



# *PAPI Complet de l'Argens & Côtiers de l'Estérel*

## *Comité de Concertation PAPI*

13 juin 2019

-

Puget-sur-Argens



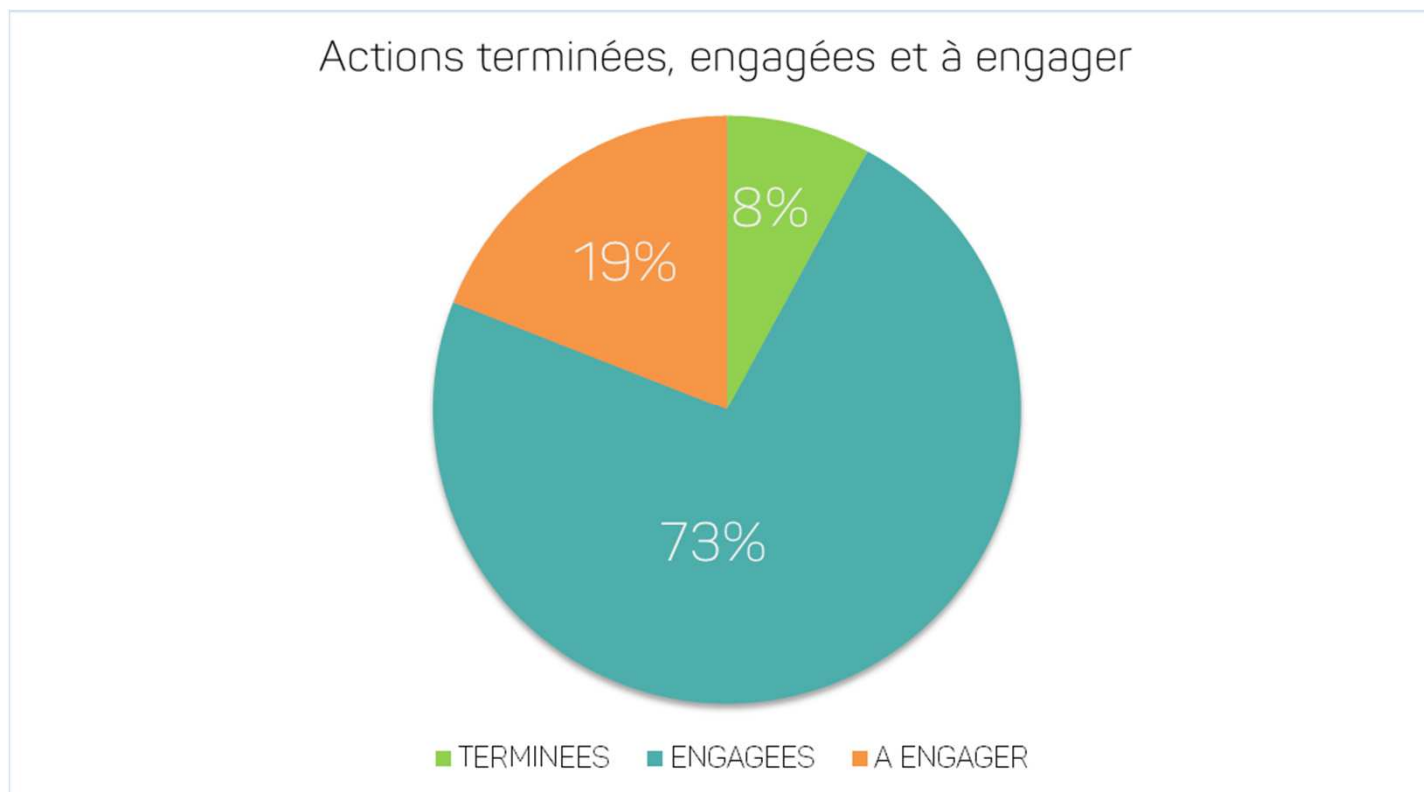
# Ordre du jour

1. Etat d'avancement des actions du PAPI Argens
2. Les actualités de 2019 « études - travaux »
  - En Basse Vallée de l'Argens
  - Sur le bassin versant de la Nartuby
  - Sur le bassin versant Issole-Caramy
3. Les actualités de 2019 « actions transverses »
  - Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque
  - Axe 2 : La surveillance et prévision des crues
  - Axe 3: La diffusion de l'alerte, aide à la gestion de crise
  - Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

# 1. Etat d'avancement des actions du PAPI Argens

# Etat d'avancement des actions du PAPI

✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 :

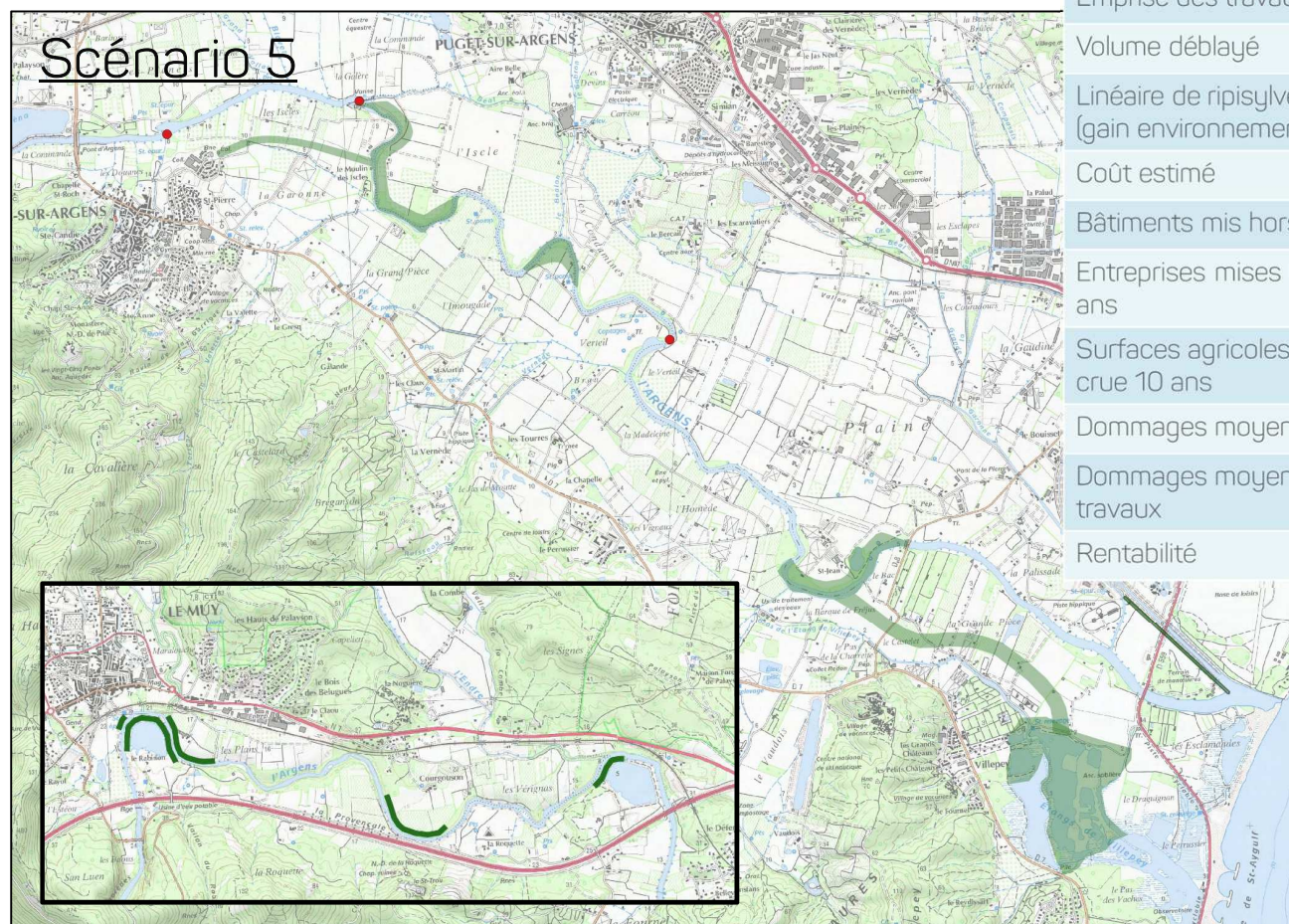


Etat d'avancement des Actions	Nombre d'actions	Montants associés
Terminées	5	1 174 000 €
Engagées	46	79 303 976 €
A engager	12	14 487 807 €
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>94 965 783 €</b>

## 2. Les actualités 2019 « études - travaux »

# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 37 : Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
- ✓ Objet : Etude d'aménagement hydraulique de la Basse Vallée
- ✓ Montant : 600 000 €



	Scénario 5
Emprise des travaux	51 ha
Volume déblayé	1,5 Mm <sup>3</sup>
Linéaire de ripisylve restauré (gain environnemental)	3,3 km
Coût estimé	52 M€
Bâtiments mis hors d'eau pour la crue 10 ans	178
Entreprises mises hors d'eau pour la crue 10 ans	62
Surfaces agricoles mises hors d'eau pour la crue 10 ans	210 ha
Dommages moyens annuels sans travaux	29,4 M€
Dommages moyens annuels évités grâce aux travaux	3,6 M€
Rentabilité	11 ans

# En Basse Vallée de l'Argens



- ✓ ACTION 28 : Sous maîtrise d'ouvrage de la CAVEM
  - ✓ Objet : Elaboration d'un projet de Territoire pour la Basse Vallée sur la base du concept développé par l'Atelier National
  - ✓ Montant : 240 000€
    - Une démarche d'appropriation du sujet CAVEM-SMA avec l'assistance technique de l'Audat pour une coordination des actions 28 et 37
    - Des actions ciblées pour la valorisation de l'agriculture et la mise en valeur de la Basse Vallée de l'Argens
    - **Mai/Juin 2019** : Sur la base du scénario d'aménagement hydraulique retenu, la CAVEM peut donc reprendre la synthèse des ateliers prospectifs et le travail partenarial avec l'ensemble des partenaires.

# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 38: Sous maîtrise d'ouvrage du SEVE
  - ✓ Objet: Abaissement et élargissement du seuil du Verteil
  - ✓ Montant de la Fiche Action: 3 985 000 €
  - ✓ Etat d'avancement:
    - Nov. 2018 : Dépôt de la demande de cas par cas
    - Dossier d'autorisation unique en cours d'instruction par les services de l'Etat
    - Travaux prévus pour l'été 2020



20/02/2017

20/02/2017



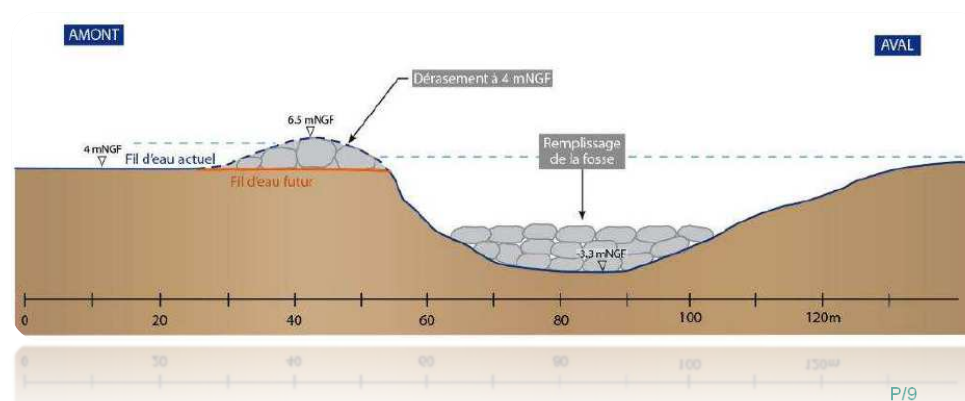
18/01/2017

18/01/2017



# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 39: Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
  - ✓ Objet: Suppression du Seuil du Moulin des Iscles
  - ✓ Montant de la Fiche Action: 3 780 000 € (actualisation du montant à la baisse en cours : 1 M € environ)
  - ✓ Etat d'avancement:
    - Juin 2019 : Dépôt du Dossier Loi sur l'Eau
    - Janv. 2020 : Démarrage des travaux



# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 41: Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
  - ✓ Objet: Aménagement des Esclamandes
  - ✓ Montant de la Fiche Action: 1 360 000 € (actualisation du montant à la hausse en cours)
  - ✓ Etat d'avancement:
    - Lancement des travaux :  
Fonction des délais de dévoiement  
des réseaux et résultats inventaires  
faune/flore



# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 42 : Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
  - ✓ Objet : Aménagement de la Grande Garonne
  - ✓ Montant de la Fiche Action : 2 180 000 €  
(actualisation du montant à la baisse en cours)
  - ✓ Etat d'avancement :
    - Juillet 2019 : Production de l'Avant-Projet
    - Fév./Mars 2020 : Démarrage des travaux



# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 43 : Sous maîtrise d'ouvrage de la CAVEM
  - ✓ Objet : Travaux de mise en œuvre des ouvrages de rétention sur le sous-bassin de la Garonne
  - ✓ Montant de la Fiche Action : 6 899 000 €
  - ✓ Etat d'avancement :
    - 2017-2019 : Demande d'autorisation environnementale et prérequis fonciers
    - Fin 2020 : Démarrage des travaux



# En Basse Vallée de l'Argens



## ✓ ACTION 62 :

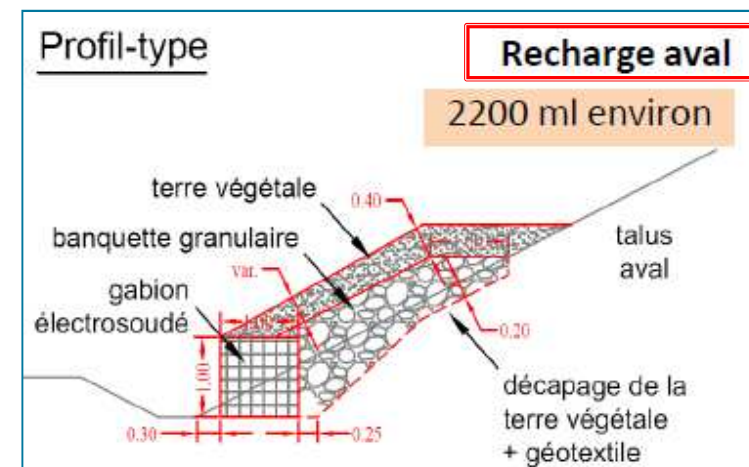
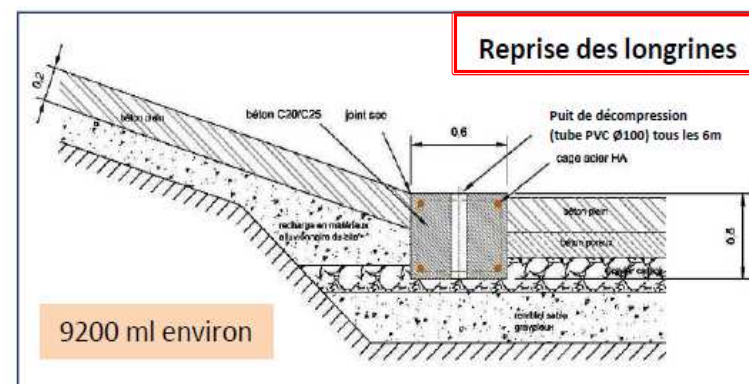
✓ Objet : Aménagement hydraulique du site de la Palud sur la commune de Fréjus

## ✓ Etat d'avancement :

- Réalisation et approbation d'une convention de Maîtrise d'ouvrage unique entre le SMA, la commune de Fréjus et la CAVEM (document en cours de signature).
  - ✓ Le SMA est désigné comme maître d'ouvrage de l'opération
- Approbation par le Conseil Communautaire de la CAVEM du 26 avril 2019 de la procédure de demande de DUP concernant les emprises nécessaires aux travaux et aux mesures environnementales.
- En parallèle de la procédure de DUP, les négociations amiables se poursuivent.
  - ✓ En cas de déclenchement de la DUP : Travaux envisagés pour fin 2021
  - ✓ Si toutes les assises foncières peuvent être obtenues à l'amiable : Début des travaux avancé à fin 2020.

# En Basse Vallée de l'Argens

- ✓ ACTION 63: Sous maîtrise d'ouvrage de la ville de Fréjus
  - ✓ Objet: Travaux de confortement des digues du Reyran
  - ✓ Montant de la Fiche Action: 4 160 000 €
  - ✓ Etat d'avancement:
    - Mai/Juin 2019 : Recrutement des entreprises de travaux (analyse des offres en cours)
    - Juillet 2019 : Démarrage des travaux – durée prévisionnelle : 1 an et demi

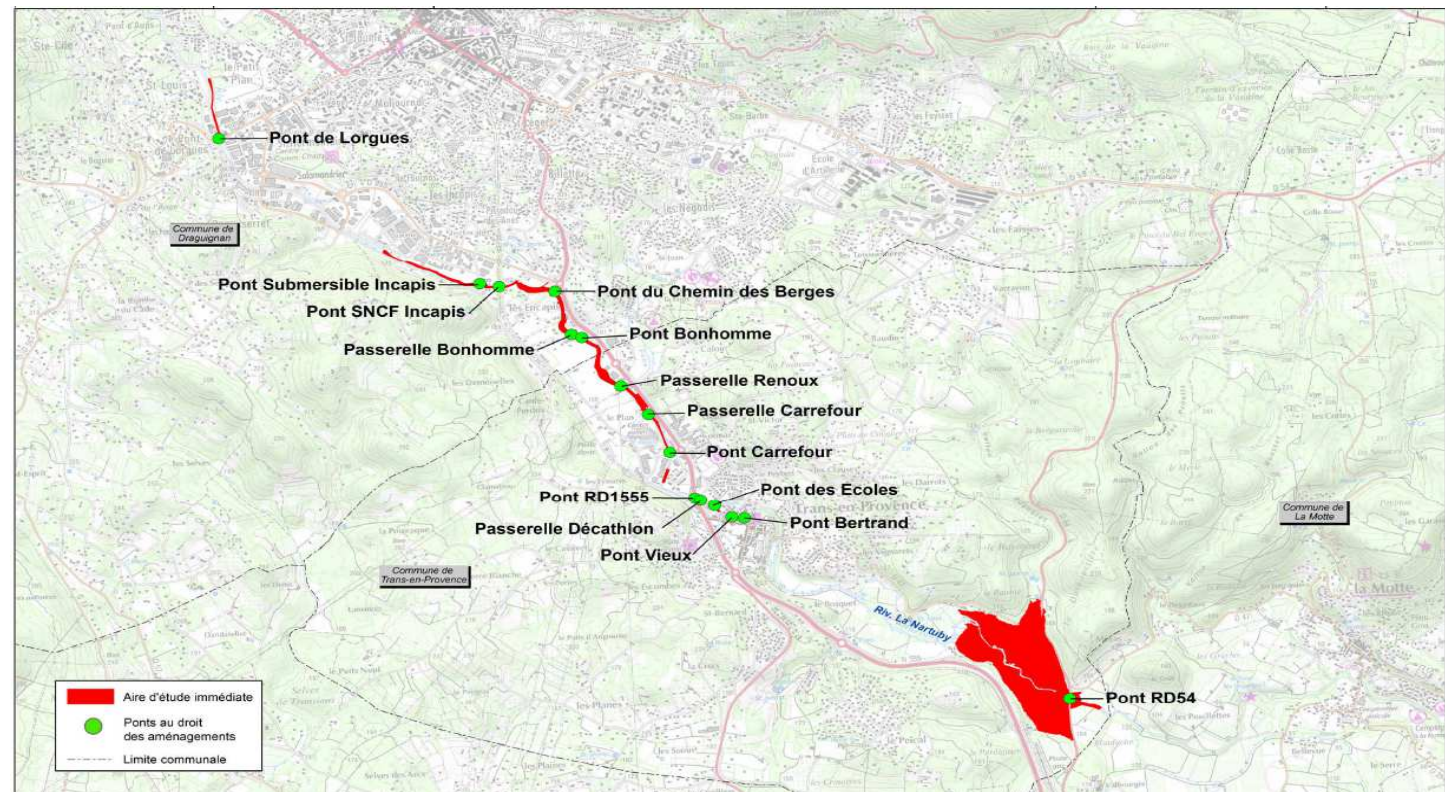


# Sur le Bassin Versant de la Nartuby

- ✓ ACTION 35: Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
  - ✓ Objet: Aménagement hydraulique de la partie médiane de la Nartuby
  - ✓ Objectifs de l'opération:
    - ✓ Une protection contre le risque inondation jusqu'à la crue de période de retour trentennale -180 m<sup>3</sup>/s - dans la traversée de Draguignan et de Trans-en-Provence (1<sup>er</sup> débordement auj. 70 m<sup>3</sup>/s)

## ✓ Avancement:

- Début 2019 :  
Dépôt Dossier  
d'Autorisation  
Environnemen-  
ta  
le et procédures  
foncières
- 2019/2020 :  
Travaux de  
dévoisement des  
réseaux
- Fin 2020 :  
Démarrage des  
travaux

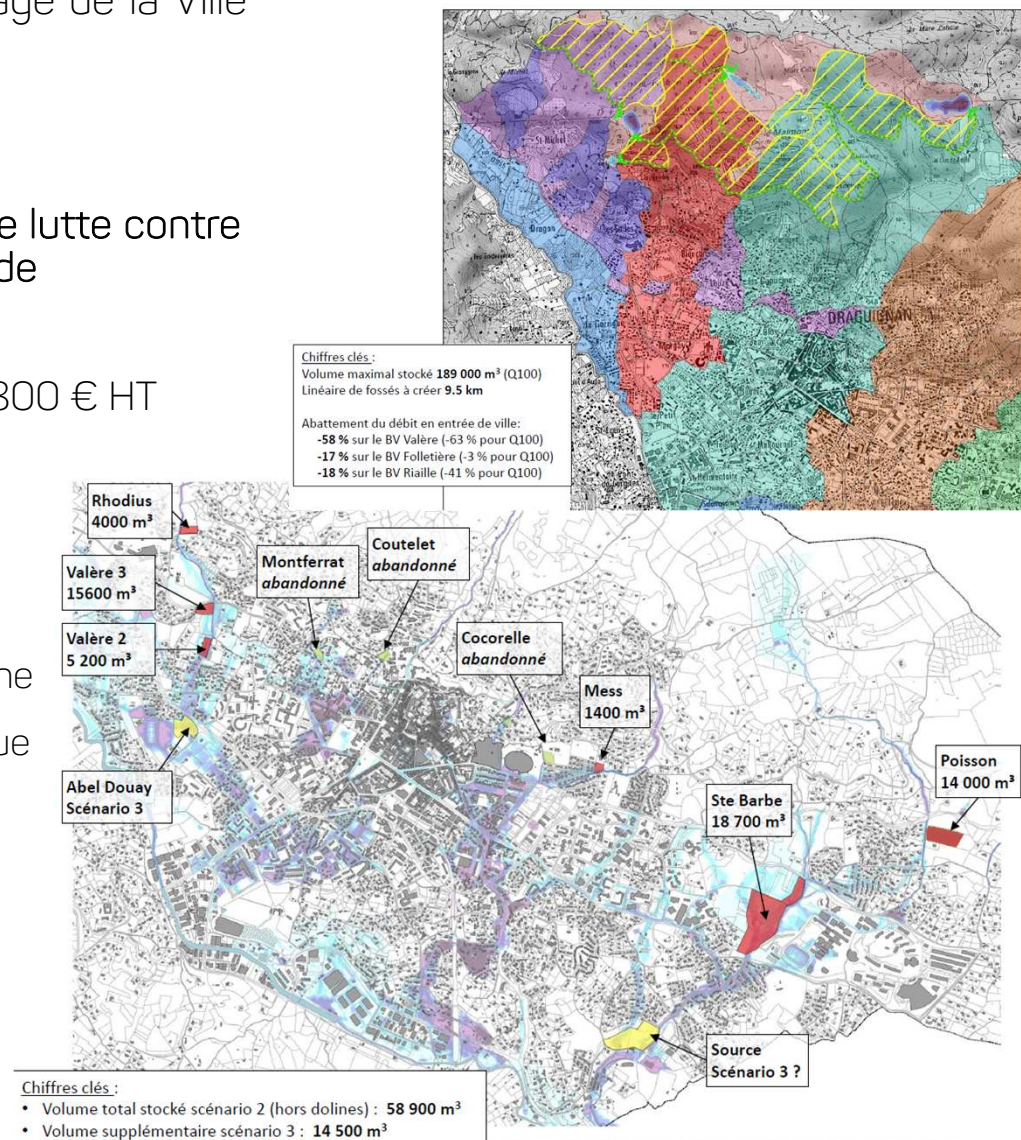


# Sur le Bassin Versant de la Nartuby

- ✓ ACTION 52 B : Sous maîtrise d'ouvrage de la Ville de Draguignan
- ✓ Contenu initial de la fiche action
  - Réalisation des aménagements de lutte contre le ruissellement sur la commune de Draguignan
  - Montant du programme : 12 502 800 € HT

## ✓ Etat d'avancement

- Juin 2019 : En préalable de la maîtrise d'œuvre des aménagements, lancement d'une Etude globale hydraulique et hydrogéologique sur la ressource en Eau de la ville de Draguignan (marquages – prélèvements – tests de perméabilité) - ANTEA
- Premier résultats prévus pour fin 2019





# Sur le Bassin Versant Issole-Caramy



- ✓ ACTION 45 : Sous maîtrise d'ouvrage du SMA
  - ✓ Objet : Programme de prévention des inondations de la ville de Brignoles
  - ✓ Montant de la Fiche Action : 7 700 000 €
  - ✓ Etat d'avancement :
    - Fev.-Nov. 2018 : Inventaires faune-flore milieux naturels
    - Oct. 2018 : Démarrage de l'étude de maîtrise d'oeuvre
    - Juin 2019 : Production de l'état initial de l'avant-projet
      - Investigations géotechniques et topographiques
      - Expertise écologique et morphologique
      - Modélisation hydraulique
      - Stratégie foncière
      - Révision des études préliminaires de 2014

## 2. Les actualités 2019

« actions transverses »

# Les actions transverses



Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant HT
9	Sensibilisation en milieu scolaire sur la gestion globale et intégrée des cours d'eau	CD83	350 000 €
14	Amélioration des jaugeages en crue par acquisition de matériel adapté	DREAL PACA	50 000 €
15	Réimplantation d'une station hydrométrique sur la Nartuby à Rebouillon	DREAL PACA	30 000 €
20	Réalisation de 4 exercices de crise et retours d'expériences	SMA	30 000 €
29	Sensibilisation à la réduction de la vulnérabilité, accompagnement des entreprises et des artisans	SMA	300 000 €

## Axe 3 : Diffusion de l'alerte, aide à la gestion de crise

✓ ACTION 20 : Exercice de crise inondation

✓ CLIP VIDEO





## Syndicat Mixte de l'Argens

2, avenue Lazare Carnot  
83 300 Draguignan

TÉL. 09 72 45 24 91  
contact@syndicatargens.fr

[www.syndicatargens.fr](http://www.syndicatargens.fr)

# Etat d'avancement des actions du PAPI

✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 – Les actions 5 terminées :

Axe	Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant HT
Axe 2 Surveillance et prévision des crues	17	Surveillance des crues par matériel téléguidé (Drone)	SMA	15 000 €
Axe 3 Diffusion de l'alerte, aide à la gestion de crue	19	Mutualisation d'un outil d'alerte et d'aide à la gestion de crise, création ou actualisation du volet inondation de PCS	SMA	444 000 €
Axe 6 Ralentissement des écoulements	40	Reprise d'entonnement du pont de la Galiote	SMA	370 000 €
	50	Etude pour la restauration morphologique du Réal	SMA	120 000 €
	52 A	Réalisation des études techniques et économiques préalables aux projets de lutte contre le ruissellement sur la commune de Draguignan	SMA	225 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>1 174 000 €</b>

✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 – Les actions engagées :



Axe	Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant HT
Axe 0 Organisation, Pilotage et Gestion	1	Pilotage, coordination et suivi du PAPI Complet	SMA	570 000 €
	2	Assistance à la définition du Schéma d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau (SOCLE) à l'échelle du Bassin Versant	SMA	60 000 €
	3	Etude de préfiguration visant à la mise en place d'une gestion intégrée de l'eau à l'échelle du bassin versant	SMA	50 000 €
	4	Suivi du PAPI Complet	SMA	90 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>770 000 €</b>
Axe 1 Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque	5	Création d'un référentiel d'information géographique sur le bassin de l'Argens	SMA	50 000 €
	6	Poursuite de l'assistance aux communes dans la pérennisation de connaissance des plus hautes eaux	SMA	180 000 €
	7	Outils de sensibilisation sur la conscience du risque (stratégie de communication)	SMA	250 000 €
	8	Appui à l'élaboration / actualisation de DICRIM et réunions d'information	SMA	60 000 €
	9	Sensibilisation en milieu scolaire sur la gestion globale et intégrée des cours d'eau	CD83	350 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>1 243 000 €</b>

✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 – Les actions engagées :



Axe	Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant HT
Axe 2 Surveillance et prévision des crues	14	Amélioration des jaugeages en crue par acquisition de matériel adapté	DREAL PACA	50 000 €
	15	Réimplantation d'une station hydrométrique sur la Nartuby à Rebouillon	DREAL PACA	30 000 €
	16	Mise en place de systèmes complémentaires de suivi hydrologique	SMA	300 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>380 000 €</b>

Axe 3 Diffusion de l'alerte, aide à la gestion de crue	20	Réalisation de 4 exercices de crise et retours d'expériences	SMA	30 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>30 000 €</b>



✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 – Les actions engagées :

Axe	Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant HT
Axe 4 Prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme et les projets de développement	22	Achèvement des PPRI de Brignoles, du Luc et de Val d'Issole	DDTM 83	100 000 €
	23	Lutte contre les remblais illégaux en zone inondable	DDTM 83	-
	26	Elaboration d'une stratégie foncière adaptée aux projets d'aménagement du bassin versant	SMA	70 000 €
	28	Etude d'aménagement de la Basse Vallée conforme aux conclusions de l'Atelier National "Territoires en mutation exposés aux risques"	CAVEM	240 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>410 000 €</b>
Axe 5 Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens	29	Sensibilisation à la réduction de la vulnérabilité, accompagnement des entreprises et des artisans	SMA	300 000 €
	30	Dispositif ALABRI en Dracénie	DPVA	543 600 €
	32	Elaboration et diffusion d'un guide des bonnes pratiques pour les campings en zone inondable	SMA	35 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>878 600 €</b>

✓ Au 1<sup>er</sup> mai 2019 – Les Actions engagées :

Axe	Actions	Intitulé de l'opération	Maître d'ouvrage	Montant € HT
Axe 6 et 7	34-35-36	Réalisation d'aménagement hydraulique sur le bassin versant de la Nartuby	SMA	2 599 000 21 990 762 950 000
	37	Etude hydraulique complémentaire d'aménagement de la Basse Vallée	SMA	600 000
	38	Abaissement et élargissement du seuil du Verteil pour augmenter la capacité hydraulique et restaurer la continuité écologique	SEVE	3 985 000
	39	Suppression du seuil du Moulin des Iscles, élargissement du bief amont	SMA	3 780 000
	41	Amélioration d'un busage sous RD 559 vers l'étang des Esclamandes	SMA	1 360 000
	42	Prolongement du cours de la Grande Garonne	SMA	2 180 000
	43	Travaux de mise en œuvre des ouvrages de rétention sur le sous-bassin de la Garonne	CAVEM	6 899 000
	44	Etude complémentaire de définition des travaux sur les sous-bassins versants du Pédégal, Valescure et Garonne	CAVEM	150 000
	45	Programme de prévention des inondations à Brignoles	SMA	7 669 013
	46	Réalisation des travaux relatifs aux plans pluriannuels d'entretien, de restauration et de mise en valeur des cours d'eau sur le bassin versant de l'Argens	SMA	1 200 000
	47	Restauration morphologique de la Florièye à Taradeau	SMA	3 500 000
	48	Restauration morphologique du Soliès au Luc (incluant 6 ZEC)	SMA	250 000
	49	Etude d'aménagements de prévention des inondations au Thoronet	SMA	40 000
	52B	Réalisation des aménagements de lutte contre le ruissellement sur la commune de Draguignan	Draguignan	12 502 807
	54	Aménagement de la ZEC du Carnier au Val	SMA	553 500
	55	Aménagement d'une ZEC sur l'Aille à Vidauban	SMA	1 990 000
	56	Etude de Bassin versant de la Bresque	SMA	160 000
	59	Etude d'aménagement de ZEC complémentaires sur le territoire	SMA	500 000
	60	Etude d'inondabilité par débordement de l'Issole à Flassans avec propositions d'aménagements	SMA	60 000
61	Réalisation des aménagements de lutte contre le ruissellement sur la commune de Flassans sur Issole	Flassans sur Issole	-	
	62	Aménagement hydraulique du site de la Palud sur la commune de Fréjus (protection de 200 entreprises)	SMA	11 117 200
	63	Travaux de confortement des digues du Reyran pour l'aléa centennal	Fréjus	4 158 901
<b>TOTAL</b>				<b>77 077 983 €</b>