



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Adaptation au changement climatique : Financements de l'AESN

Planification de l'adaptation

Depuis 2016,



[Téléchargement](#)

Voté à l'unanimité par le comité
de bassin (2016, 2023)

Alimente



SDAGE

[Téléchargement](#)



Programme

[Téléchargement](#)

3 principes directeurs pour éviter **la maladaptation** et accroître **la résilience** :

- Sans regret
- Multifonctionnalité
- Solidarité



1°) Sobriété

2°) SFN

3°) Solutions grises, en complément

Une liste d'actions par objectif, des exemples (catalogue de témoignages)
(Annexe 1)

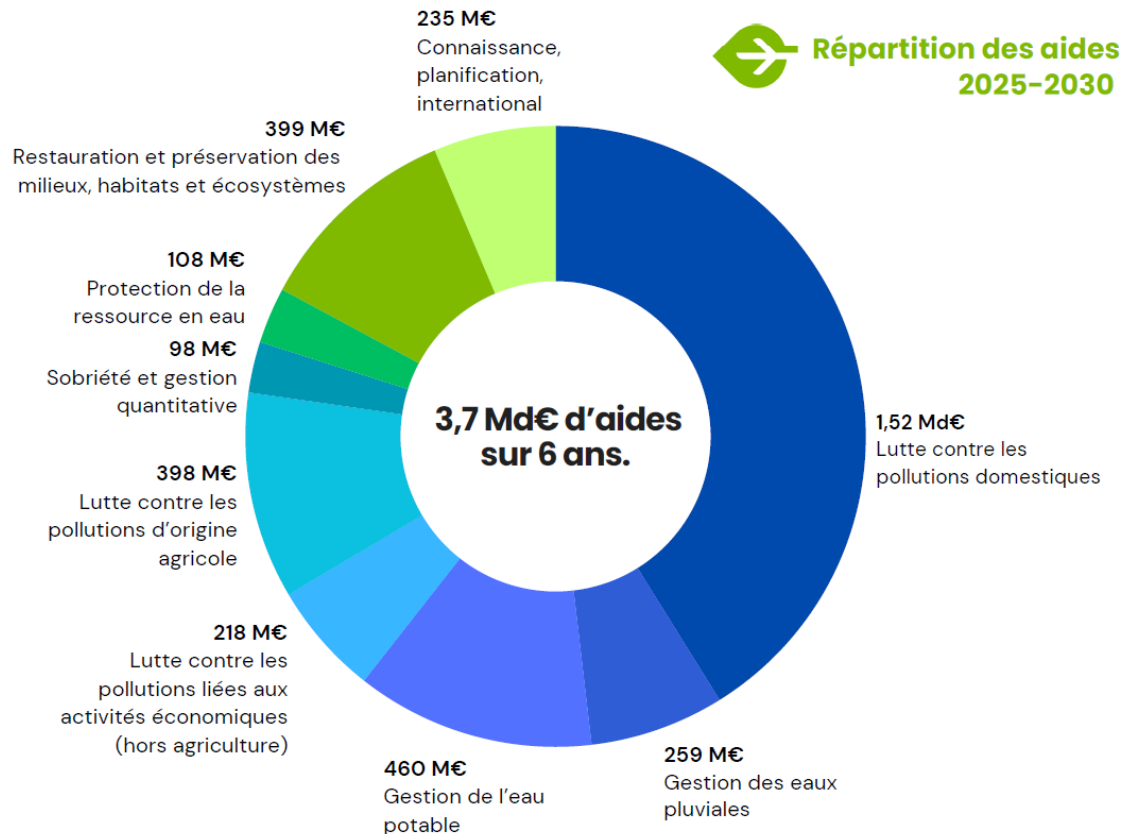
Un état des lieux des connaissances scientifiques sur le sujet sur le bassin
(Annexe 4)

Une déclinaison de la trajectoire de réduction des prélèvements du plan eau sur le bassin
(Annexe 5)

Des outils, notamment des questions à se poser pour éviter la maladaptation
(Annexe 3)

Un exercice de spatialisation d'enjeux par territoire
(Annexe 2)

Financements : 12^e Programme



Plus d'info :



Programme
[Téléchargement](#)

Financements : 12^e Programme

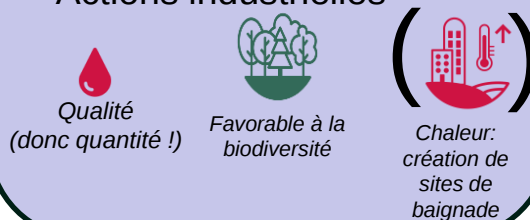
Sobriété & gestion quantitative

- Gouvernance
- Connaissances des prélèvements
- Etudes et travaux de gestion quantitative



Réduction des rejets (hors agriculture)

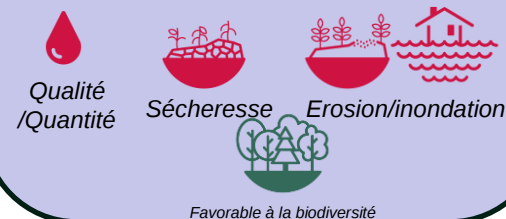
- Assainissement collectif
- Assainissement non collectif
- Séparation des urines à la source
- Actions industrielles



Transition agricole (hors quanti)

- accompagnement au changement de pratiques et de systèmes (sensibilisation, animation, investissements, paiements pour services environnementaux...)
- Hydraulique
- Stratégie foncière

Selon les projets :



Financements : 12^e Programme

Renaturation et hydromorphologie

- Effacements de seuils
- Création de zones d'expansion des crues

...



Favorable à la
biodiversité



Qualité
(donc quantité !)



Inondations



Chaleur



Sécheresse

Gestion des eaux pluviales & végétalisation

- Noues
- Espaces verts en creux
- Toits végétalisés

...



Qualité
(donc quantité !)



Erosion/inondation



Chaleur



Favorable à la
biodiversité

Mobilisation et connaissance

- Sensibilisation
- Communication
- Animation
- Formation
- Etudes
- Expérimentations

Animation

- **Finançable dans le cadre de contrats de territoire** (+ quelques exceptions)
- **Programmation pluriannuelle avec objectifs quantifiés de résultats**
- **Contrats thématiques :**
 - ☐ **Sobriété**, économies d'eau de l'ensemble des usagers
 - ☐ La **gestion à la source des eaux pluviales**, la **performance des systèmes d'assainissement pour les usages sensibles**, la baignade, conchyliculture, pêche à pied
 - ☐ La **préservation** de la **ressource en eau potable**
 - ☐ La **reconquête des milieux** et de la **biodiversité**
- Peut comporter une **action pilote**

Exemple : Séparation des urines à la source

Séparation des urines à la source

- Exemple : Quartier Saint-Vincent-de-Paul à Paris XIVe :
- Construction d'un quartier avec séparation des urines à la source :
 - Réduire le phosphore et l'azote à traiter dans les systèmes d'assainissement
 - Fourniture d'engrais aux espaces verts de Paris
- Exemple de travaux : fourniture et installation de 80 toilettes
➡ 190 000 € aidé à 80 %



Qualité & quantité



Favorable à la
biodiversité



Sécheresse

Exemple renaturation : la Mérentaise



La Mérentaise avant travaux



La Mérentaise après travaux

3,8 M€ aidés à 80 %

Un soutien pas uniquement financier

- Un soutien technique pour monter les projets et remplir le formulaire d'aide
 - **La 1^{re} étape : contacter l'agence de l'eau**

Contact : dumont.isabelle@aesn.fr ou au 01 41 20 16 00



Ne pas démarrer le projet (signature devis, notification marché...) avant l'accord de l'agence

- Des outils pour intégrer les enjeux du SDAGE aux documents d'urbanisme :

Contact : duval.quentin@aesn.fr

Bienvenue sur
TURBEau

La plateforme pour les Territoires, l'Urbanisme et l'Eau.
Des outils concrets, des préconisations et des exemples inspirants.

Merci pour votre attention

Exemple filière agri : Union Bio Semence

Première station de semences coopérative à dimension industrielle spécialisée en bio, localisée à Maisse (91)



Projet :

- Investissement dans **une troisième chaîne de tri**
- ➡ Augmenter la capacité de l'usine
- ➡ Diversifier l'activité de production de semences avec des semences printemps, couverts, etc.
- ➡ Apporter des solutions adaptés (environnementales et économique) à des agriculteurs qui ont besoin de cultures résilientes tout au long d'une rotation de cultures la plus diversifiées possible.
- ➡ Soulager les deux chaînes existantes et consolider l'activité

1,5 M€, dont 330 000 € d'aides AESN

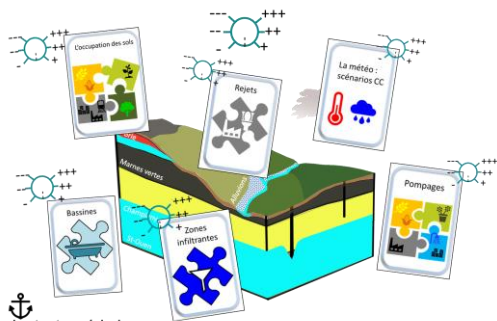
Sobriété : REUSE à SAFRAN



- Site de Safran Aircraft Engines à Villaroche (77)
- **30 000m³ nécessaire afin de compenser les pertes liées essentiellement à l'évaporation dans les tours aéroréfrigérantes**
 - ...substitués par des eaux traitées en sortie de station d'épuration du site
- Essais pilotes réalisés en 2022 :
 - Montant = 72 K€
 - Subvention AESN (50%) = 36 K€
 - ➡ Solution validée, consultation en cours pour des travaux en 2023
 - Budget travaux : 280 K€. Subvention de 112 K€ (40%)**

Comment s'adapter au dérèglement climatique ?

Comment la nappe va être impactée par le dérèglement climatique ?
Cela remet-il en cause la gestion quantitative ?
Quelles solutions déployer ?



La structure géologique

En 2060, par rapport à 2020	Table 1	Table 2	Table 3	Table 4	Table 5	Table 6
Prélèvements pour l'eau potable	= ¹	+	-	=	=	+
Prélèvements pour l'irrigation	++	+	-	+++	+++	+
Prélèvements pour l'industrie	=	=	-	-	-	-
Prélèvements pour les espaces verts	++	=	-	-	-	-



Les intérêts divergents

Effets du CC et urbanisation
Raréfaction de la ressource ?
Conflits d'usage à venir ?



Les outils mis en place

L'écoute (92 entretiens, ateliers)
E-outils (Prezi, Mural, Webinaires)
Groupes techniques prospectifs
Modèle mathématique du Champigny
Scénarios climatiques du GIEC
Experts (climatologues, agronomes...)



Les clés de réussite

Partir des attentes des acteurs
Enrichir les savoirs
Réunir tous les acteurs