa biodiversité.
- La restauration et la valorisation des berges et de la ripisylve.
- Une contribution à la réduction des pollutions et la prise en compte du risque inondation.



3. Le planning:



Sur le dernier trimestre 2021 :

- ✓ Rendu de la prestation de relevés in situ dites "Faune et Flore" et foncier.
- ✓ Organisation du 1^{er} COPIL de lancement.

Sur l'année 2022 :

- ✓ Organisation des Cotechs géographiques avec identification des attendus par commune (Janvier).
- ✓ Notification du groupement de Moe et de la mission concertation (sept).
- ✓ Lancement des études de la phase AVP et faisabilité (octobre).
- Organisation des 2^{ème} Cotechs géographiques et du COPIL global (novembre et décembre).
- Organisation des Cotechs thématiques identité, tracé et concertation (novembre et décembre).

Sur l'année 2023 :

- Engagement des modalités de concertation du public (mi janvier 2023).
- Présentation des premières analyses de l'AVP/faisabilité et premier bilan concertation sur Marseille (cotechs mars 2023).
- Comité de Pilotage : présentation de l'AVP/faisabilité et premier bilan concertation sur Marseille (Avril/Mai 2023)
- Validation définitive de l'AVP/faisabilité (Mai/juin 2023)
- Retour bilan concertation sur Marseille (Juin 2023)
- Dépôt des dossiers règlementaires en vue de l'obtention des autorisations, environnementales en lien avec les services de l'état.
- Consultation des entreprises en vue du démarrage des travaux sur les secteurs validés.

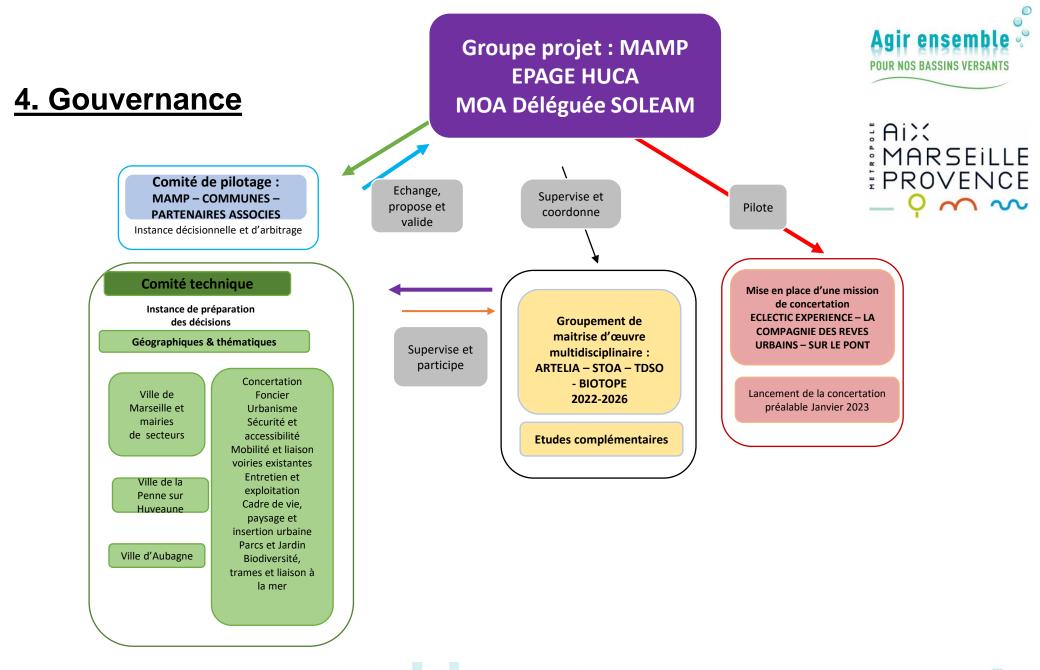
Sur l'année 2024

- Enquête publique, permis d'aménager, AOT DPM.
- Etablissement des dossiers de DUP et acquisitions amiables.
- · Réception des premiers Dossiers PRO sectoriels.
- · Démarrage des travaux sur les secteurs validés.

Sur l'année 2025/2026 :

· Réception des premiers tronçons et des continuités sur voirie.

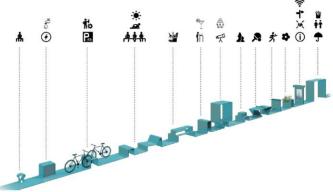
55



sensibiliser ensemble préserver améliorer a d'il









sensibiliser ensemble préserver améliorer a dir

L'eau et l'aménagement (Service GEMAPI Métropole)

Concilier

Logique de projet territorial de développement durable

Logique de gestion intégrée de l'eau (GEMAPI + GEPU)

pour Satisfaire

la demande sociale, économique et environnementale

Nécessite



la politique de l'eau, comme la politique d'aménagement du territoire, doit s'imprégner des enjeux des uns et des autres

Définition d'une stratégie foncière

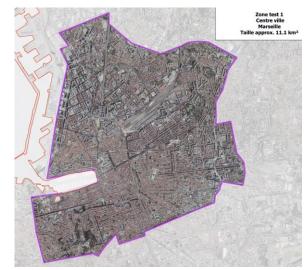
- Identifier les opportunités, contraintes foncières (acquisitions, préemption ...)
- · Analyser les PLU
- Aider à l'acquisition, aux démarches foncières en lien avec les actions relevant de la GEMAPI...





Identification du potentiel de désimperméabilisation du territoire métropolitain

- Réaliser pour la Métropole Aix Marseille Provence, un outil d'évaluation et d'aide à la décision en effectuant :
 - La cartographie des zones susceptibles d'être « dés imperméabilisées »
 - La formalisation d'une stratégie métropolitaine et d'un plans d'actions par commune en matière de désartificalisation du territoire et de déconnexion des eaux pluviales.



sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Je réduis r

AXE 5 PAI

De nombreux



40.00



13.00

Campagne de

Dér

Visite de diagnostic

Etapo



en hauteur





olaires (4000 élèves)

sements sensibles

ments en ZI

Exemples de mesures :

Sécurisation des installations électriques (prescription du PPRI)

Installation de clapets anti-retour sur les réseaux d'eaux usées

Système d'obturation temporaire des bouches d'aération

Mise en place de batardeaux

Stockage des produits chimiques

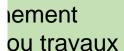
Pose d'un revêtements de sol moins sensible à l'eau (Carrelage, etc.)

Fixation au sol des cuves de gaz ou de fioul

Installation de balises autour de la piscine

Installation d'une pompe fixe ou mobile dans les caves ou sous-sols

Zone refuge



vaux par le aire





La perception du risque inondation au service de l'amélioration de la culture du risque

→ Menée en 2021 sur les bassins versants de l'Huveaune et des Aygalades

Riverains / Habitants

Acteurs économiques

Acteurs agricoles

L'Huveaune / Les Aygalades et ses/leurs affluents sont-ils susceptibles de provoquer des inondations ?



sensibiliser ensemble préserver améliorer aux

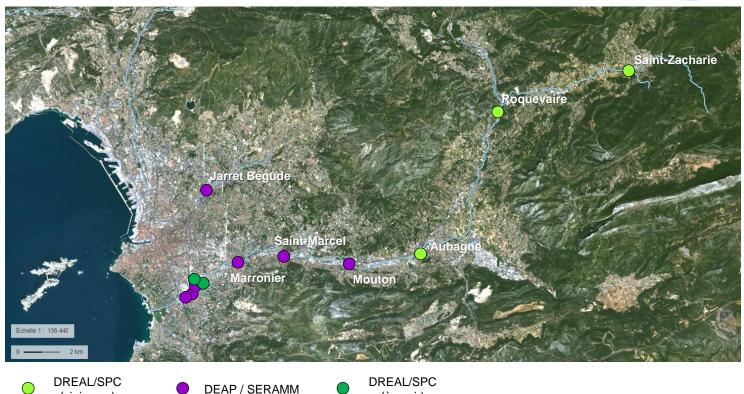
Au-delà des travaux : la surveillance, l'alerte et la gestion de crise

(vigicrues)





- Volonté
 d'harmonisation des
 stations de mesures
- Mise en place de stations complémentaires par la DREAL PACA (en cours) et par la MAMP (à venir)
- Déploiement de la Cellule de Veille GEMAPI de la métropole AMP (astreinte)



Volet inondation des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)

(à venir)

- Réviser les volets inondation des PCS
- Intégrer les nouvelles connaissances acquises dans le cadre du PAPI au volet inondation des PCS

sensibiliser ensemble préserver améliorer a dir

Ressource en eau - fonctionnalités écologiques

Direction de la Citovenneté.

de la Légalité et de l'Environnement







Post sécheresse Huveaune

14 027
Personnes touchées Interactions Score de diffusion Rooster la publication

Nous et 70 autres personnes 71 commentaires 122 partar

PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE

Egalité

Bureau des Installations et Travaux Réglementés pour la Protection des Milieux

arrêté n° 85-2022 du 20 mai 2022 instaurant l'état de crise sécheresse sur le bassin de l'Huveaune Aval, instaurant l'état de crise sécheresse sur le bassin de l'Huveaune Amont, maintenant l'état de crise sécheresse sur le bassin du Rêtal de Jouques, maintenant l'état d'alerte sécheresse sur le bassin de l'Arc Aval, et maintenant l'état de vigilance sécheresse sur le reste du département des Bouches-du-Rhône.

VU le code de l'environnement et notamment les articles L.211-3, L.215-7 à L.215-13, R.211-66 à R.211-70 R.216-9.

VU le code général des collectivités territoriales et notamment les articles L.2212-1, L.2212-2 et L.2215-1,

VU le code de la santé publique,

VU le code civil et notamment les articles 640 à 645,

VU le code de procédure pénale



Enjeux

- Changement climatique : gestion des extrêmes (sécheresse / inondations)
- Conflits d'usages
- Système Durance-Verdon (dépendance ressource extérieure)

Actions

Vallon de la Violette - Ensuès

- Études soutien d'étiages
- Plan de Gestion de la Ressource en Eau Huveaune-Aygalades



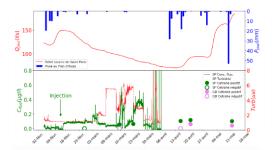




Ressource en eau - fonctionnalités écologiques

Les autres démarches

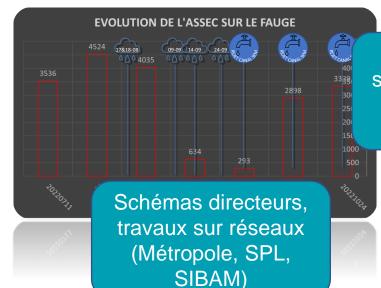
Suivi assecs / température, Qmin bio : fédération pêche 13



Etude ressources stratégique PNR Ste Baume et animation

Unité du Beausset externe : quatre secteurs proposés



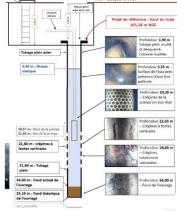


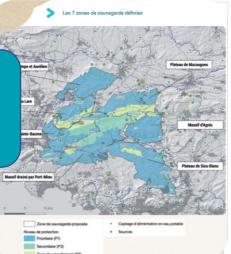
État des lieux de l'hydraulique agricol

Amélioration des connaissances (Université; CDS13, BRGM)



Etude ressource stratégiques, diversification, réutilisation (SPL; Métropole AMP)







Elaboration d'un plan de Gestion de la Ressource en Eau





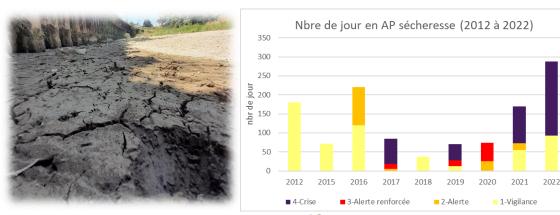
Objectifs d'un PGRE:

Partage équitable des ressources

Réduire les arrêtés sécheresse

Réduire nos consommations

Protéger les milieux aquatiques



Etapes d'un PGRE:

- Définir & Connaitre le périmètre de mise en œuvre
- État des lieux des prélèvements
- 3 Evaluer les capacités des ressources disponibles
- Définir des volumes prélevables
- Mettre en place un plan d'actions partagé...

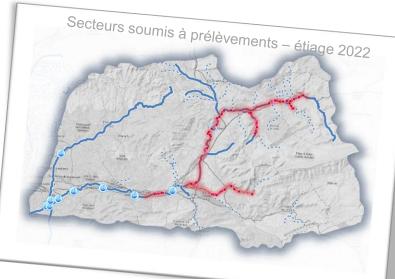
Un plan de gestion partagé:

Mettre en place une gouvernance locale

S'appuyer sur les usagers et gestionnaires

Être accompagné par les services de l'Etat et l'Agence de l'Eau

=> Les outils, les objectifs et les actions doivent être compris et acceptés de tous !



Elaboration d'un plan de Gestion de la Ressource en Eau







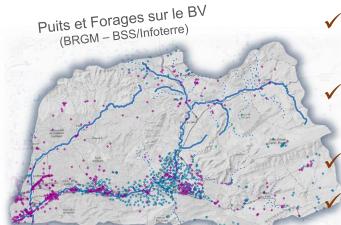




Les producteurs et distributeurs d'eau potable (SPL Eau des Collines, SCP, SEM, AMPM, REABMG, SIAE Ste Beaume, ...)

Les représentants du **secteur industriel** (CCI, Entreprises locales,...)

Les institutions en charge des ressources en eau (police, gestion, protection)



Une démarche déjà lancée...

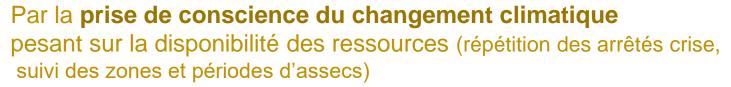
Au travers des études techniques réalisées (définition de débit minimum biologique, définition de zone de sauvegarde,...)







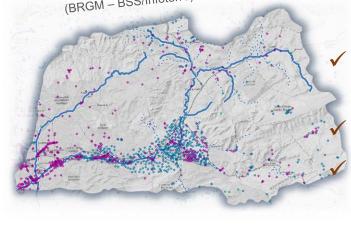








La sollicitation et l'implication des acteurs du territoire



Qualité des eaux



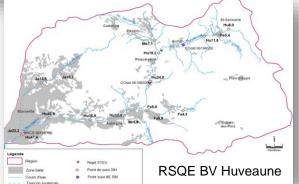






Effondrement Ovoïde (SPL eau des collines)





FRDC05 FRDC05 FRDC05 FRDC07b Mostiocre Mastroals

Etat des masses d'eau réceptrices Source : Contrat de Baie



STEP Auriol- St-Zacharie pendant les travaux (SPL eau des collines)

Enjeux

- Assainissement, lessivage zones urbaines, industries
- Eaux de baignade
- Souhait de valorisation du territoire

Actions

Extension du réseau de suivi Huveaune Opérations collectives entreprises (Aygalades) Démarches ciblées / secteurs complexes Accompagnement HuCA (pollution)

Les actions portées par la Métropole AMP et la SPL eau des collines pour l'amélioration de la qualité des eaux

Agir ensemble POUR NOS BASSINS VERSANTS

- Station d'épuration Pigeonnier
- Schémas directeurs et travaux
- Opération collective entreprises
- Etc.





Volet A: 8 actions sur 16
Plus de 7,5 millions d'études et de travaux dépensés

TRAVAUX HAMEAU DU PIGEONNIER

Construction d'un système d'assainissement collectif





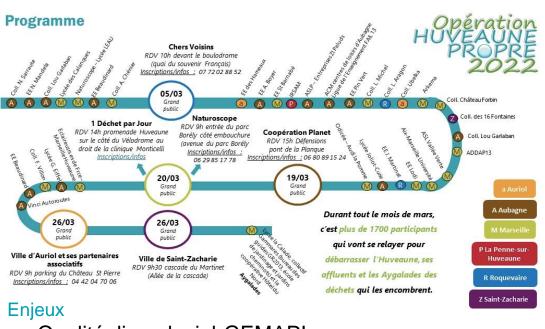


nble préserver améliorer agir

Déchets et milieux aquatiques

Des démarches sur l'Huveaune, restant à renforcer, à déployer sur "'l'HuCA"





• Qualité, lien pluvial-GEMAPI

Crues et aggravation du risque inondation

Dégradation du cadre de vie

Préservation de la biodiversité

Actions

 Stratégie globale à déployer opérationnellement l'appui d'acteurs déjà mobilisés l'Huveaune

Curatif : nettoyage, piégeage...

• Préventif : réduction à la source

Sensibilisation



ISEF, communication et valorisation

Des dispositifs désormais consolidés sur l'Huveaune, en cours de développement sur nouveaux territoires de l'EPAGE HuCA



Développer un sentiment d'appartenance géographique

Apporter de la connaissance aux acteurs relais

Créer un territoire identitaire

Favoriser l'appropriation des enjeux de l'eau

Accompagner à la mise en œuvre des missions GEMAPI









- **1800 enfants sensibilisés** en 2021/2022
- 77 enseignants formés
- 9 animateurs de centres de loisirs formés
- 5 partenaires associatifs intervenants

2022/2023 : ouverture du parcours aux Aygalades

Intervention du Collectif des Gammares



Commission ISEF du 29 mars 2022. 80 participants de l'Huveaune et des Aygalades réunis pour construire ensemble les projets en direction des populations

APPEL A PROJETS ISEF 2022

EXTENSION DES ACTIONS ISEF AU TERRITOIRE DE L'EPAGE HUCA

- 15 projets financés à ce jour
- 9 porteurs de projets
- Actions touchants Grand public, Jeunes, Acteurs Economiques, Elus







- Introduction
- La gestion intégrée sur le territoire, les démarches en cours et associées
- Actions menées
- Bilan du Contrat de Rivière et du PAPI, Contrat transitoire
- Echanges

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Un bilan de phase 2 positif malgré un contexte particulier

	ENJEU A	ENJEU BD	ENJEU C	ENJEU E	Au total pour la phase 2 du Contrat :
	Qualité des eaux	Qualité des milieux naturels aquatiques et prévention des inondations	État des	Gestion locale concertée et valorisation du bassin versant	
Objectifs formalisés	4	6	2	3	15
Nombre d'actions en phase 2	16	26	18	13	73
Montant (€ HT)	12 898 171 €	13 728 601 €	9 891 420 €	2 075 000 €	38 593 192€
Taux d'engagement	56%	69%	72%	62%	66%



- Une démarche souple, adaptable et volontariste
- Un outil de financement préférentiel des actions
- L'élaboration de partenariats, de liens techniques, de co-construction
- Un outil permettant un affichage d'une feuille de route et l'articulation avec les autres démarches et structures du territoire

Quelques chiffres

- > Plus de 30 maitres d'ouvrages
- > Près de 20M d'euros d'actions dépensés en phase 2
- > Près de 10M d'euros de subventions publiques perçues, dont :

Proportion des montants sollicités et obtenus en phase 2

Un contrat transitoire sur 2023-2024 pour faire perdurer la dynamique engagée sur le territoire



- Poursuite des actions, engagement de nouvelles actions
- Réponse aux enjeux du SDAGE dans l'attente du 12ème programme de l'Agence de l'eau
- Articulation avec actions et les démarches du territoire (Métropole, HuCA)
- En préparation de l'extension du périmètre du Contrat au territoire Huveaune – Côtiers - Aygalades

Actions Hors BV Huveaune inscrites au Contrat d'Aide Métropolitain ou de Baie

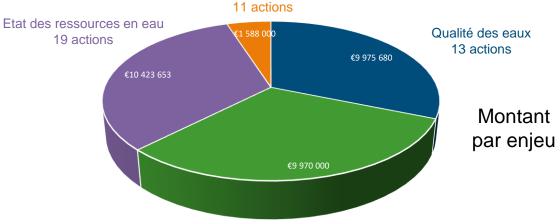
Quelques chiffres

- > Près de 32M€
- > 61 actions
- > Une dizaine de maitres d'ouvrages

Plans de financement en cours de stabilisation :

- > Aides classiques, garanties pour certaines
- > Bonus au titre de la valorisation des milieux, de l'assainissement, de la désimperméabilisation (AE)

Gestion locale concertée et valorisation du bassin versant



Qualité des milieux naturels aquatiques et prévention des inondations

18 actions

sensibiliser ensemble préserver améliorer a dit



Annick MIEVRE Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse



sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Le PAPI en chiffres



52 actions réparties sur les 7 axes PAPI

Communiquer

Réduire la

vulnérabilité

Axe 4: la prise en compte

du risque inondation dans l'urbanisme

Axe 5 : la réduction de la

vulnérabilité des personnes

Axe 1: améliorer la connaissance des aléas et la conscience du risque

Surveiller, prévoir, alerter

Axe 2 : la surveillance, la prévision des crues et des inondations Axe 3 : gérer la crise

PAPI

Programme d'Actions de Prévention

Réduire l'occurence des inondations

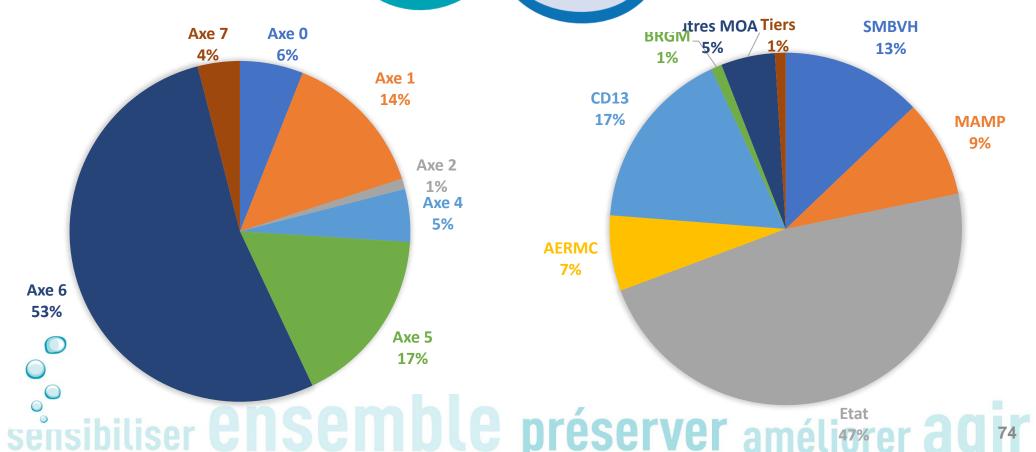
Axe 6 : le ralentissement des écoulements

Axe 7: la gestion des ouvrages de protection hydraulique



MONTANT TOTAL: 14,8 Millions d'€uros

et des biens Montant par axe Plan de financement global



Instances de gouvernance et de suivi



Groupes de travail

Acculturation au risque = ISEF

Surveillance, alerte, gestion de crise Amélioration de la connaissance aléa (COPIL actions)

Réduction de la vulnérabilité

Eau et aménagement (CDR)

Pluvial / GEMAPI (MAMP)



Comité technique du PAPI

Suivi technique, financier et organisationnel Réunion une à deux fois par an en fonction des sujets



Comité de pilotage du PAPI

Validation politique des différentes étapes (suivi, bilans, etc.) Réunion une fois par an



- Agriculture
- Ressource en eau
- Entreprises et industries



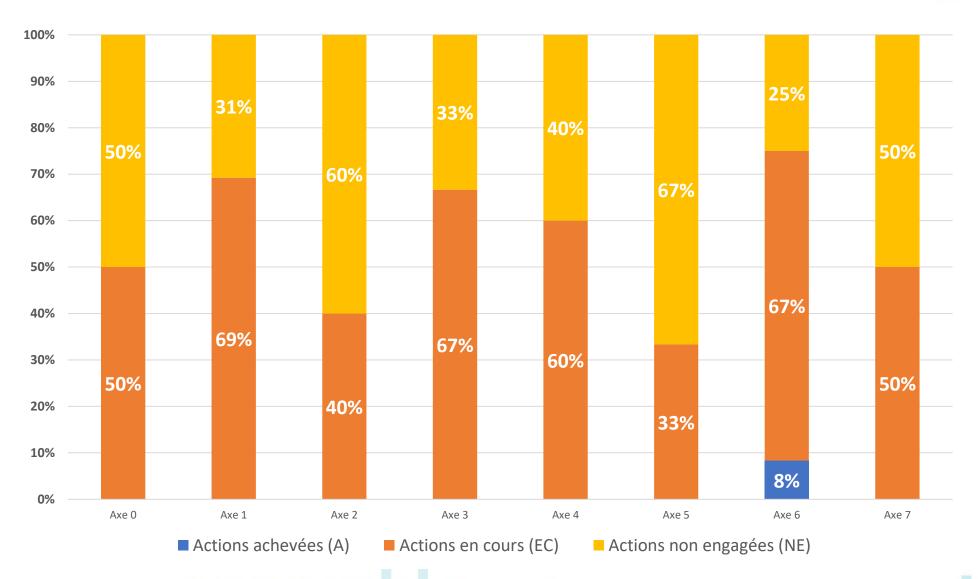
Comité de rivière Huveaune-Aygalades

Fait office de comité de concertation du PAPI Réunion une fois par an

75

Bilan intermédiaire technique

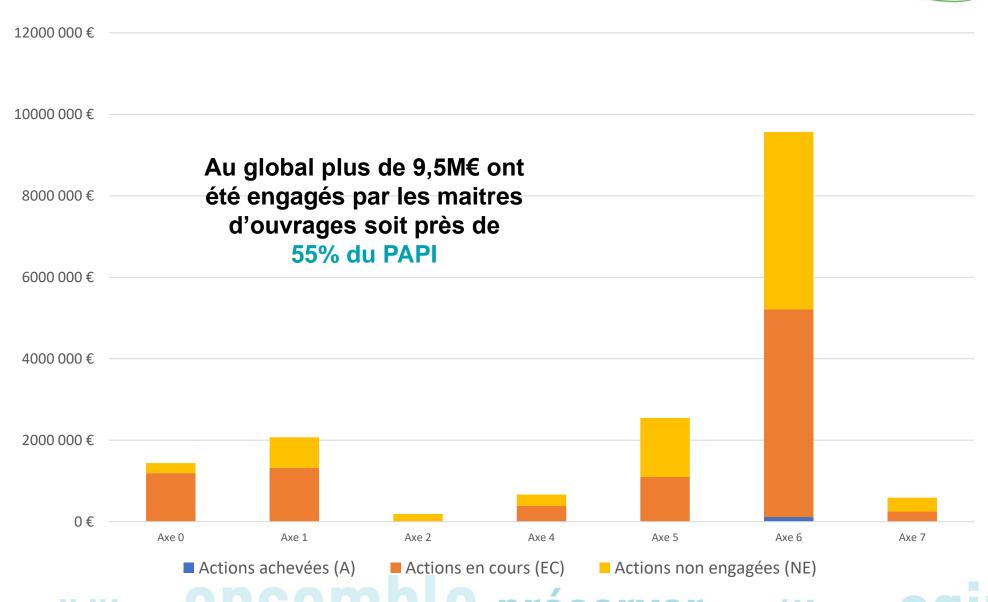




sensibiliser ensemble préserver améliorer au l'élement de la les sensibiliser en la complet de la complete de l

Bilan intermédiaire financier



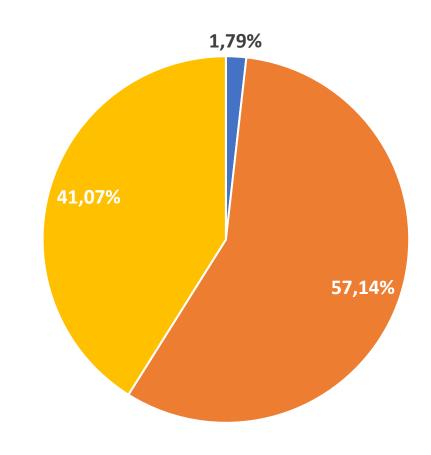


Bilan intermédiaire



Près de 57 % des actions lancées sur la première année et demi du PAPI

Respect des objectifs calendaires du PAPI



- Actions achevées (A)
- Actions non engagées (NE)

Actions en cours (EC)

Avenant au PAPI



- Avenant n°1 acté lors du COPIL du 27 juin 2022
 - Modification du maitre d'ouvrage de fiches actions en lien avec la réduction de la vulnérabilité
 - Augmentation du budget de la fiche action relative aux travaux « Heckel »

 Volonté au bilan à mi-parcours (2024) de présenter une extension du périmètre PAPI aux côtiers méditerranéens (harmonisation avec le périmètre de l'EPAGE); réels enjeux



Delphine PICOT, DREAL PACA



sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Perspectives 2023

Agir ensemble



2024 : réflexions vers un Contrat de milieux et un PAPI à l'échelle des bassins versants de l'HuCA



sensibiliser ensemble préserver améliorer au l'



- Introduction
- La gestion intégrée sur le territoire, les démarches en cours et associées
- Actions menées
- Bilan du Contrat de Rivière et du PAPI, Contrat transitoire
- Echanges

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir











Echanges













sensibiliser ensemble préserver améliorer agir