



Projet TARGET

« Stratégie territoriale face à la pénurie d'eau »



TARGET

TARGET

TERRITORIAL STRATEGY FOR WATER SCARCITY



Une coopération autour de :

TARGET

Un contexte commun

Dans le sud-ouest européen, les **ressources en eau douce** sont menacées par la **pression anthropique**.

Conséquences :

- **pénurie d'eau et dégradation de la qualité de l'eau**
- **conflits d'usages**
- **mise en péril des milieux naturels**

Un changement de paradigme est nécessaire en **adaptant les pratiques et organisations**.

Un objectif commun

Promouvoir des **stratégies territoriales pour la gestion durable de l'eau et la prévention des pénuries d'eau**, afin de réduire la pression sur les ressources en eau dans un contexte de changement climatique





10 partenaires

TARGET



EPIDOR
EPTB Dordogne



Ajuntament de Granollers



Communauté d'Agglomération



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Agencia de Medio Ambiente
y Agua de Andalucía
Junta de Andalucía



UNIVERSIDADE NOVA
DE LISBOA



Barreiro
Câmara Municipal



Liberté
Égalité
Fraternité



Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



ecofilae
Reuse water

10 partenaires associés



ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS



Liberté
Égalité
Fraternité



GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE



ASA
ANDALUCÍA



Le Sud-Est
Toulousain



Loiret
votre Département



Fundación
Nueva
Cultura
del Agua



Junta de Andalucía



apa
agência portuguesa
de ambiente



SIMARSUL
Grupo Águas de Portugal



En route vers la « Stratégie TARGET »

TARGET

La réalisation principale du projet : la **Stratégie TARGET, une méthode pour développer des plans d'actions de gestion durable de l'eau**

En route vers la « Stratégie TARGET »

TARGET

La réalisation principale du projet : la **Stratégie TARGET, une méthode pour développer des plans d'actions de gestion durable de l'eau**

2 échelles

Bassin versant

Localité (ville moyenne)

En route vers la « Stratégie TARGET »

TARGET

La réalisation principale du projet : la **Stratégie TARGET, une méthode pour développer des plans d'actions de gestion durable de l'eau**

2 échelles

Bassin versant

Localité (ville moyenne)

3 principes

Améliorer la sobriété des usages pour tous les acteurs

Optimiser la disponibilité de la ressource en valorisant les eaux non conventionnelles (ENC)

Mettre en place les moyens nécessaires par l'innovation technique, économique et sociale

En route vers la « Stratégie TARGET »

TARGET

La réalisation principale du projet : la **Stratégie TARGET, une méthode pour développer des plans d'actions de gestion durable de l'eau**

2 échelles

Bassin versant

Localité (ville moyenne)

3 principes

Améliorer la sobriété des usages pour tous les acteurs

Optimiser la disponibilité de la ressource en valorisant les eaux non conventionnelles (ENC)

Mettre en place les moyens nécessaires par l'innovation technique, économique et sociale

4 piliers
méthodologiques

Concertation

Etat des lieux

Prospective

Plan d'action

En route vers la « Stratégie TARGET »

TARGET

La réalisation principale du projet : la **Stratégie TARGET, une méthode pour développer des plans d'actions de gestion durable de l'eau**

2 échelles

Bassin versant

Localité (ville moyenne)

3 principes

Améliorer la sobriété des usages pour tous les acteurs

Optimiser la disponibilité de la ressource en valorisant les eaux non conventionnelles (ENC)

Mettre en place les moyens nécessaires par l'innovation technique, économique et sociale

4 piliers méthodologiques

Concertation

Etat des lieux

Prospective

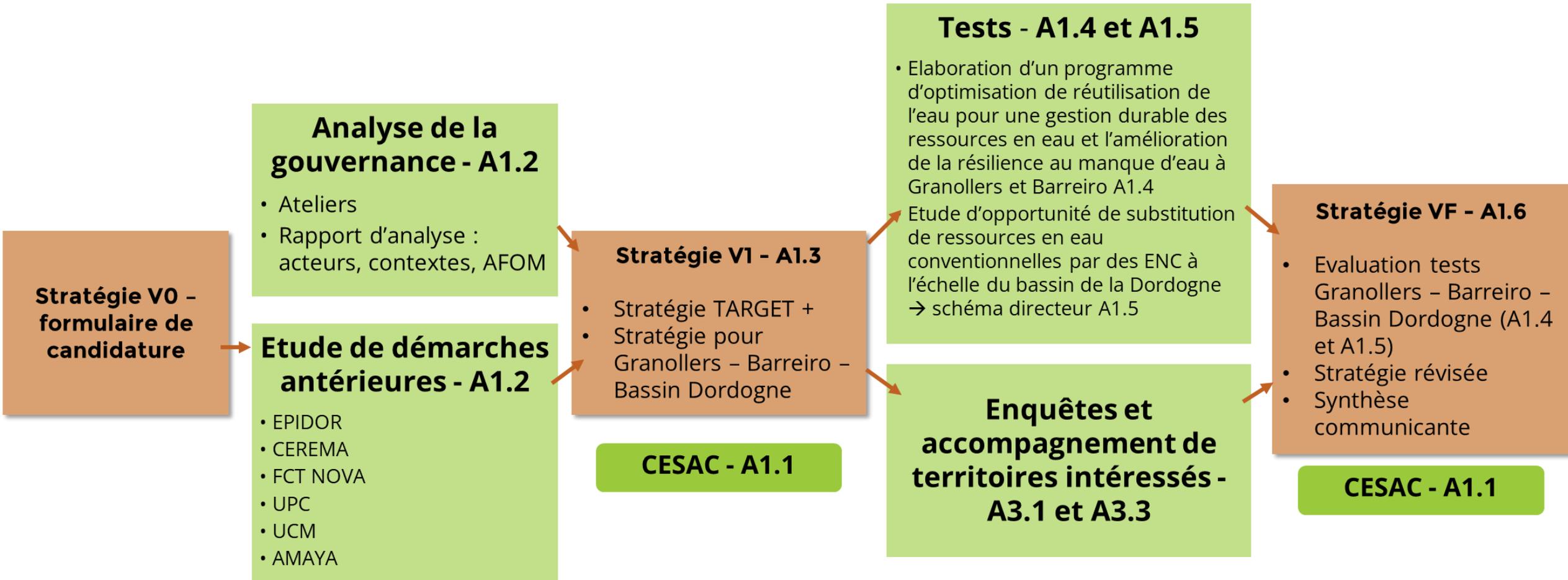
Plan d'action

2 publics-cibles

« pouvoirs publics régionaux » en tant qu'aménageurs et gestionnaires des politiques de l'eau : agences de l'eau, régions, établissements publics de bassins versants

« autorités publiques locales » en tant que gestionnaires de services liés à l'eau potable, aux eaux pluviales, à l'assainissement et à l'assainissement : communes et groupements de communes

En route vers la « Stratégie TARGET » : quelques étapes de travail



**Interreg
Sudoe**



Co-funded by
the European Union

TARGET

Zoom sur le test de la stratégie à l'échelle du bassin Dordogne



EPIDOR
EPTB Dordogne


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Zoom sur le test de la stratégie à l'échelle du bassin Dordogne

Visée : gestion durable de la ressource par la **substitution de ressources en eau conventionnelles** (stratégiques ? fragiles ?) **par des ressources en eau non conventionnelles** (eaux usées traitées, pluviales, issues de process industriels)

Objectif : **étudier l'opportunité donc les impacts de cette substitution** (exemple de la REUT sur de petits cours d'eau)

Résultat : **schéma directeur** de substitution de ressources en eau conventionnelles par des ressources en eau non conventionnelles du bassin de la Dordogne

Zoom sur le test de la stratégie à l'échelle du bassin Dordogne

Méthode : déclinaison des principes et piliers TARGET

Etat des lieux et préparation du diagnostic actuel et prospectif à 20-30 ans (2024) :

- cartographie des acteurs – CEREMA
- inventaires des usages en eau – ECF
- caractérisation des gisements (qualité et quantité) – ECF
- caractérisation des problématiques locales (ressource, milieux naturels, usages) – EPIDOR
- portrait climatique du territoire et impacts – CEREMA

Priorisation des enjeux et construction des scénarios avec les acteurs (début 2025) :

- production matériels pédagogiques – CEREMA
- analyse multicritères cartographique secteurs/usages – ECF
- ateliers diagnostic et scénarios - CEREMA, EPIDOR, ECF

Construction du schéma directeur avec les acteurs (fin 2025) :

- ateliers sur les « solutions » – CEREMA, EPIDOR, ECF
- formalisation du schéma directeur et diffusion – EPIDOR

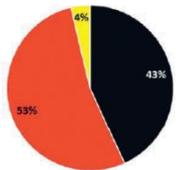
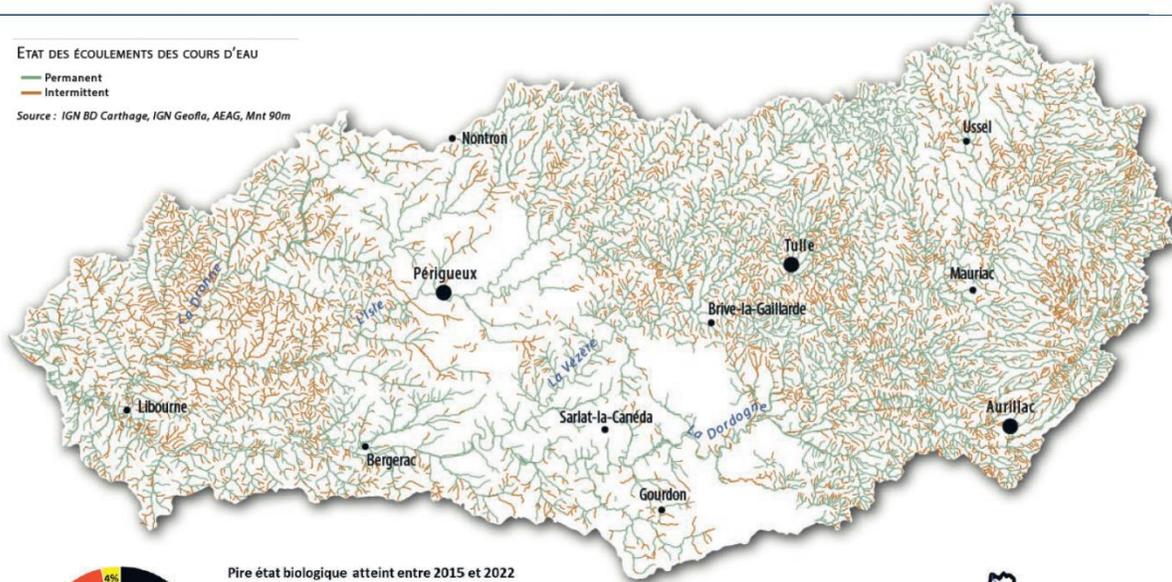
→ Questionnements méthodologiques : identification ressources stratégiques / fragiles, cartographie et quantification eaux pluviales et eaux de process, cartographie des tronçons de cours d'eau impactés par les rejets

Zoom sur le test de la stratégie à l'échelle du bassin Dordogne

ÉTAT DES ÉCOULEMENTS DES COURS D'EAU

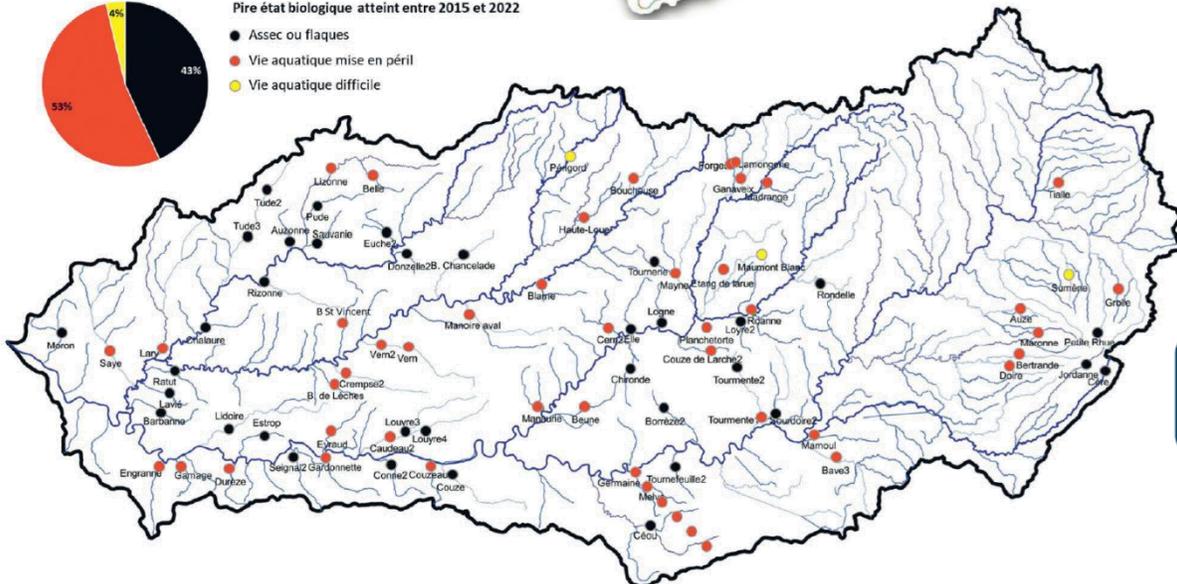
- Permanent
- Intermittent

Source : IGN BD Carthage, IGN Geoфа, AEAG, Mnt 90m



Pire état biologique atteint entre 2015 et 2022

- Assec ou flaques
- Vie aquatique mise en péril
- Vie aquatique difficile



Un constat : plus d'intermittence et d'assecs des petits cours d'eau

✓ L'hydrologie des petits cours d'eau se transforme sous l'effet du changement climatique. D'après l'étude prospective Dordogne 2050, un tiers du linéaire des cours d'eau du bassin présente déjà aujourd'hui des écoulements intermittents ; en d'autres termes, ils sont périodiquement à sec. Il s'agit de petits affluents qui, contrairement aux grands cours d'eau bénéficiant d'une combinaison de régimes hydrologiques variés voire d'une régulation artificielle, sont très vulnérables à l'assèchement causé par la faible pluviométrie et la forte évapotranspiration en été et à l'automne.

Et qui font l'objet de prélèvements importants pour l'eau potable ou l'irrigation.

Entre 2015 et 2022, 35 des 81 stations (soit 43%) du réseau d'observation et de suivi des cours d'eau en étiage d'EPIDOR ont connu au moins une situation d'assec ou de flaques

(Etat des lieux du bassin Dordogne – avril 2023)

TARGET

Un risque : aggraver la situation par la diminution des débits de rejets en étiage

- La perte de capacité de dilution est un problème qui se renforce avec le changement climatique.

Aujourd'hui, 13% des 742 stations d'épuration rejetant en cours d'eau présentent un rejet dont le débit est équivalent ou supérieur au débit d'étiage du cours d'eau récepteur (cf. A.1.2). En d'autres termes, en étiage et à capacité maximale des STEP, le débit de ces cours d'eau est au moins pour moitié constitué par celui du rejet d'une STEP.

- Avec une baisse annoncée des débits d'étiage de l'ordre de 30 à 40% (Explore 2070) (jusqu'à -60% selon les narratifs Explore2), les dégradations vont encore augmenter.

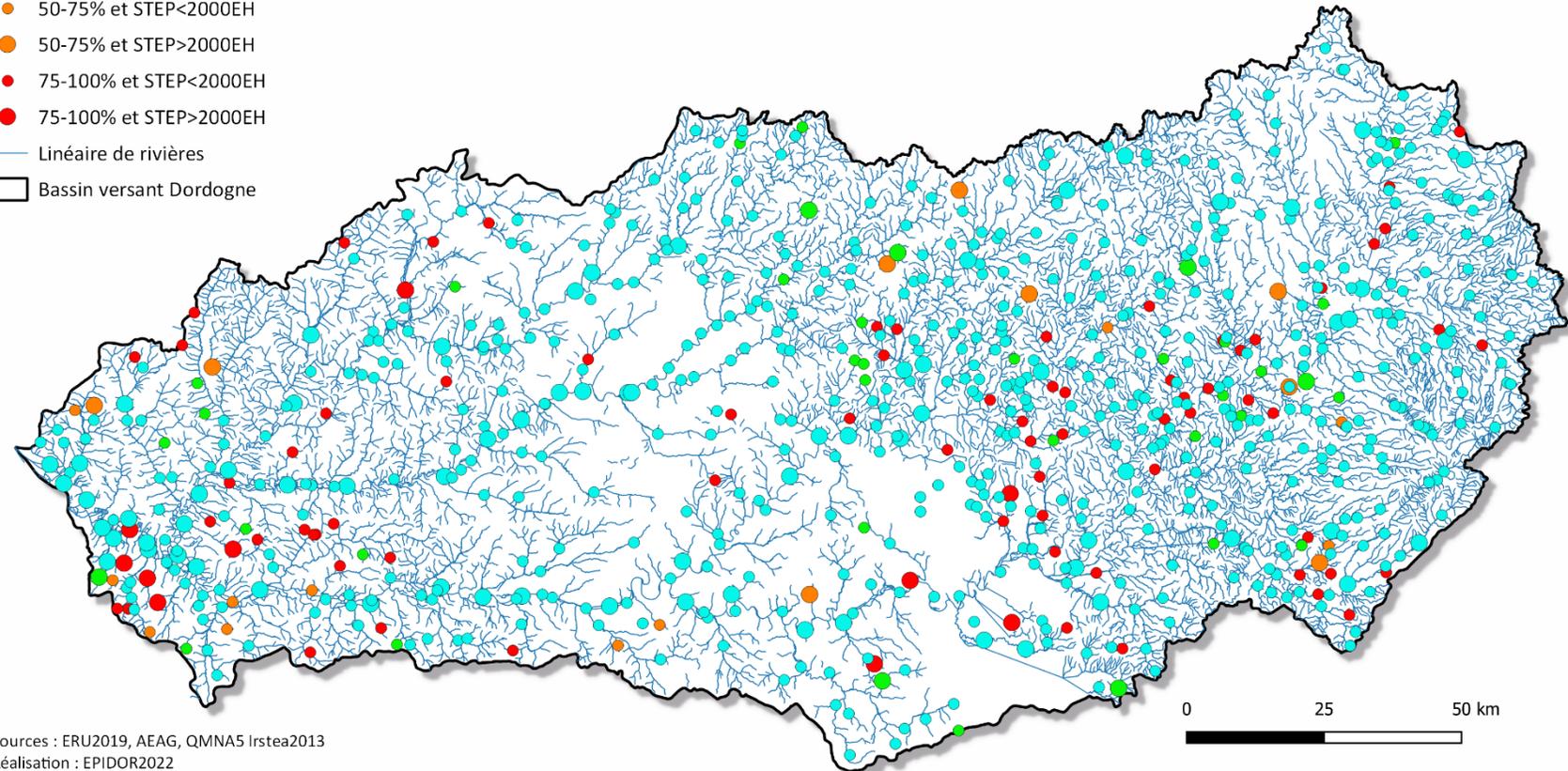
Zoom sur le test de la stratégie à l'échelle du bassin Dordogne

% de débit apporté par la station d'épuration et capacité

- 0-25% et STEP<2000EH
- 0-25% et STEP>2000EH
- 25-50% et STEP<2000EH
- 25-50% et STEP>2000EH
- 50-75% et STEP<2000EH
- 50-75% et STEP>2000EH
- 75-100% et STEP<2000EH
- 75-100% et STEP>2000EH

- Linéaire de rivières
- Bassin versant Dordogne

Comparaison du rejet maximal des stations d'épuration rejetant en cours d'eau et des débits d'étiage



TARGET c'est aussi des actions démonstratives : les Solutions TARGET

Analyse transnationale de l'acceptabilité sociale des projets de REUT



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Étude d'opportunité de REUT sur 3 STEP urbaines (opportunité de substitution de ressources, opportunité environnementale, modèle économique, acceptabilité sociale) en Dordogne



Module pilote de traitement de polluants émergents au Portugal



Équipement pour le suivi - contrôle de la qualité des eaux dans un système de traitement (zone humide + régénération) et évaluation de son efficacité) en Catalogne



Ajuntament de Granollers



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Merci de votre attention

Restons en contact

Amélie BRESSON – EPIDOR, a.bresson@eptb-dordogne.fr

interreg-sudoe.eu/fr/proyecto-interreg/target/

TARGET INTERREG SUDOE

