



Comité rivière Nartuby

Les apports de la démarche et les perspectives pour 2024 et 2025

7 février 2024

Salle culturelle et polyvalente

Chemin des clauses – 83 720 TRANS-EN-PROVENCE



Ville de Draguignan



Ordre du jour

- Rappel du contexte et des objectifs de la réunion - 5 min.
- Les actions phares menées au cours de la phase 1 - 45 min.
- Contenu de la phase 2 du contrat de rivière - 30 min.
- Temps de découverte des posters et questions / réponses - 30 min.

Préambule

Le comité rivière Nartuby se réunit aujourd'hui pour :

- Donner à voir quelques réalisations « phares » réalisées ces dernières années,
- Valider la programmation de la phase 2 du contrat de rivière.



Comment vont se dérouler les échanges?

- Une **présentation à plusieurs voix** pendant une petite heure.
- Un **temps de découverte** des autres supports, pour aller chercher de l'information complémentaire, être curieux.

Réunion participative : n'hésitez pas à intervenir et poser des questions !

Préambule

Un **projet de territoire concerté** et historique :

Année 2000

Emergence d'une gestion globale et intégrée de la ressource

2007 > 2012

1^{er} contrat de rivière Nartuby (SIAN)

2010

Crue dévastatrice de la Nartuby

2014

Création du SMA

2016

Labélisation du PAPI complet Argens

2017

Constitution du comité rivière Nartuby 2 et élaboration de l'avant-projet du contrat de rivière n°2

2020 > 2022

Mise en œuvre des actions de la phase 1 du 2nd contrat de rivière Nartuby (animé par le SMA)

2023

Bilan à mi-parcours et construction phase 2, phase transitoire de poursuite des projets

7 février 2024

Validation par le comité rivière de la programmation de la phase 2 du 2nd contrat de rivière Nartuby

Préambule

- Le bassin versant de la Nartuby est un bassin vulnérable, soumis à une diversité de pressions qui dégradent la qualité de la ressource en eau :



Légende des couleurs:

Pollutions diffuses par ruissellement vers les cours d'eau et infiltration

Pollutions ponctuelles ; Autres facteurs de pollutions fréquentes

Préambule

- Le **contrat de rivière** : une démarche cohérente, **associant petit et grand cycle de l'eau**, pour relever le défi d'une gestion durable de la ressource.

Planification / Objectifs du contrat de rivière

CONTRAT DE RIVIÈRE : gestion globale et concertée du bassin versant de la Nartuby et de ses affluents



QUALITÉ

Réduire les rejets et limiter les pollutions

MILIEUX NATURELS

Restaurer les fonctionnalités des cours d'eau et des zones humides

ANIMATION ET SUIVI

Faire connaître,
suivre



APPROPRIATION SOCIÉTALE

Stratégie d'éducation à
l'environnement



QUANTITÉ

Sécuriser l'approvisionnement en eau potable
et améliorer la gestion de la ressource



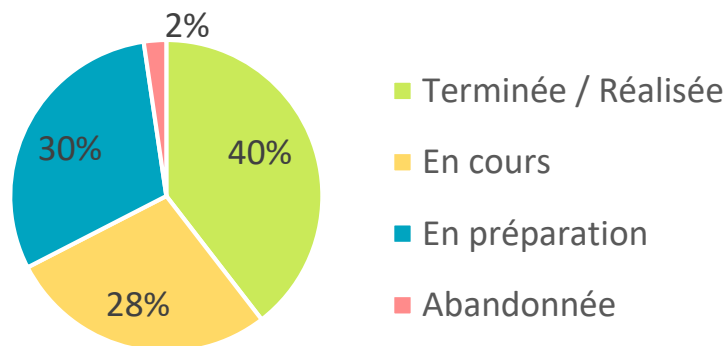
Les actions phares menées en phase 1

1 Les actions « phares » menées en phase 1

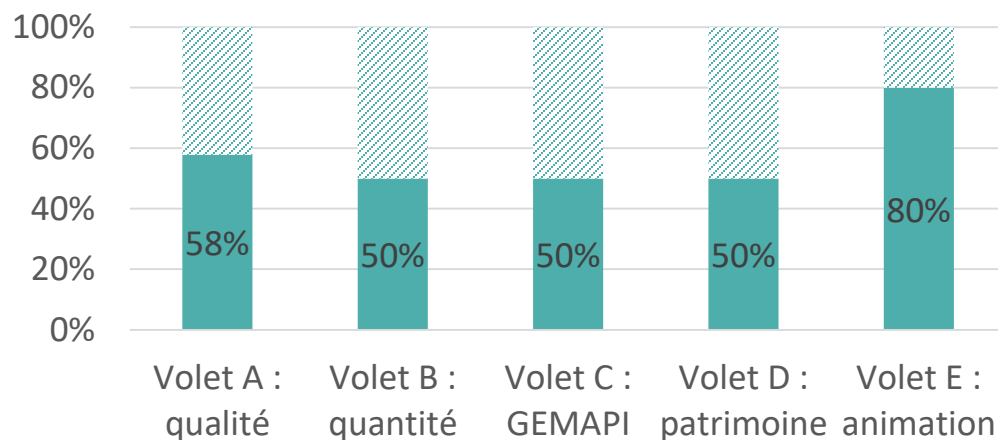
Quelques chiffres clés

Sur le plan technique,

Bilan de la mise en oeuvre des
actions de la phase 1 du contrat de
rivière



Avancement technique des actions de phase 1
du contrat de rivière Nartuby



A mi-parcours du contrat de rivière Nartuby, 98% des actions composant sa première phase de mise en œuvre sont *a minima* en cours de préparation, témoignant du respect des engagements pris par les 16 maîtres d'ouvrages des 43 mesures.

➔ Taux de réalisation des actions de phase 1 est estimé à 58% sur le plan opérationnel.

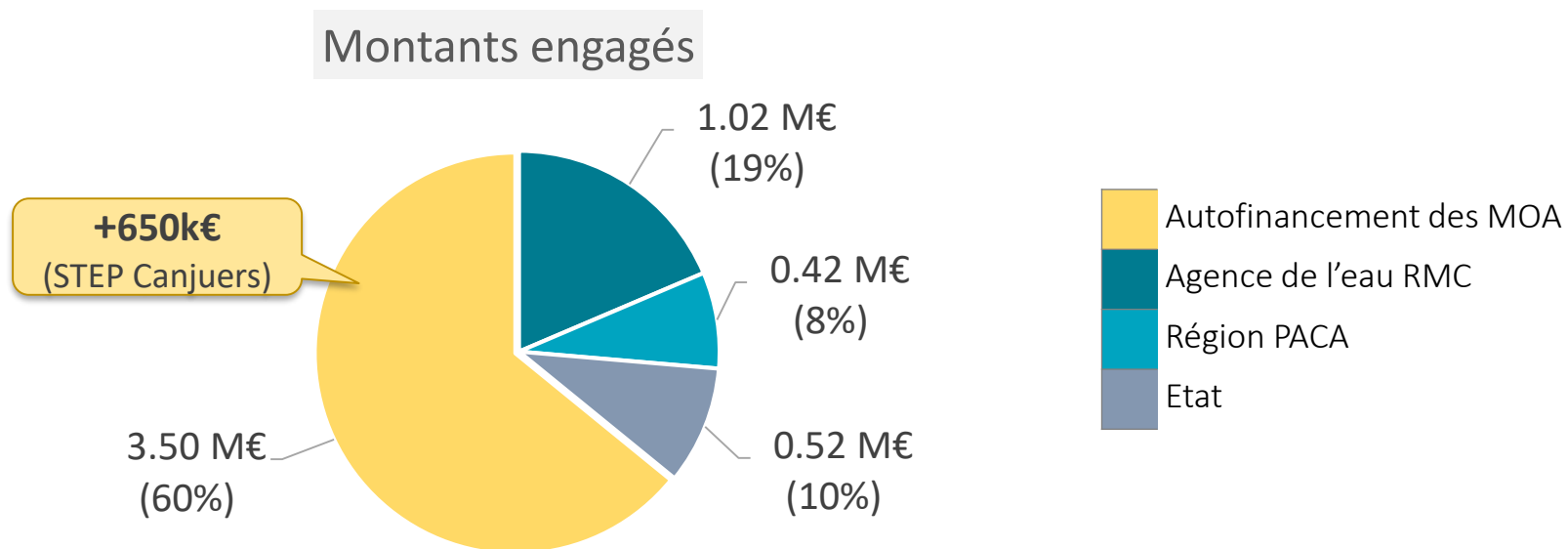
1 Les actions « phares » menées en phase 1

Quelques chiffres clés

Sur le plan financier,

38% de l'enveloppe prévisionnelle de phase 1 a été engagée.

S'agissant de l'engagement des partenaires :



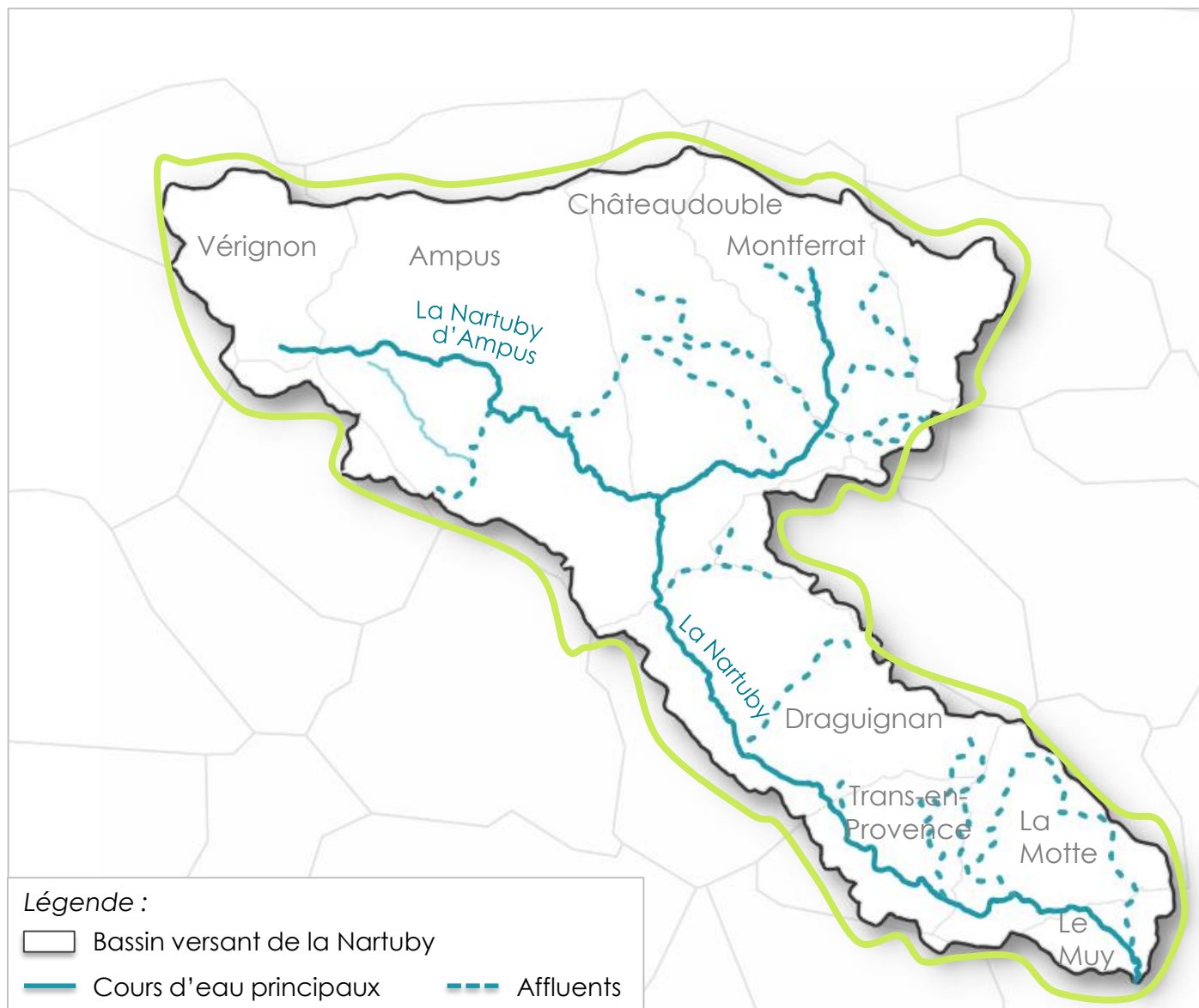
Montant total engagés en phase 1 : **5,5 M€**

Taux d'aide public effectif : **36%**

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



Quoi ?

Suivi de la qualité
des eaux
superficielles

Porté par qui ?

Où ?

Ensemble du bassin
versant

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



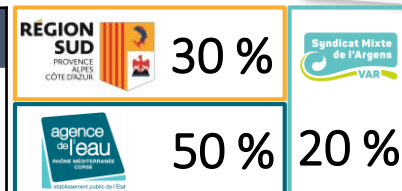
Suivi de la qualité des eaux superficielles



Volet A - Qualité

Période : 2021-2022

Coût de l'action : 100 000 € TTC.



Objectifs :

Acquisition de connaissance sur l'état et le fonctionnement des milieux.

2 années de suivi sur :

- Compartiments biologiques : diatomées, invertébrés, (poissons)
- Paramètres physico-chimiques, micropolluants

Les chiffres clés :

4 campagnes/an

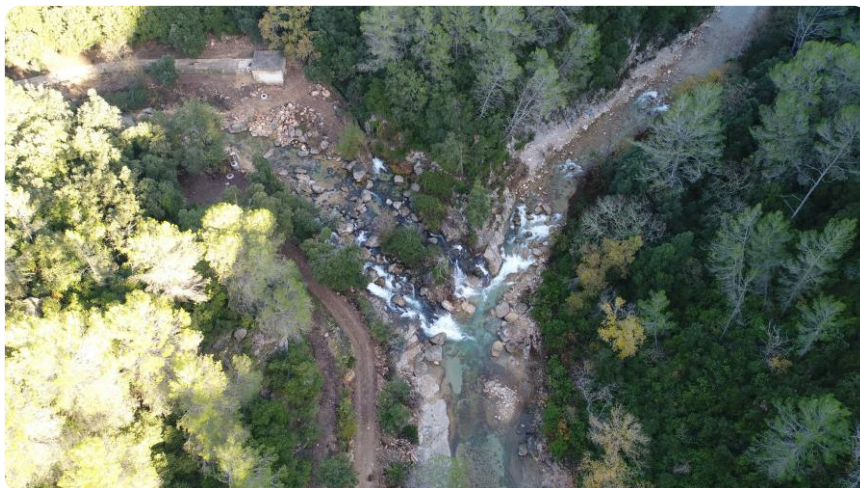
2 ans d'étude

12 stations suivies

150 paramètres analysés

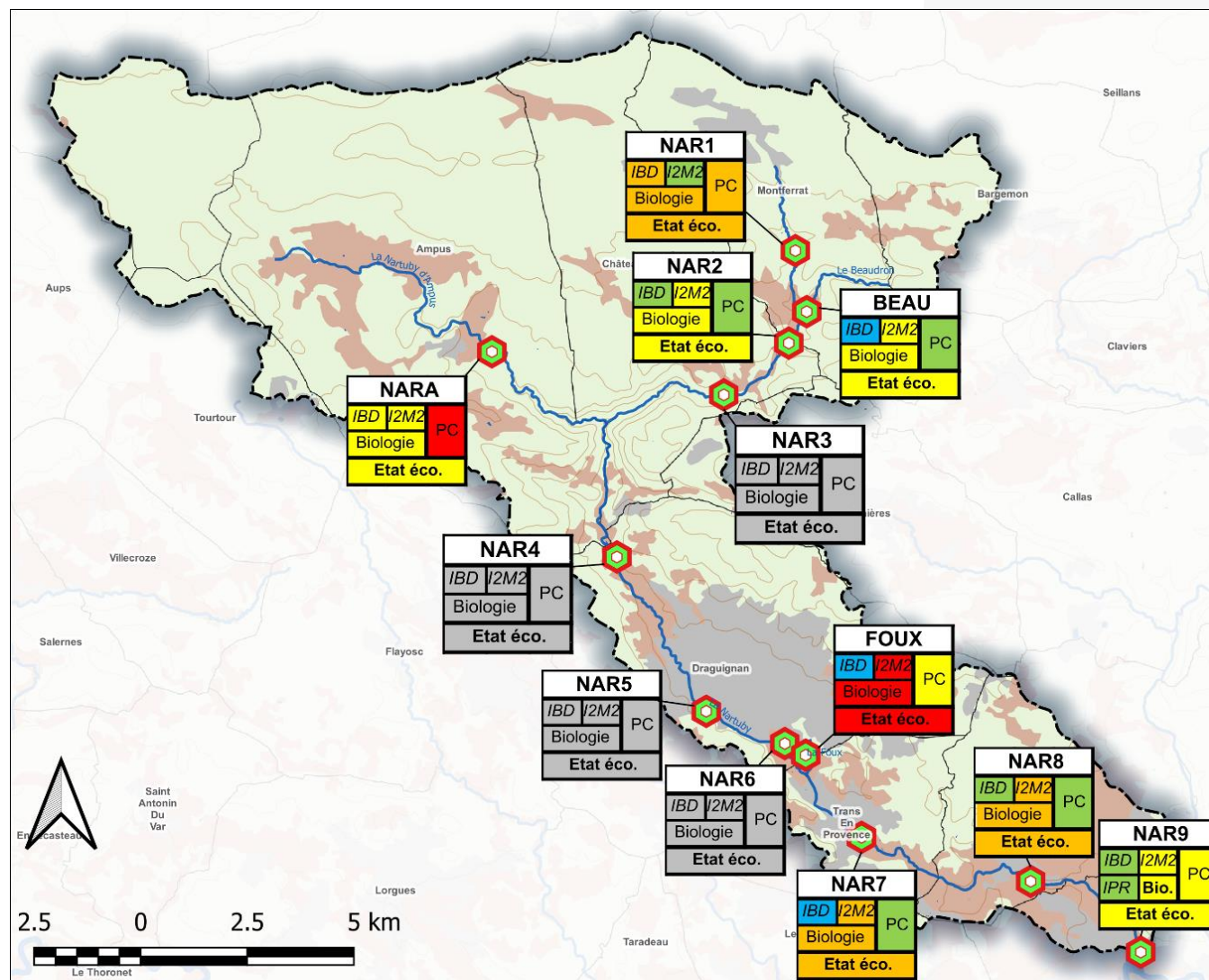
Evaluation des états écologiques et des états chimiques

Références pour actions futures et/ou gains des actions réalisées



Les enseignements clés :

Etat écologique en 2022



Stations d'études du suivi qualité



Principaux cours d'eau



Basin versant de la Nartuby

Etat écologique

Station			
IBD	I2M2	Biologie	PC
Etat éco.			

Très bon état

Bon état

Etat moyen

Etat médiocre

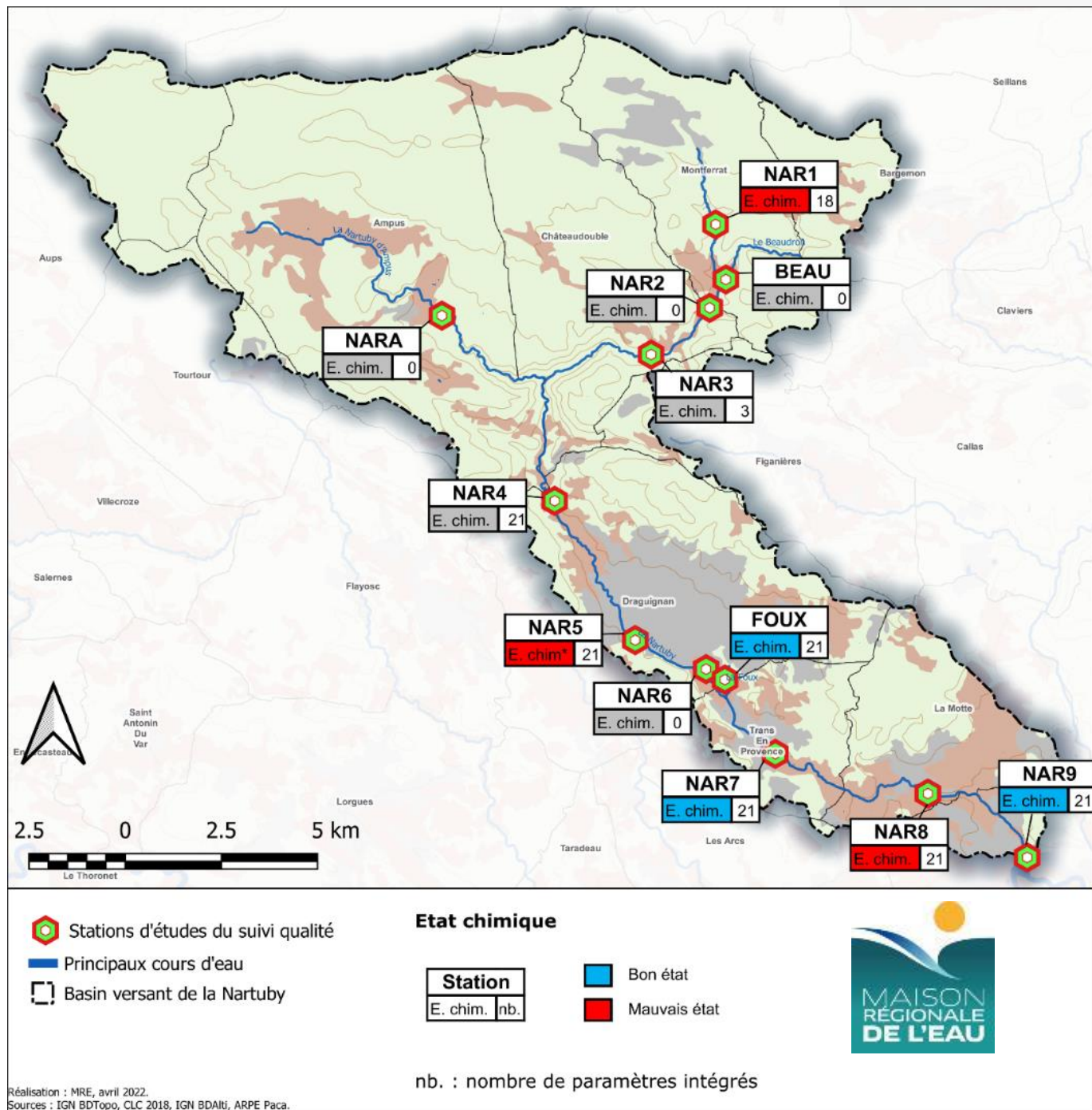
Mauvais état

PC : physico-chimie et polluants spécifiques

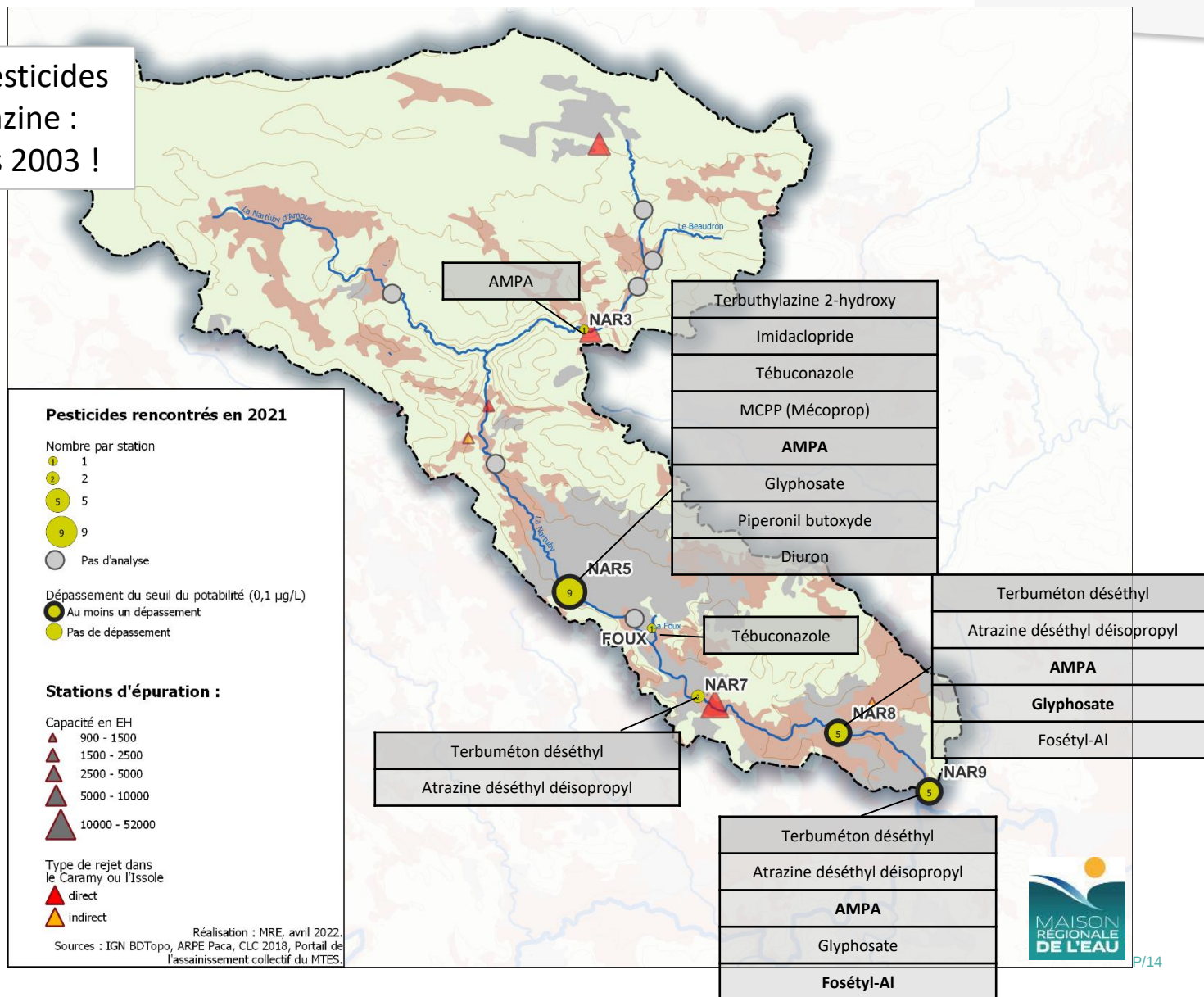


Les enseignements clés :

Etat chimique en 2022
Présence de Benzo(a)pyrène
➔ HAP



Présence de pesticides
Diuron / Atrazine :
interdit depuis 2003 !



Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Suivi de la qualité des eaux superficielles



Volet A - Qualité

Période : 2021-2022

Coût de l'action : 100 000 € TTC.

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR	30 %	Syndicat Mixte de l'Argens VAR
agence de l'eau nord-europe méditerranée sud	50 %	20 %

Les suites à donner :

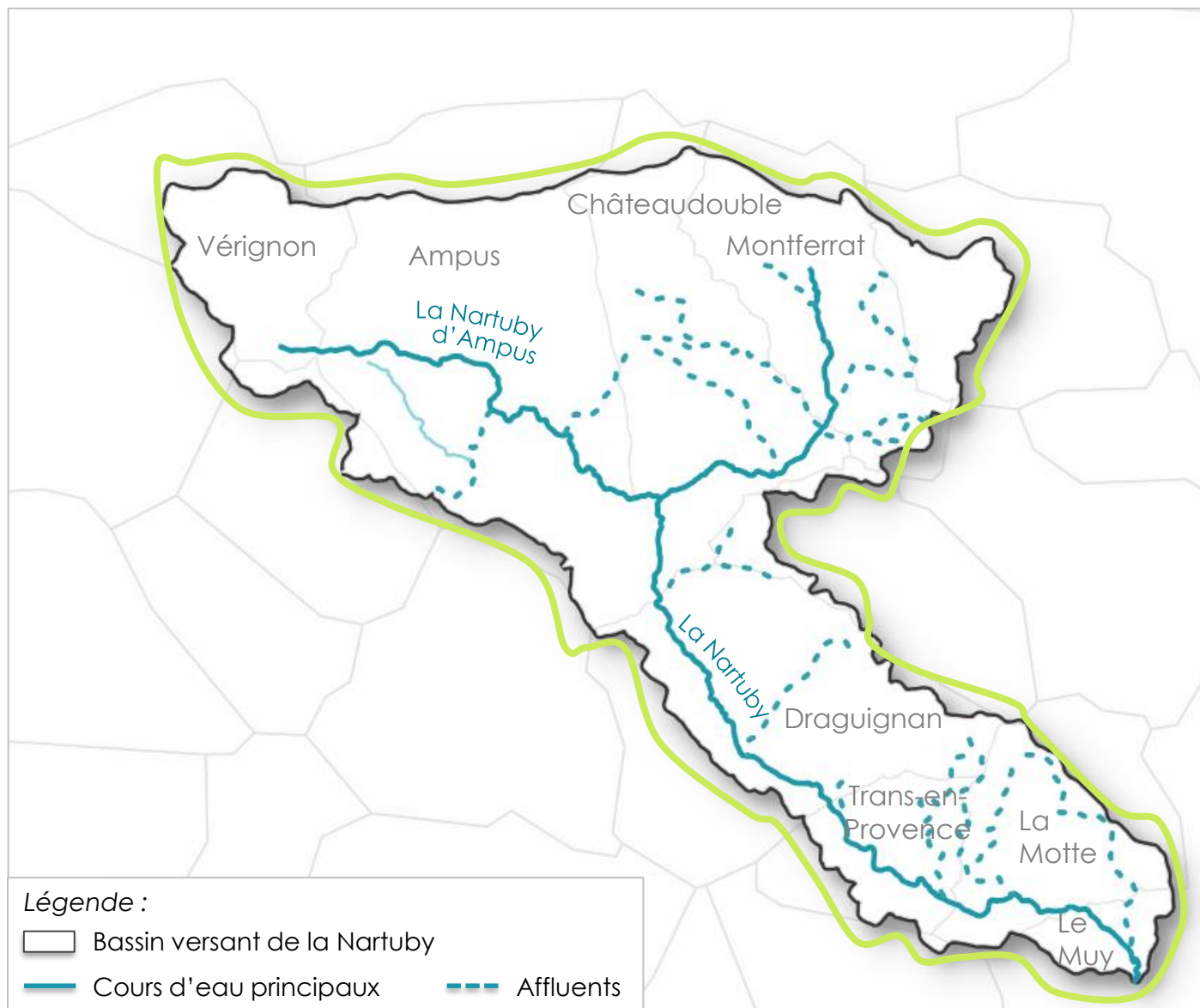
Affiner le suivi en ciblant les zones dégradées, cette opération fait l'objet d'une action inscrite à la programmation de phase 2.



1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



Quoi ?



Etude des
ressources
souterraines
stratégiques sur le
territoire de la
Nartuby et
proposition d'un
réseau de suivi
continu des niveaux
piézométriques

Porté par qui ?

Où ?

Ensemble du bassin
versant

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Etude des ressources souterraines sur le territoire de la Nartuby et création d'un réseau de suivi continu des niveaux piézométriques



10 %



20 %



70 %



Volet B - Quantité

Période : 2020-2023

Coût de l'action : 190 000 € TTC.

Objectifs :

- **Améliorer les connaissances** sur le fonctionnement des eaux souterraines
- **Comprendre** les modalités d'échanges entre les eaux souterraines et superficielles
- **Sécuriser** l'alimentation en eau potable du territoire
- Aboutir à un **plan de gestion de la ressource**



La Foux, juin 2019, 612 L/s



Traçage, octobre 2021

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Etude des ressources souterraines sur le territoire de la Nartuby et création d'un réseau de suivi continu des niveaux piézométriques



Volet B - Quantité

Période : 2020-2022

Coût de l'action : 190 000 € TTC.



10 %

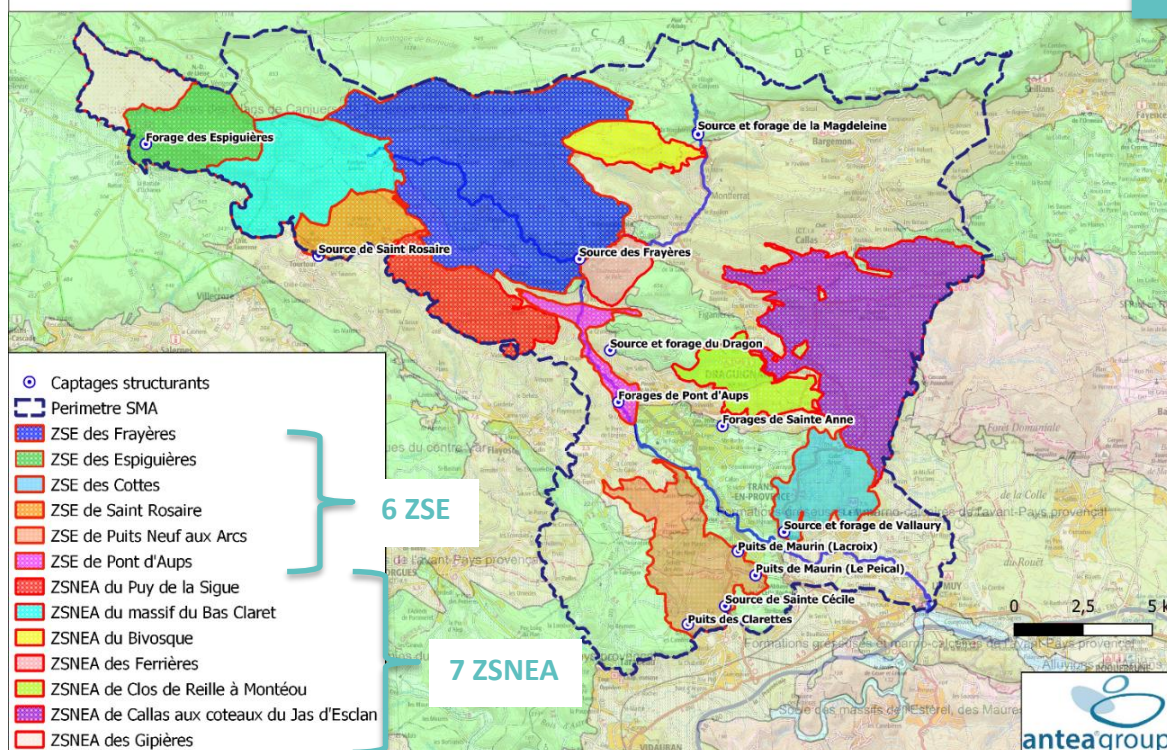


70 %

20 %

Les enseignements clés :

Etude de caractérisation des ressources souterraines du bassin versant de la Nartuby et définition de zones de sauvegarde ZSE et ZSNEA



- Des fiches de caractérisation par ZS,
- Définition d'un plan d'action et d'une proposition de réseau de suivi de la ressource,
- Une synthèse pour intégration dans les documents d'urbanisme,

Les suites à donner :

Parmi les 3 scénarios de réseaux de suivi de la ressource, le scénario modéré a été validé et fait l'objet d'une action inscrite à la programmation de phase 2.

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



LIEN :	<code>https://emi.imageau.com/app</code>
IDENTIFIANT :	<code>elus@sma.fr</code>
MOT DE PASSE :	<code>elusSMA2023!</code>



[Mot de passe oublié ?](#)

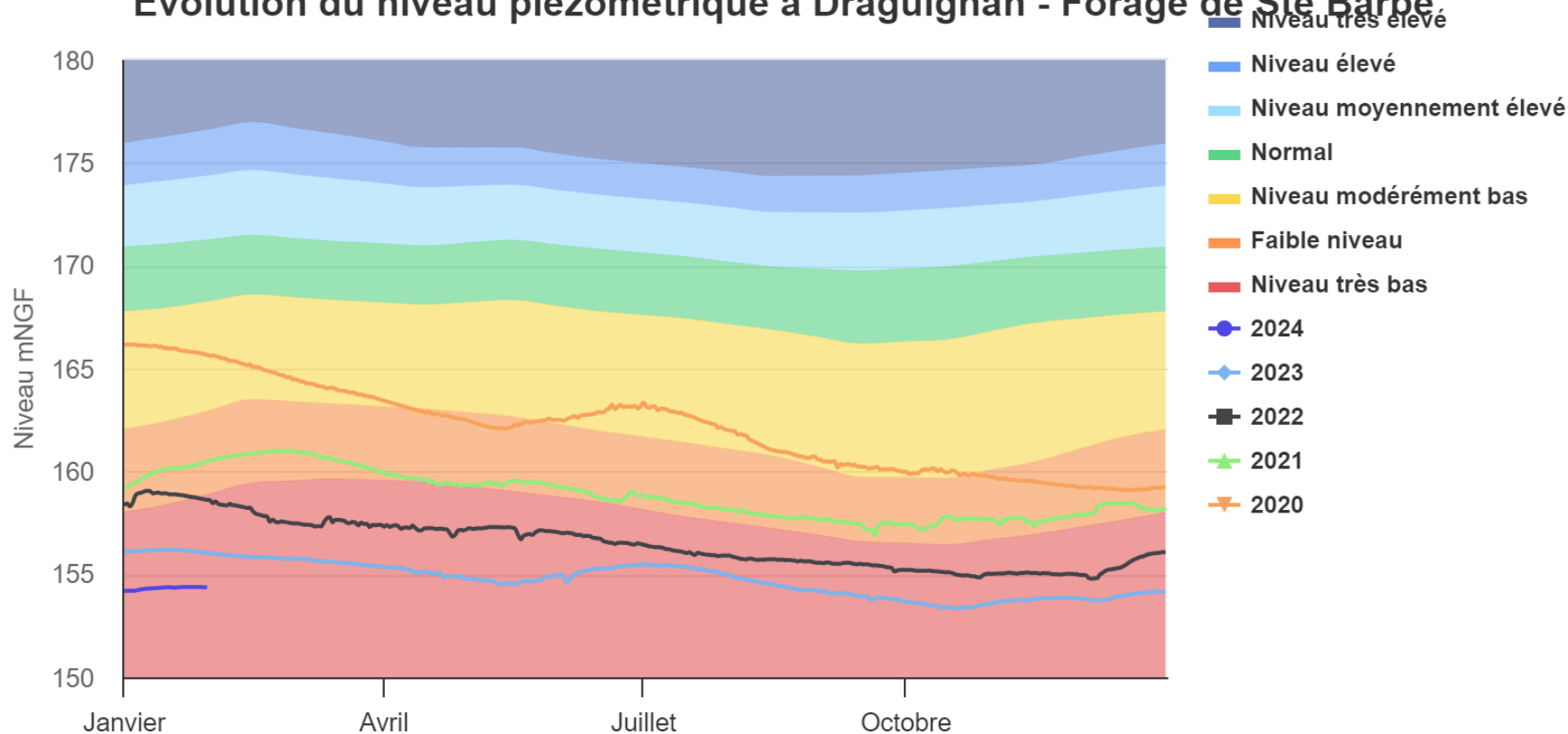
[➔ S'identifier](#)

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Évolution du niveau piézométrique à Draguignan - Forage de Ste Barbe



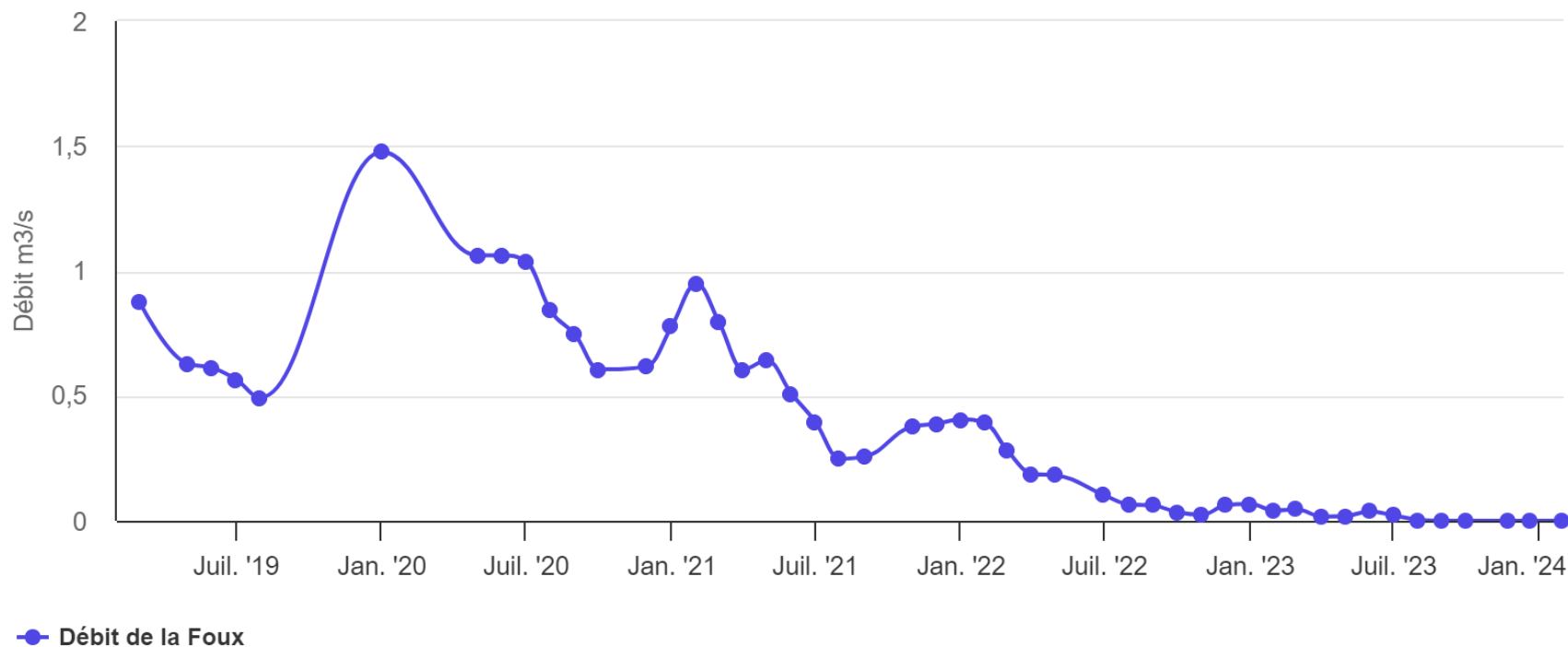
1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Evolution du débit de la Foux

Du 31 janvier 2019 au 31 janvier 2024



1

Les actions « phares » menées en phase 1

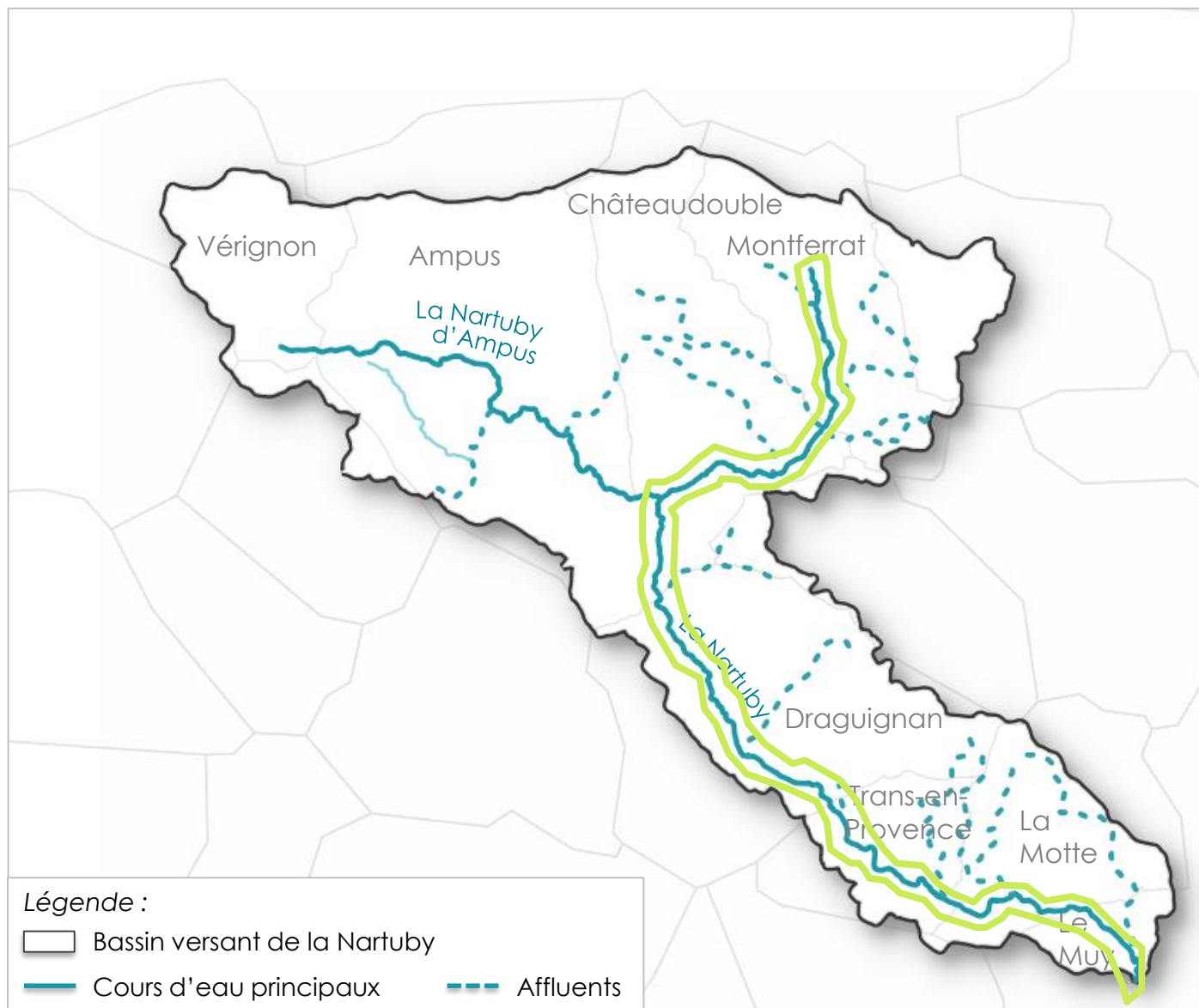
4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



Quoi ?



Etude de
délimitation de
l'Espace de Bon
Fonctionnement
(EBF) de la Nartuby

Porté par qui ?

Où ?

Linéaire de la
Nartuby

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin

Les enseignements clés :

Parmi les 19 actions proposées issues de l'étude EBF, 2 ont d'ores-et-déjà été inscrites à la programmation de phase 2.

1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



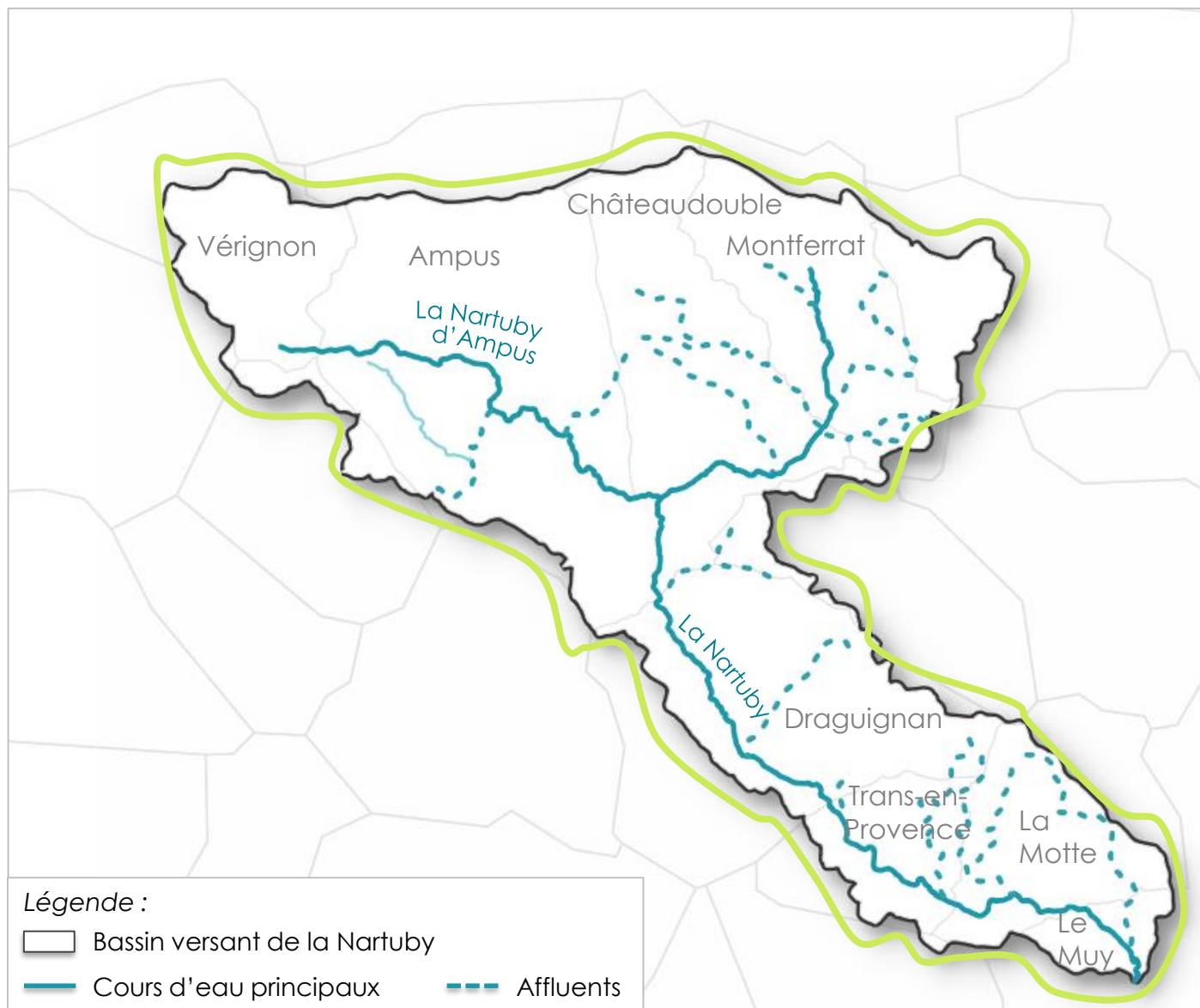
Quoi ?

Etude de définition
du Plan de Gestion
Stratégique des
Zones Humides
(PGSZH) du bassin
versant de la Nartuby

Porté par qui ?

Où ?

Ensemble du bassin
versant



1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



Etude de définition du Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides			REGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR		Syndicat Mixte de l'Argens VAR	
	Volet C – GEMAPI	Période : 2022-2023 Coût de l'action : 59 460 € TTC.	20 %		20 %	
			agence de l'eau NORMANDIE-MANCHE Département public de l'Etat		60 %	

Objectif :

Elaborer un **Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides (PGSZH)** à l'échelle du bassin versant de la Nartuby :

- **Etape 1** : Prédétermination ZH et terrain,
- **Etape 2** : Définition du PGSZH
 - Diagnostic à l'échelle du bassin versant en prenant en compte l'approche EBF cours d'eau
 - Diagnostic des 10 zones humides prioritaires
 - Orientations et objectifs
 - Pistes d'actions

Les chiffres clés :

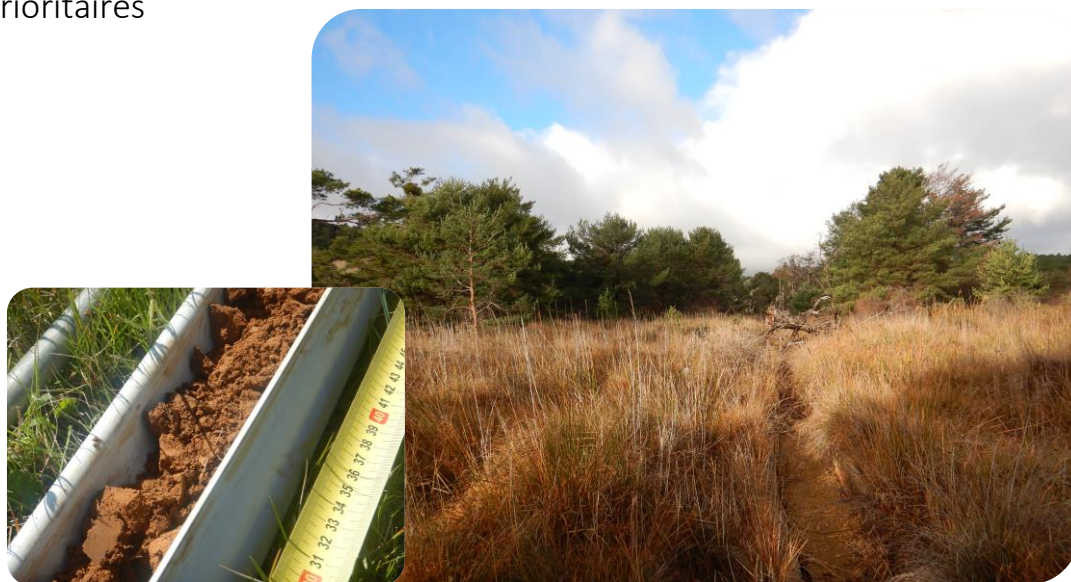
43 Zones humides effectives

657 ha

10 Zones humides prioritaires



7 en mauvais état



1

Les actions « phares » menées en phase 1

4 exemples d'études et travaux déterminants pour le bassin



Etude de définition du Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides				
	Volet C – GEMAPI	Période : 2022-2023 Coût de l'action : 59 460 € TTC.		20 %
				60 %
				20 %

Les enseignements clés :

1 enjeu → Garantir la fonction hydrologique des zones humides = la priorité

6 objectifs de gestion :

- Préserver les **Espaces de Bon Fonctionnement** des cours d'eau,
- Assurer le **bon fonctionnement hydraulique** des bassins versants immédiats des zones humides,
- Préserver les **habitats** des zones humides,
- Valoriser les zones humides et **sensibiliser** sur leurs rôles et importance,
- Participer à la **gestion** actuelle des milieux aquatiques menée par d'autres acteurs,
- Etudier les zones humides non prioritaires, probables et potentielles.

Les suites à donner :

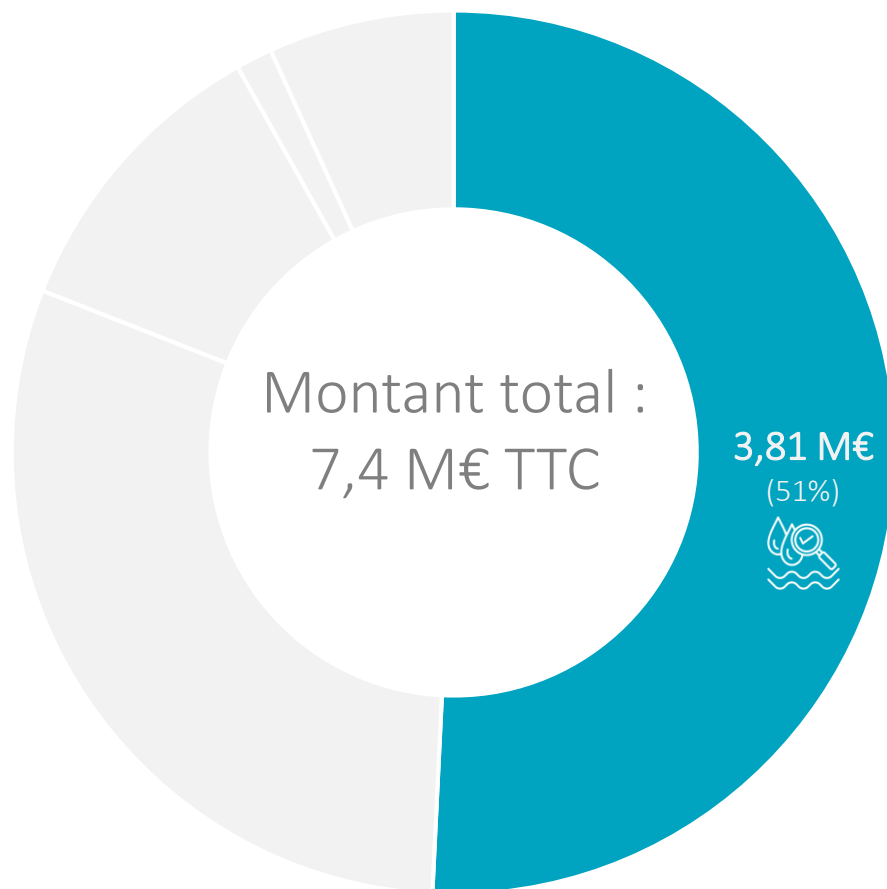
Parmi les 29 actions proposées dans le PGSZH, 5 sont inscrites à la programmation de phase 2.



Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Répartition du volume financier prévisionnel de la phase 2 du contrat de rivière par volet (€TTC)

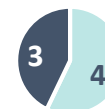


Légende :

Volet A : qualité

VOLET A : QUALITÉ

Types d'opérations et
répartition du coût :



■ Travaux
■ Etude



Les maîtres
d'ouvrages :



Actions prévues :

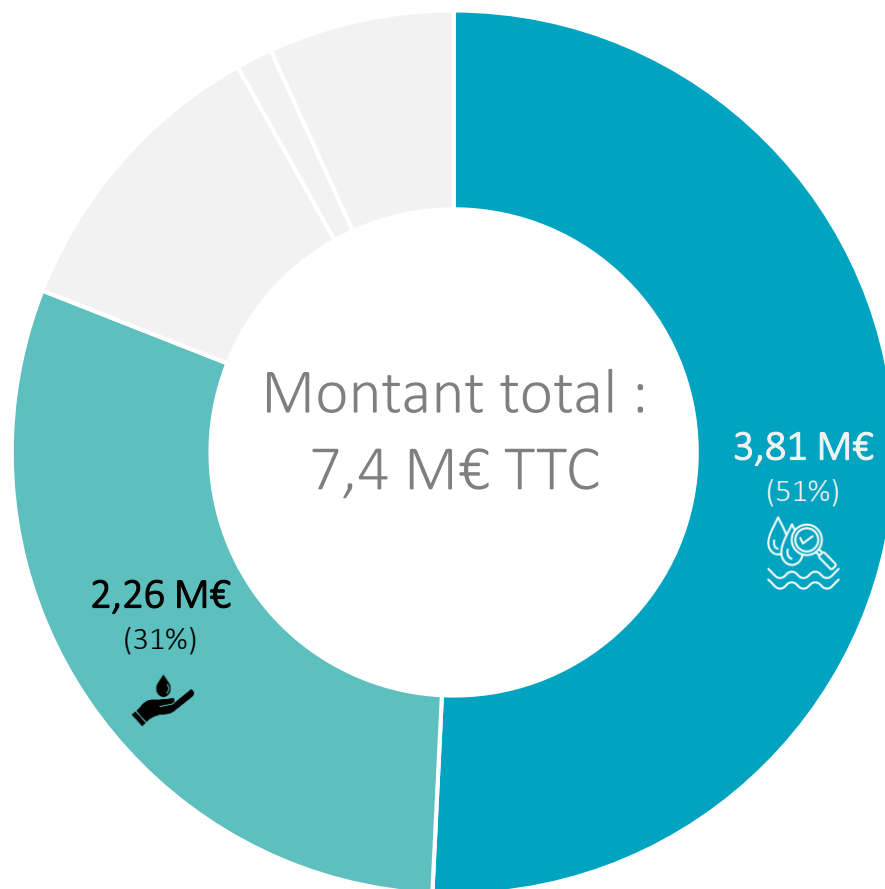


- **Amélioration du système d'assainissement** par temps de pluie - Trans-en-Provence et système intercommunal Draguignan / Trans-en-Provence
- **Extension du réseau d'eaux usées**
- Périmètres de protection de 3 points de prélèvement
- Elaboration du **schéma directeur intercommunal des eaux de pluie**
- Etude sur les **pratiques agricoles** à l'échelle du BV et **accompagnement des exploitants** à modifier leurs pratiques
- **Suivi de la qualité des eaux** superficielles

Taux de financement public : ≈ 10% travaux ; 80% études

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Répartition du volume financier prévisionnel de la phase 2 du contrat de rivière par volet (€TTC)



Légende :

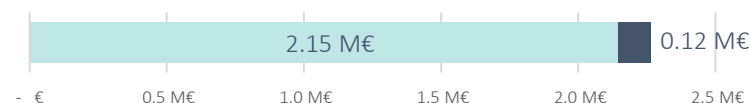
- Volet A : qualité
- Volet B : quantité

VOLET B : QUANTITÉ

Types d'opérations et
répartition du coût :



Travaux
Etude



Les maîtres
d'ouvrages :



Actions prévues :



- **Réduction des fuites sur les réseaux AEP** des communes de Trans-en-Provence et Draguignan
- Mise en œuvre du **réseau de suivi des nappes souterraines**



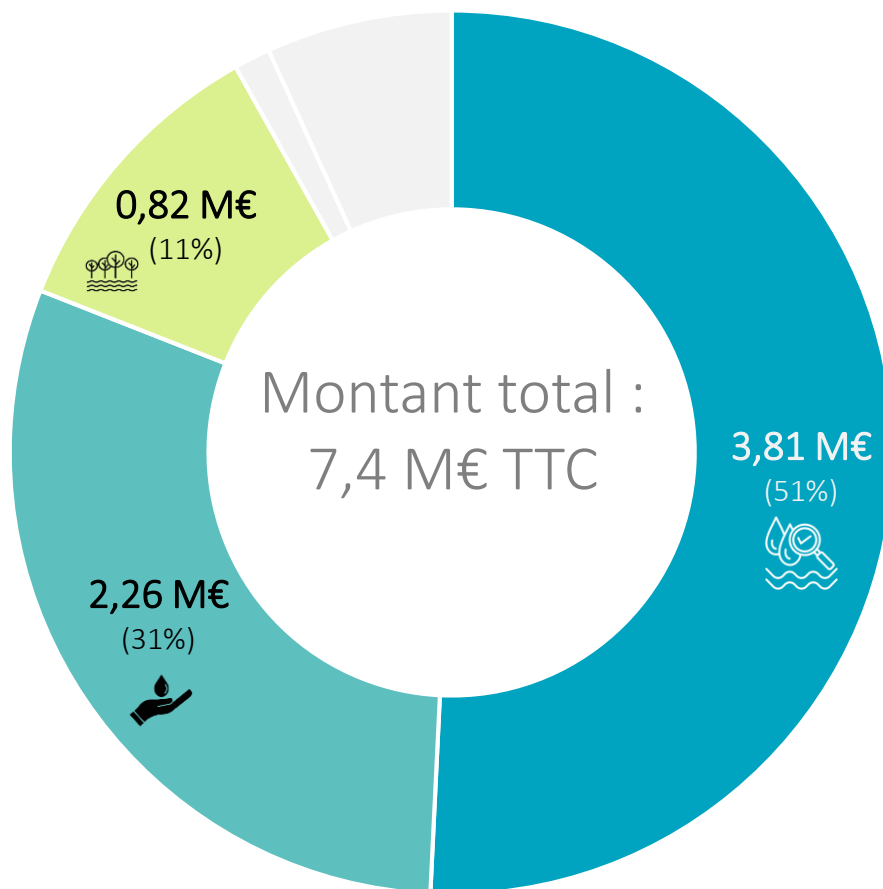
- Etude volumes prélevables : **bilan besoin/ressource** et élaboration d'un programme d'actions d'économie d'eau

Taux de financement public : ≈3% travaux* ; 70% études

* Taux sous-estimé – non prise en compte des financements potentiels de l'AERMC pouvant aller jusqu'à 50% des travaux sur les réseaux AEP dans le cadre d'un appel à projet (DPVa candidat).

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Répartition du volume financier prévisionnel de la phase 2 du contrat de rivière par volet (€TTC)

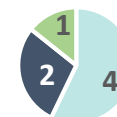


Légende :

- Volet A : qualité
- Volet C : GEMAPI
- Volet B : quantité

VOLET C : GEMAPI

Types d'opérations et répartition du coût :



Travaux
Etude
Animation



Les maîtres d'ouvrages :



Communes

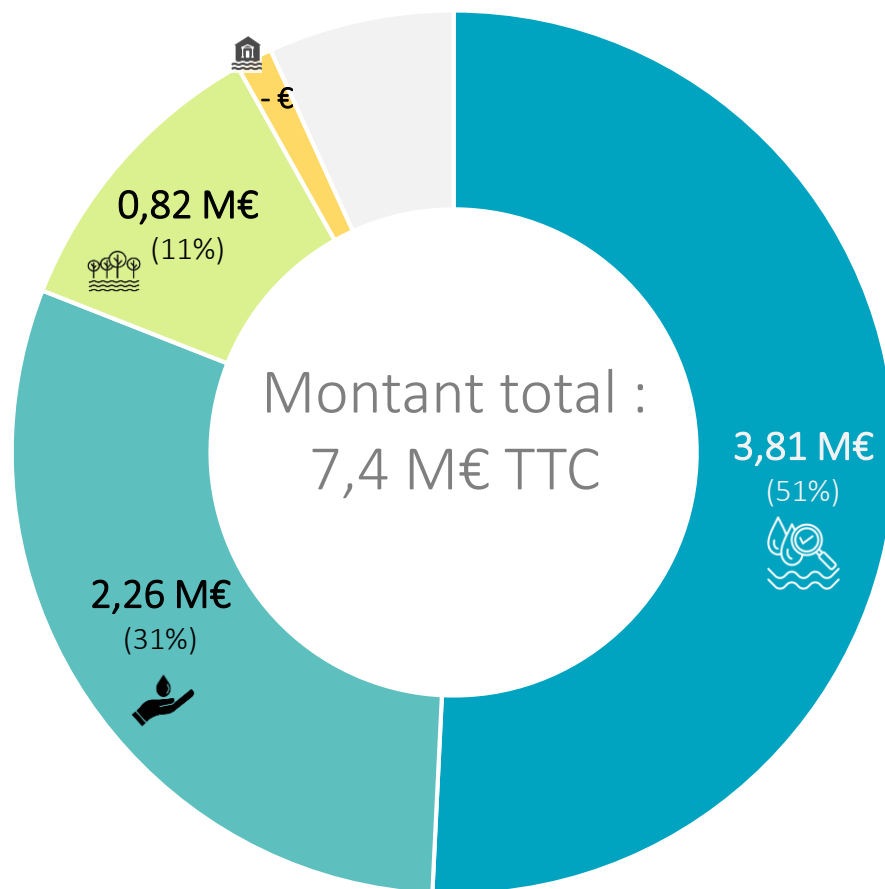
Actions prévues :

- Mise en œuvre du **plan de gestion des matériaux de la Nartuby**
- Mise en œuvre du **plan de gestion stratégique des zones humides** : restauration de la **zone humide de Fontgon**
- Travaux de restauration et de diversification des habitats sur la Nartuby
- Déploiement de **l'équipe rivière** pour **restaurer et entretenir les fonctionnalités** du milieu
- Intégration de l'Espace de Bon Fonctionnement dans les plans locaux d'urbanismes (PLU)

Taux de financement public : ~50% travaux et études

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Répartition du volume financier prévisionnel de la phase 2 du contrat de rivière par volet (€TTC)



Légende :

- Volet A : qualité
- Volet B : quantité
- Volet C : GEMAPI
- Volet D : Patrimoine

VOLET D : PATRIMOINE

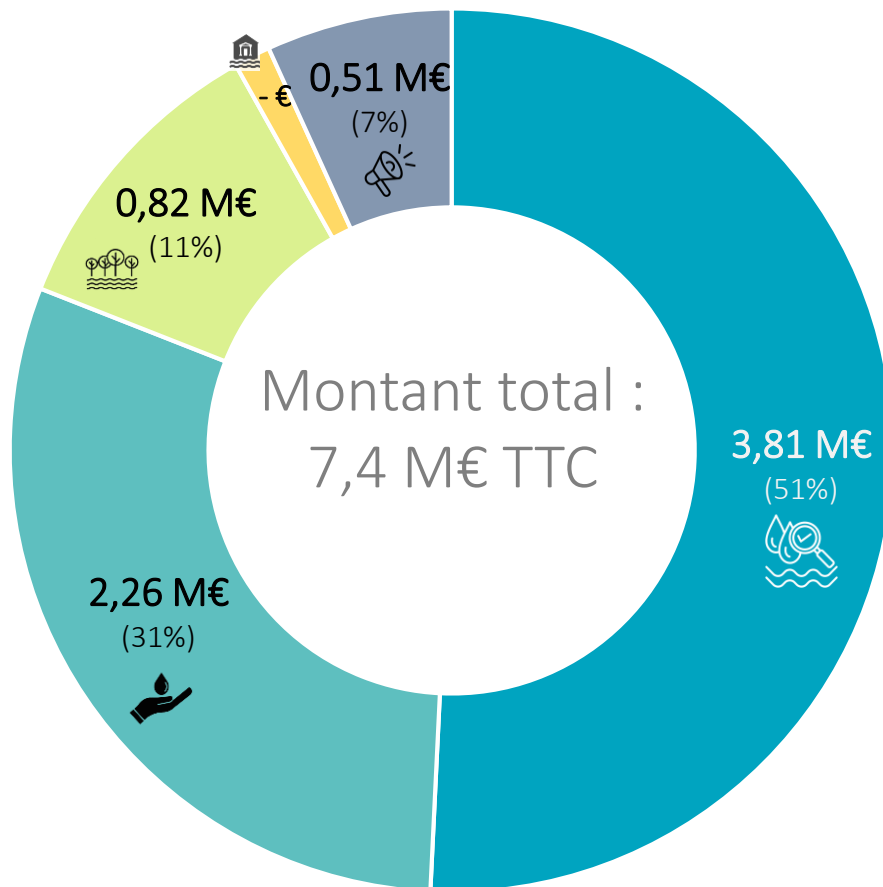
En phase 1 du contrat, plusieurs réalisations d'envergure :

- Travaux d'aménagements et valorisation de sites (gorges de Trans-en-Provence)
- 1 section /2 du parcours à vélo
- Réhabilitation du site de la Noria - sites d'intérêts patrimonial par l'association APPA d'Ampus

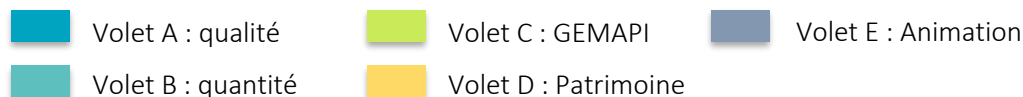
En phase 2, une action est inscrite pour mémoire consistant à consolider la **collaboration entre le SMA et la DPVa** pour intégrer une action visant à « acculturer les touristes » aux enjeux de l'eau, de la rivière et compléter la démarche touristique Nature et culture de la DPVa par une initiative autour de la ressource.

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Répartition du volume financier prévisionnel de la phase 2 du contrat de rivière par volet (€TTC)



Légende :

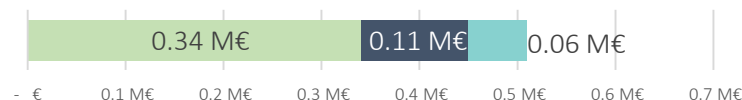


VOLET E : ANIMATION

Types d'opérations et répartition du coût :



■ Animation
■ Etude
■ Sensibilisation



Les maîtres d'ouvrages :



Actions prévues :

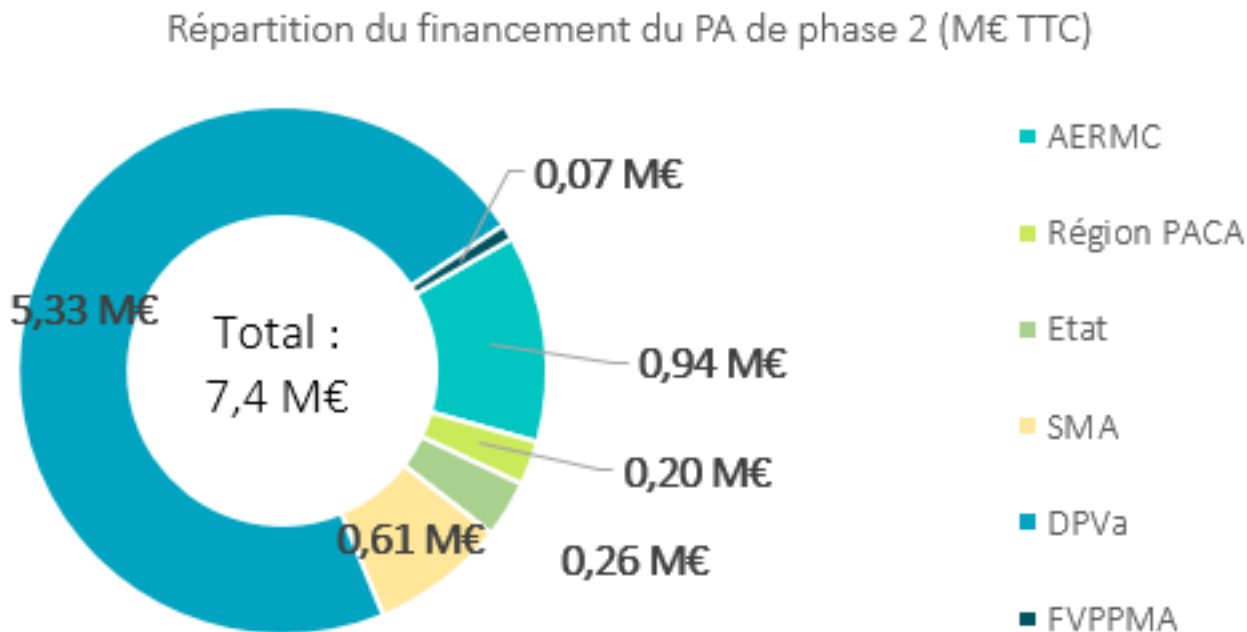
- Animation et suivi du contrat de rivière
- Assistance à maîtrise d'ouvrage : **stratégie de communication et de concertation**
- Sensibilisation des scolaires
- **Evaluation** du contrat à mi-parcours et évaluation finale des apports de la démarche

Taux de financement public : ≈ 55% animation ; 80% études ; 10% sensibilisation

2 Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

Plan de financement détaillé

- S'agissant de la répartition du financement de la programmation prévisionnelle :



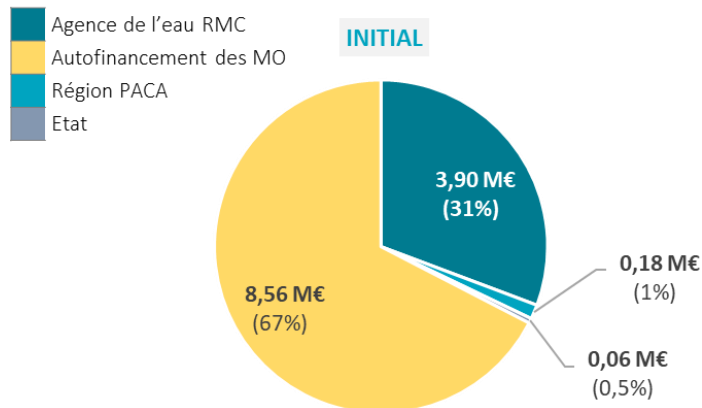
- En l'état : financement public : **19%**
- Majorité du financement assuré par la DPVa ⇔ nombreuses opérations sur le petit cycle de l'eau ⇔ pas d'engagement financier de l'Agence de l'Eau RMC

Contenu de la phase 2 du contrat de rivière

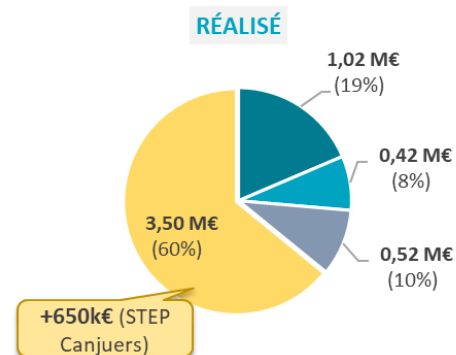
Comparaison des engagements de la première phase avec les montants de la phase 2

- Maintien des enveloppes financières entre la phase 1 et 2

Répartition du financement de la phase 1 du contrat par acteur

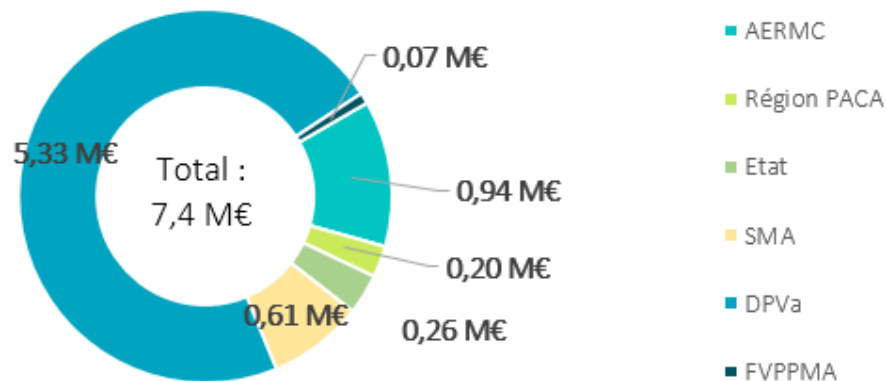


Montant total prévisionnel phase 1 : 12,7 M€
Taux d'aide public prévisionnel : 33%



Montant total réalisé phase 1 : 5,5 M€
Taux d'aide public effectif : 36%

Répartition du financement du PA de phase 2 (M€ TTC)





Le mot de fin

3 Le mot de fin

Questions / Remarques ?

Merci de votre attention



Plus d'informations sont disponibles sur les posters dans la salle.

N'hésitez pas !

Une ressource à préserver





Syndicat Mixte de l'Argens

Place des Moulins, rue de la Calade
83 720 Trans-en-Provence

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

www.syndicatargens.fr

