

COPIIL Reconquête de la Baignade en Seine

20 octobre 2021

Assemblée départementale

Salle des Séances

Ordre du jour

- Les grands objectifs du projet
 - Avancement et rétrospective 2021
 - Proposition de feuille de route 2022
 - Le Contrat de territoire Eau et Climat
-

LES GRANDS OBJECTIFS DU PROJET

Objectifs en 2024

Un réseau de 5 sites « précurseurs »

- offrant une activité de baignade ouverte au grand public et surveillée
- Fonctionnant si possible en réseau pour leur exploitation (surveillance, suivi qualité ..)
- Avec un objectif cible d'ouverture sur la période estivale

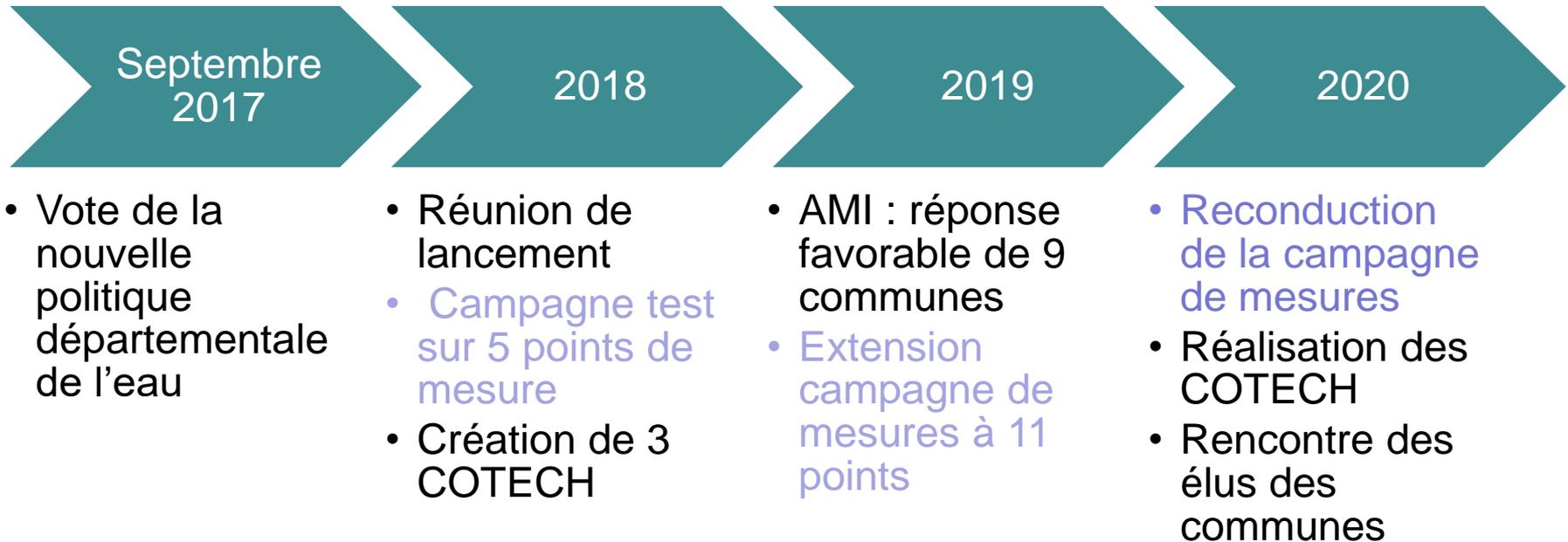
Une démarche en cours sur les autres sites suivis

Une démarche ouverte aux opportunités pour intégrer des sites en cohérence avec le maillage (ex : lacs)

Les actions prioritaires en matière de qualité effectuées ou en engagées pour les démarches pluriannuelles (conformité)

AVANCEMENT ET RETROSPECTIVE 2021

L'avancement du projet et son animation



L'avancement du projet et son animation

1er
trimestre
2021

- COFIL du 4 février :
détermination de 5 sites précurseurs
- GT « sites précurseurs »
12 mars
- DATA 2021
- Echanges avec la DRIEAT et VNF et la DDT

2ème
trimestre
2021

- COTECH du 30 juin
- Campagne de mesures
- Construction du kit baignade et échanges avec les communes
- Réalisation des fiches d'aide à la décision

3ème
trimestre
2021

- Campagne de mesures

4ème
trimestre
2021

- COFIL du 20 octobre

L'avancement du projet et son animation

Extrait du DATA 2021

L'évolution de la qualité de l'eau

Quels sont les résultats de 2020 ?

LES PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES DU SERVICE DE L'EAU

Campagne de mesures 2018
5 SITES + 6 AFFLUENTS

Du 01 juin au 24 septembre
2 fois par semaine

Campagne de mesures 2019
SUR 11 SITES + 6 AFFLUENTS

Du 05 juin au 20 septembre
3 fois par semaine
À la perche ou directement dans le fleuve

Campagne de mesures 2020
SUR 11 SITES + 6 AFFLUENTS

Du 08 juin au 25 septembre
3 fois par semaine
À la perche ou directement dans le fleuve

POINT DE MESURE

Le Coudray-Montceaux
Corbeil-Essonnes
Évry-Courcouronnes
Ris (Amont du Ru de l'Écoute s'il Pleurt)
Ris (Ancienne baignade)
Viry-Châtillon
Juvisy-sur-Orge
Étiolles (Ile aux Pavieurs)
Étiolles (Tête de pont)
Soisy-sur-Seine
Forêt du Bois Chardon
Port aux Cerises



SYNTHÈSE DE LA CAMPAGNE DE PRÉLÈVEMENTS DE 2020

ESCHERICHIA COLI

- Percentile de bonne qualité pour les sites d'Étiolles et de qualité suffisante pour Soisy-sur-Seine,
- 3 sites avec une qualité suffisante en rive droite,
- Forte dégradation entre Corbeil et Évry ainsi qu'entre Ris-Orangis et Viry-Châtillon.

ENTÉROCOQUES INTESTINAUX

- Meilleurs résultats en E.int qu'en E.coli,
- Percentile de qualité suffisante non atteint pour 3 sites,
- Dégradation importante entre Corbeil-Essonnes et Évry ainsi qu'entre Ris aval et Viry-Châtillon.

Les réflexions menées en 2020

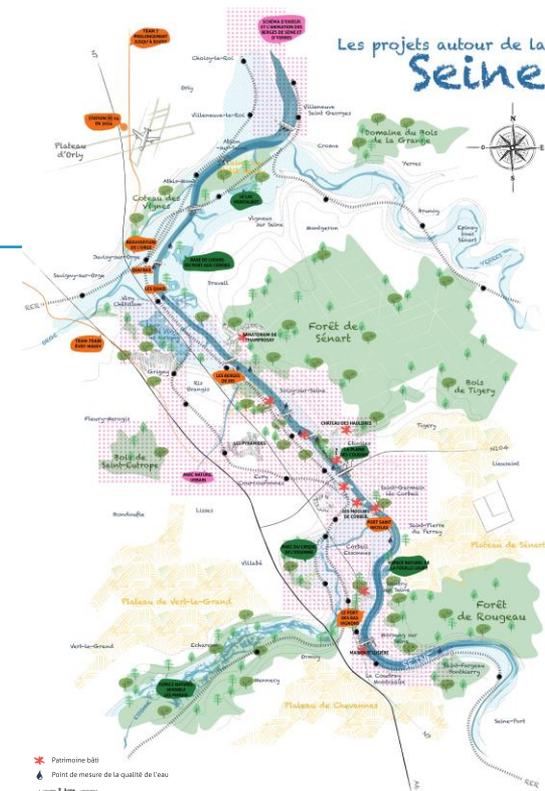
Raconter, dessiner, animer la Seine et ses abords



Identités Seine-GPA-EPA ORSA EPT Grand Orly Seine Bièvres



LA SEINE EST DANS MA NATURE

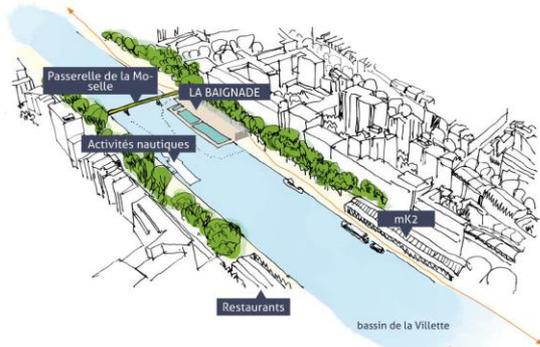


L'avancement du projet et son animation

Des références

LA BAIGNADE BASSIN DE LA VILLETTE

Aménagement durable des plages



Chiffres clés :

- Délai de **3 mois** pour la validation de l'ouverture par la DRIEA
- **600 m²** de structures flottantes et démontables (modules séparables)
- **1000 m²** de bassin
- **600 m²** de solarium

Fréquentation :

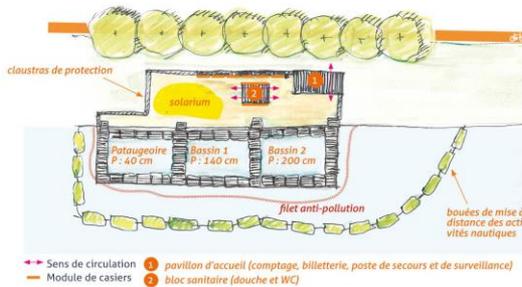
- Journalière : **2 200 maximum**
- Instantanée, enceinte du site : **500 maximum**
- Instantanée, zone de baignade : **300 maximum**
- Structure répondant aux normes ERP

Coûts :

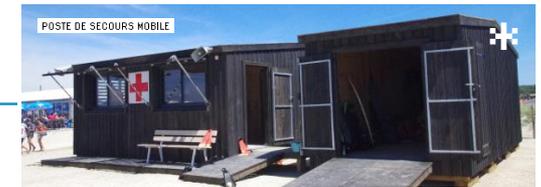
- Conception et baignade : **2,3 M€**
- Transport : **NC €**
- Gestion / Maintenance : **NC €**
- Surveillance (montage, baignade, démontage, hivernage) : **120 K€**

Fonctionnement :

- Montage en mai pour ouverture fin juin
- Possibilité de régler les fonds de chaque bassin
- À l'usage, davantage de visiteurs viennent pour le solarium
- Surveillance 24h/24h de l'enceinte (MNS + sécurité)



Poste de secours mobile Constructions innovantes en pin maritime



CHIFFRES CLÉS
4 plages impliquées depuis 2016, 3 plages supplémentaires prévues en 2019

COÛT PROJET
Coût du prototype : 178 115 € HT pour 3 modules de 60m²
Soutenus par l'Etat, la Région et le Département des Landes
Maîtrise d'ouvrage : commune de Biscarrosse

Coût du projet groupé : 97 951 € HT pour 3 modules de 60m²
Soutenus par le FEDER à hauteur de 80%
Maîtrise d'ouvrage : communes du Porge, de Seignosse, d'Hendaye, et Biscarrosse

CALENDRIER
Réalisation du référentiel technique en 2014
Installation du prototype en juin 2016 à Biscarrosse
Installation des postes de la commande groupée de 2017 à 2019

CONSTRUCTION
Scierie Labadie

usage été/hiver), la mobilité et la modularité (pour répondre à l'évolution du trait de côte), l'intégration paysagère, la fonctionnalité, la conception durable et un intérêt économique.

Un référentiel technique réalisé en 2014 avec le soutien d'un bureau d'étude constitué de B.Ing, FabriQA et Green Studio détaille les possibilités de conception de ce bâtiment.

GENERALISATION ET GROUPEMENT DE COMMANDE

A l'issue d'une procédure de marché public, la commune de Biscarrosse a retenu la scierie Labadie, implantée à Roquefort (40) et spécialisée dans les constructions en pin maritime, pour la réalisation du premier poste de secours mobile. Le prototype, composé de 3 modules, a été installé en juin 2016 sur la plage Sud de Biscarrosse.

Fin 2016, le GIP Littoral a organisé un groupement de commandes permettant à 4 collectivités de mutualiser leurs achats pour 6 bâtiments. Des plages des communes de Seignosse, d'Hendaye et de Bidart sont d'ores et déjà équipées de ces nouveaux postes de secours.

L'ETAT DES LIEUX

La protection et l'accueil du public sur les plages est une question prioritaire. L'érosion naturelle du littoral aquitain, aggravée par des événements ponctuels, a entraîné des situations à risques pour plusieurs postes de secours. En partenariat avec l'ONF, le GIP Littoral a donc pris l'initiative d'imaginer les futurs postes de secours des plages aquitaines. Afin de respecter les préconisations du Schéma plans plages, la conception des postes doit privilégier la mise en place de structures légères, mobiles et intégrées dans les paysages typiques du littoral aquitain, tout en s'inscrivant dans une logique de conception et de construction durable.

RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE ET PROTOTYPE

Labellisé en 2013 par le Pôle de compétitivité Xylofutur pour son caractère innovant, le projet réunit six critères : le double

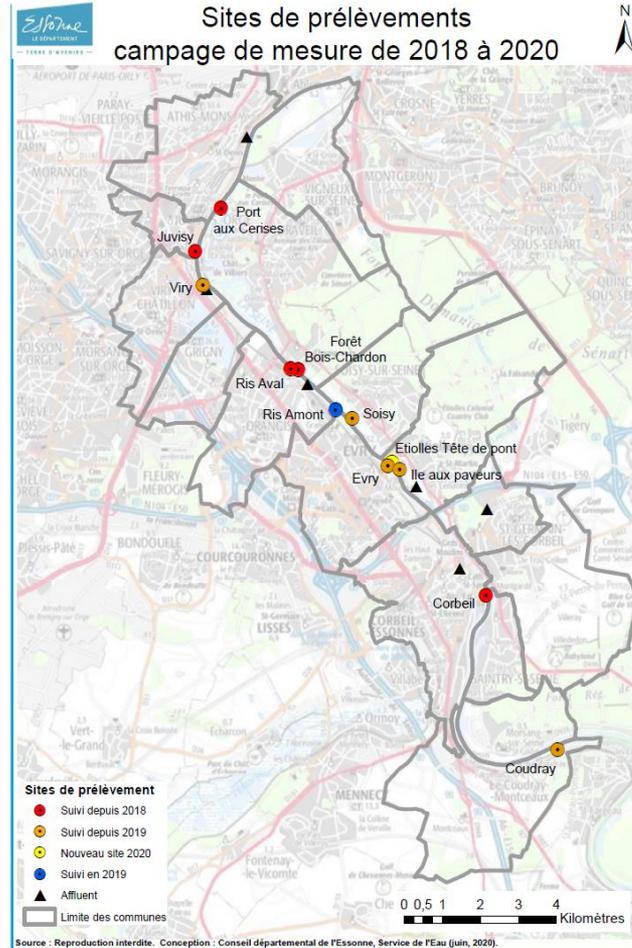


Achèvement du poste prototype vers Biscarrosse
Premier poste de secours en bois installé à Biscarrosse
Poste de secours de la plage d'Hendaye

* Le CLC (Clermont) a financé la construction d'un module de secours de Biscarrosse de bois en pin maritime.

Une campagne qualité 2021 nouveau format

2 nouveaux points de prélèvements : Les Lacs de l'Essonne (commune de Viry-Châtillon) et l'étang Laveyssière (base de loisirs de Draveil)
Modification du point de mesures à Soisy sur Seine et sur Etioilles



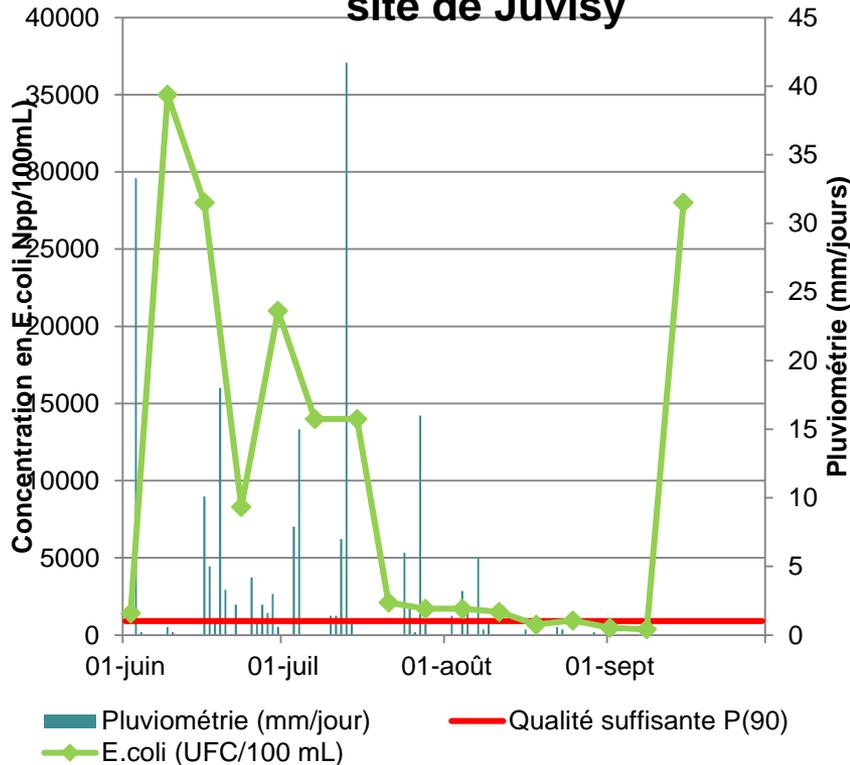
Une fréquence de prélèvements différenciée en fonction des sites

Campagne de mesures réalisée entre le 2 Juin et le 22 septembre 2021

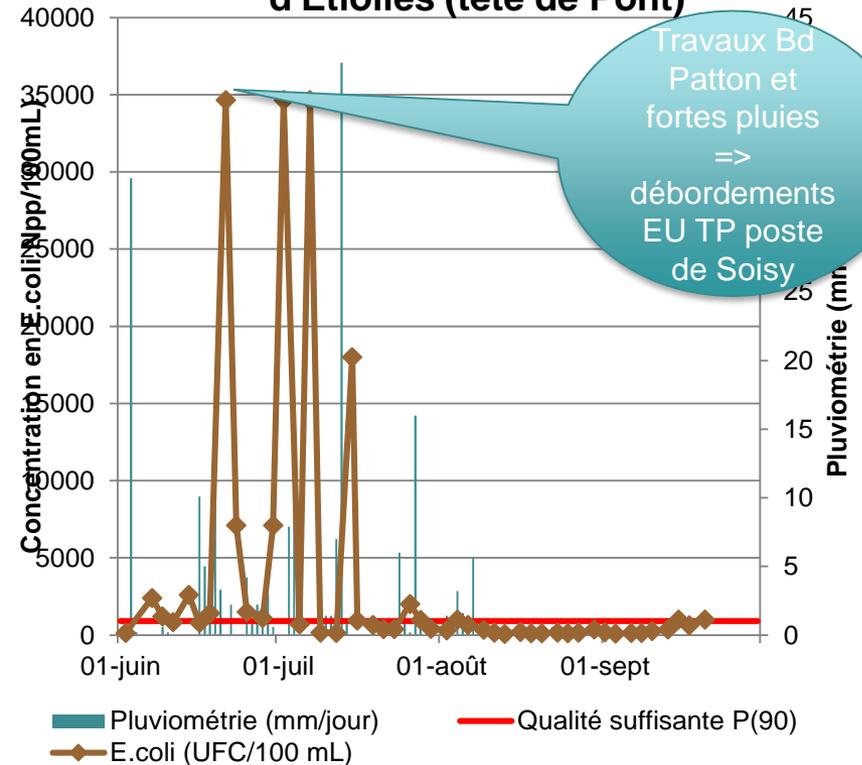


Des résultats 2021 impactés par la pluie ou les rejets d'eaux usées

Concentration en E.coli sur le site de Juvisy



Concentration en E.coli sur le site d'Etiolles (tête de Pont)



Les résultats 2018-2021

Point de mesure	2018	2019	2020	2021
Le Coudray-Montceaux				
Corbeil-Essonnes				
Évry-Courcouronnes				
Ris amont				
Ris aval				
Viry-Chatillon				
Juvisy sur Orge				
Etiolles ile aux paveurs				
Etiolles tête de Pont				
Soisy sur Seine				
Forêt du Bois Chardon				
Port aux Cerises				
Etang Laveyssière				
Lacs de l'Essonne (Viry)				

Légende:
 Bonne
 Suffisante
 Insuffisante

Gras : Site précurseur

Calcul réalisé sur le
P90 calculé à partir de
85% des données

Les résultats 2018-2021

Dégradation de la
qualité expliquée par les
conditions climatiques
exceptionnelles
de cet été 2021



- ✓ Intégrer dans la construction du projet le message d'une possible indisponibilité de l'activité
- ✓ Evaluer un objectif cible d'ouverture pour une saison estivale « classique » :
- ✓ Mettre en œuvre les actions ciblées du CTEC

L'avancement du projet et son animation

Questions et difficultés pour la suite

- Engager les études nécessaires pour tenir les délais
- Engager rapidement les actions prioritaires du CTEC
- **Tenir compte des contraintes d'instruction dans la construction des projets**
- Donner un échéancier aux acteurs locaux pour prendre des décisions en vue de la phase opérationnelle

Sanitaire
(ARS)

PPRI (DDT)

Risques et
conciliation
usages
(DRIEAT)

Contraintes
d'exploitation
(VNF)

PROPOSITION DE FEUILLE DE ROUTE 2022

Proposition de feuille de route 2022

Portage technique et financier par le CD91 (avec appui CAUE)
dans les mois à venir des études complémentaires nécessaires à
la prise de décision sur les sites précurseurs

- trajectographie, étude de danger, ..
- chiffrage estimatif en investissement et fonctionnement

Conduite en lien étroit avec les communes / EPCI / syndicats
concernés

Une validation politique mi-2022 : confirmation de
l'engagement site par site et des modalités de poursuite

Un **engagement des actions prioritaires du CTEC** dès 2022
pour « fiabiliser » la qualité de l'eau de Seine

Proposition de feuille de route 2022

Conduite des études complémentaires par CD91 et CAUE : pratique par scénarii vis-à-vis :

- des services instructeurs pour dégager la faisabilité réglementaire
- des communes pour échanger sur attentes / contraintes (en cours CAUE)

Fiche d'aide à la décision

ÉTIOLLES

Fiche d'identité :

- + 40 hectares en rive droite
- + Zone d'expansion des crues
- + Foncier départemental.
- + Richesse faunistique et floristique de nature relictuelle
- + Site archéologique magdalénien

Périmètre & objectifs

Périmètre
Berges, plaine agricole et Ile-aux-Paveurs
Solsy-sur-Seine, Étiolles, Saint-Germain-lès-Corbeil

Documents et outils en vigueur :

- + Zone NDa du PLU
- + Zonage EBC (Espace Boisé Classé)
- + Espace Naturel Sensible
- + Site inscrit
- + Plan de gestion
- + PPRI - Zone rouge

Qualité de l'eau :

Source DATA2021 du CAUE de l'Essonne

2018 Non Réalisé
2019
2020

Atouts et contraintes :

- + Accessibilité en 20 min depuis la gare Éry-Val de Seine et son stationnement
- + Stationnement près du Market
- + Foncier départemental.
- + Berges en pente douce et plage existante
- + En retrait du chenal de navigation
- + Qualité de l'eau bonne depuis 2018

Programme :

- + Structure démontable
- + Maîtrise de la fréquentation
- + Développer plusieurs espaces (pas forcément de baignade) pour répartir le public sur l'ensemble du site
- + Améliorer les accès au site depuis la rive droite

Objectifs

- + Maintien de la biodiversité sur le site
- + Processus de mise en patrimoine
- + Rendre compatible la création d'un site baignade
- + Améliorer l'accessibilité du site au public

Gouvernance et conduite de projet :

- + Service ENS / EAU du CD91
- + Commune d'Étiolles
- + CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart
- + DRIEAT
- + SIARCE

Partenariat :

- + Agriculteur
- + Club équestre
- + Restaurateurs et commerçants
- + CAUE

- Proximité d'une zone rouge de VNF (sous le pont Patton)
- Vulnérabilité des milieux ENS
- Réglementation PPRI et PLU
- Accès depuis la gare pas lisible



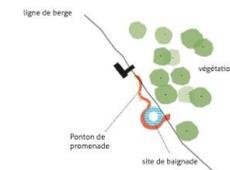
PROJECTIONS

Typologie 1

Circulation piétonne en ponton bois délimitant des espaces de baignade :



Rasau Walk Jurong / Singapour



Typologie 2

Ponton démontable ou pérenne



Farsta Strandband Stockholm / Suède

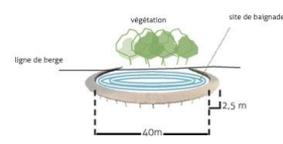


Typologie 3

Ponton continu et pérenne



Den Uendelige Bro Aarhus / Danemark



périmètres : 10m x 5m

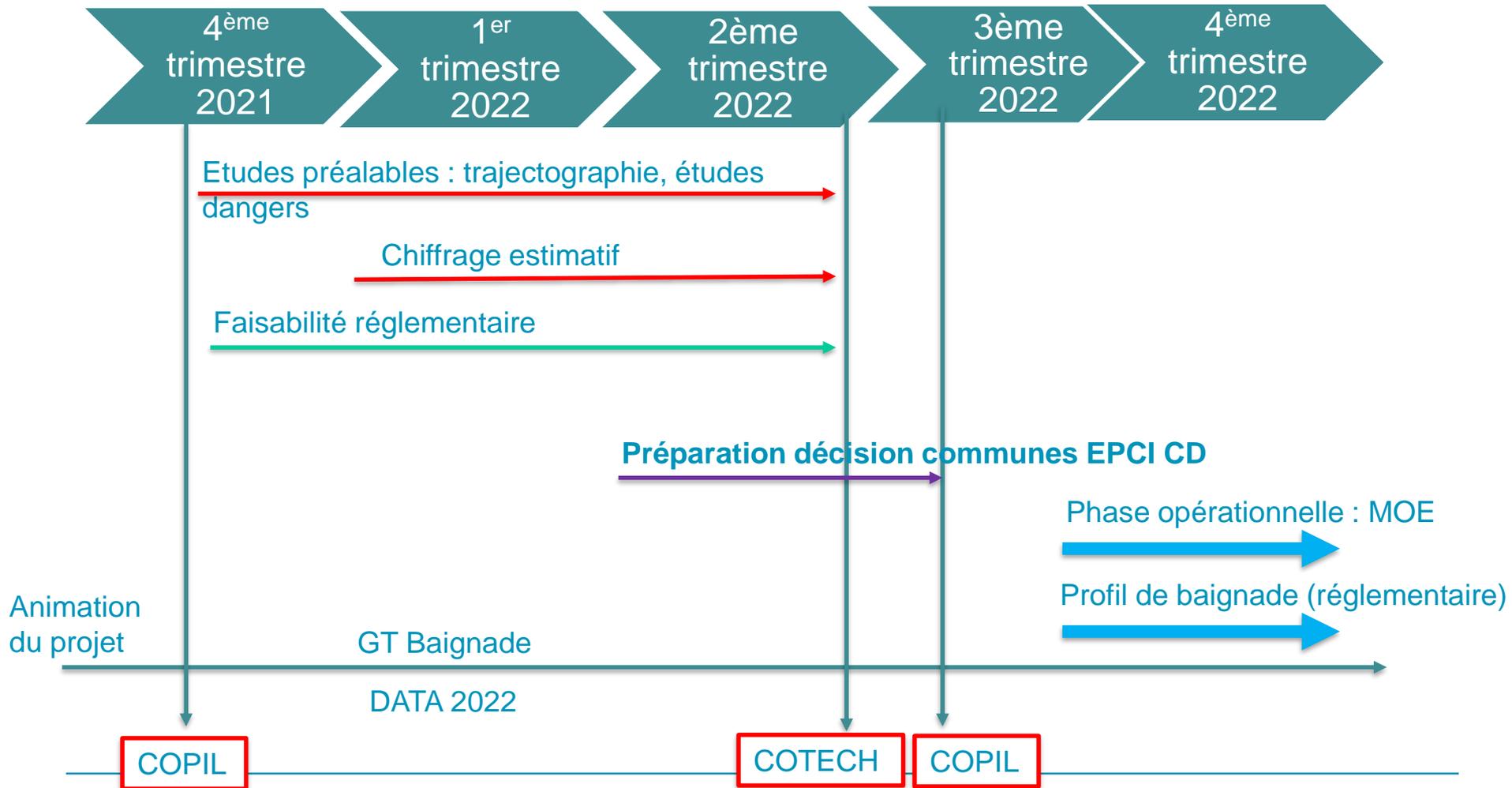
Feuille de route par site précurseur

Etudes	Le Coudray-Montceaux	Corbeil-Essonnes	Ris-Orangis	Etiolles	Soisy sur Seine
Trajectographie	x	x	x	x	x
Etude de dangers		x	x	x	
Profil de baignade	x	x	x	x	x
Adaptation du PLU	Selon projet			x	x
Compatibilité site inscrit	x	x	x	x	x
Permis d'aménager	Selon projet	Selon projet	Selon projet	Selon projet	Selon projet
Compatibilité par rapport au PPRI	x	x	x	x	x
Réglementation ERP	Selon projet	Selon projet	Selon projet	Selon projet	Selon projet

Feuille de route par site précurseur : les actions prioritaires en matière de qualité d'eau

Etudes	Le Coudray-Montceaux	Corbeil-Essonnes	Ris-Orangis	Etiolles	Soisy sur Seine
Actions prioritaires	<p>identifier la source des dégradations (pics) constatées</p>	<p>Contrôle des branchements sur secteurs prioritaires</p> <p>Mise en conformité des branchements non conformes</p>	<p>Contrôle des branchements sur secteurs prioritaires (Ris-Orangis et Evry)</p> <p>Mise en conformité des branchements non conformes</p> <p>Diminution de la pression bactériologique des rejets de STEP</p> <p>Limiter pollution des ppaux rejets pluviaux</p>	<p>Limiter les rejets des déversoirs d'orage en Seine</p> <p>Sécuriser le poste de refoulement de Soisy sur Seine</p>	<p>Contrôle des exutoires d'eaux pluviales et vérification de la conformité des assainissements non collectifs</p>

Proposition de feuille de route 2022



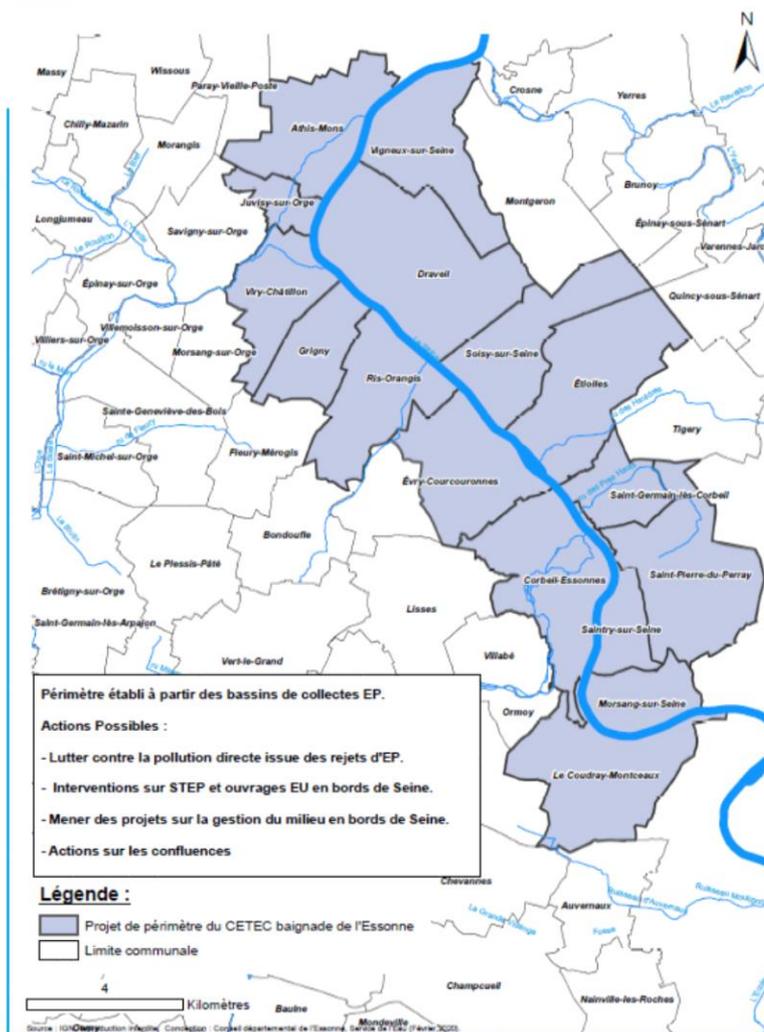
LE CONTRAT DE TERRITOIRE EAU ET CLIMAT (CTEC)

La baignade: une opportunité de s'adapter au changement climatique grâce au CTEC

- Le Contrat de Territoire Eau et Climat est un outil financier déployé pour l'AESN pour accompagner les actions des maîtres d'ouvrage dans une stratégie d'adaptation au changement climatique
- Il est signé entre les différents maîtres d'ouvrage et l'AESN et permet un financement des actions inscrites à ce contrat
- Il sera animé et porté par le Conseil départemental
- Il est basé sur un diagnostic qui permet de définir les enjeux et des actions
- [Stratégie d' Adaptation au Changement Climatique \(calameo.com\)](#)
- [Engagement pour l'adaptation au changement climatique | Agence de l'Eau Seine-Normandie \(eau-seine-normandie.fr\)](#)



Essonne LE DÉPARTEMENT
Projet de périmètre du CTEC baignade de l'Essonne



Signataires pressentis (pressions/milieu ou assainissement)

- CD 91
- CA GPS
- SIARCE
- SyAGE
- SyORP
- EPT GOSB
- Communes riveraines de la Seine selon les projets
- SUEZ?
- Copropriétés
- Aménageurs
- VNF? Haropa?

Les enjeux définis dans le cadre du CTEC

- **Enjeu A: Améliorer la qualité de l'eau par la réduction des pollutions**
 - Action 1: Mettre en place une politique de contrôle des branchements sur les zones ciblées
 - Action 2: Mettre en place une politique de travaux de mises en conformité sur les zones ciblées
 - Action 3: réhabiliter les réseaux en bordure de Seine pour éviter les ECPP et sécuriser les postes
 - Action 4: Sensibilisation sur ces actions
- **Enjeu B : Restaurer la Seine et la connectivité et la morphologie des affluents de la Seine et la continuité écologique**
 - Action 1 : Améliorer la continuité écologique des affluents
 - Action 2: Renaturer les berges de Seine et ses affluents
 - Action 3: Restaurer les zones humides en liaison avec la Seine
 - Action 4: sensibilisation
- **Enjeu C: Limiter l'artificialisation de la vallée de la Seine**
 - Action 1: favoriser la désimperméabilisation et la végétalisation de la ville
 - Action 2: Favoriser une gestion à la parcelle des eaux pluviales
 - Action 3: sensibilisation:

Enjeu A: Améliorer la qualité de l'eau par la réduction des pollutions

Les actions emblématiques et/ou prioritaires



- Contrôle et mise en conformité des bâtiments publics sur les communes riveraines
- Actions ciblées sur les EU Non Domestiques
- Contrôle et mise en conformité sur secteurs prioritaires (ex : boulevard Patton à Evry)
- Mise en séparatif sur le territoire de GOSB (Athis-Mons)
- Cas des co-propriétés privées avec réseaux privés (Paris Jardins, Résidence du Bois du Cerf, Cité de l'Air)
- Création réseau EU rue de Seine à Viry Chatillon
- Etude des réseaux de la base de Loisirs du Port aux Cerises
- Mise en place contrôle des bateaux logements (VNF/collectivité compétente en Assainissement?)



Programme d'actions pour l'enjeu A

Les études de programmation

Actions	Maîtres d'ouvrages	Montant	Avancement	Subvention AESN	Subvention CD 91
SDA GPS	GPS	2 164 210		50%	20%
SDA GOSB	GOSB			80%	0%
SDA Exona	SIARCE			50%	30%

Actions rappelées pour mémoire car études déjà lancées, mais ceci explique qu'un certain nombre d'actions sont rappelées pour mémoire et envisagées dans la deuxième partie du CTEC

Enjeu A par maître d'ouvrage

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Contrôles des bassins versants prioritaires	Syage		A réaliser		
Contrôle de conformité des branchements non domestiques, dont secteur de la RD931 et	Syage		Programme pluriannuel du syndicat, inscrits contrat Orge et Yerres	50% si opération groupée	25% si opération groupée
Travaux de mise en conformité des bâtiments communaux (Vigneux sur Seine,)	Syage	300000	Programme lancé par le Syage	Selon les EH: 500 €/EH	25% HT
Etudes de faisabilité de la mise en conformité des réseaux et des branchements de la cité Paris Jardin et travaux	Syage ou Société coopérative Paris Jardins		Compliqué		Si maîtrise ouvrage publique: 25% HT
Diagnostic de conformité de l'intégralité du BV du rejet Sante Anne	SyAGE	4000	Réalisé		
Contrôle des EU non domestiques secteur la RD 931	SyAGE				
14 enquêtes de conformité sur des bâtiments publics	SyAGE				
Diagnostic de conformité de l'intégralité du BV entre la RD 931 et la rue de Chatillon	SyAGE				
Diagnostic de conformité de l'Ile de loisirs du Port aux Cerises	SMEAG			50%	25%HT
Mise en conformité des réseaux d'assainissement de l'Ile de loisirs du Port aux Cerises	SMEAG			Selon les EH: 500 €/EH	25% HT

Enjeu A: Par maître d'ouvrage:

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Travaux de fiabilisation du réseau d'assainissement de la ZI des noues de Seine (rue de Ris)	GOSB			Dépend montage juridique	Dépend montage juridique
Diagnostic de conformité des bâtiments localisés dans le BV de la Morte Rivière	GOSB				
Mise en séparatif rue de Seine	GOSB			Dépend montage juridique	Dépend montage juridique
Diagnostic de conformité des bâtiments localisés secteur rue de Seine	GOSB/PUP				
Diagnostic et mise en conformité EUND des installations et bâtiments de restauration, station-services, supermarchés, pharmacies dont la ZI des Noues de Seine	SyORP			50%	25%
Diagnostic de conformité des bâtiments collectifs	GOSB			50%	25%
Mise en séparatif des réseaux sur Athis-Mons	GOSB			80%	15%

Enjeu A: Par maître d'ouvrage

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Mise en conformité de logements quai Jacques Bourgoin	SIARCE / particuliers ?				
Contrôle d'exutoires d'eaux pluviales en amont du site d'étude de Corbeil-Essonnes	SIARCE				
Mise en conformité de branchements sur les BV prioritaires (BV 9 et 14 SDA)	SIARCE / particuliers ?			5000€ /branchement si MOP, 4200 e TTC si particuliers	25% HT si MOP
Mise en conformité de branchements du bassin versant délimité par le boulevard Henri Dunant	SIARCE / particuliers ?			5000€ /branchements si MOP, 4200 e TTC si particuliers, 500€ EH	25% HT si MOP
Mise en conformité de branchements des habitations à proximité site de Corbeil-Essonnes	SIARCE / particuliers ?				25% HT si MOP
Sécurisation des postes de refoulement	SIARCE				15% HT
Diagnostic de conformité de la zone de l'Apport-Paris	SIARCE				25% HT

Enjeu A: Par maître d'ouvrage

— TERRE D'AVENIRS —

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Etude de faisabilité de la mise en conformité des réseaux et des branchements de la résidence des Bois du Cerf et travaux	GPS	195 000		50% , travaux 40%	25%
Fiabilisation du poste de refoulement en bord de Seine: études et travaux	GPS			50% travaux 40% HT	15%
Travaux de sécurisation des postes du centre-ville de Soisy sur Seine (en cas de crue de Seine)	GPS	200 000		50%	25%
Diagnostic des ANC bord de Seine	GPS ou particulier	74 000			
Etude de faisabilité du dépollueur du BV EP du bd Patton	GPS	20 000		50%	25%
Détermination et mise en œuvre d'un programme de contrôle des bâtiments prioritaires sur le BV EP du bd Patton et sous bassin Grippet	GPS	16 000		50%	25%
Diminution des ECPP dans les réseaux (quartier du Mousseau)	GPS			50%	25%
Contrôle de conformité des bâtiments communaux	CA GPS		Délibération actée, précisions sur le planning GPS	50%	25%
Création pochoirs « ici commence la Seine »	GPS/CD 91				

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Maîtrise d'œuvre de la mise en conformité cité administrative à Evry-courcouronnes	Préfecture				
Travaux de mise en conformité cité administrative à Evry-courcouronnes	Préfecture				
Travaux de mise en conformité des bâtiments publics	Corbeil-Essonnes			500 €/EH	25%
Travaux de mise en conformité des bâtiments publics	Ris-Orangis	Propriété du site à vérifier		500 €/EH	25%

Enjeu B: Restaurer la Seine et la connectivité et la morphologie des affluents de la Seine et la continuité écologique

Quelques exemples d'actions

- Plan de gestion du Ru des Hauldres (mise en œuvre) et de l'Ecoute s'il Pleut (réalisation)
- Restauration de la continuité du ru des prés hauts (« Pont aux Poulets »)
- Renaturation de la Fouille Loury
- Amélioration du lit du ru des Hauldres dans le domaine de l'IUFM (?)
- Amélioration de la continuité sur le ru des Hauldres dans la résidence du Bois du Cerf à Etiolles



Enjeu B: par maître d'ouvrage

Action	Maîtres d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Elaboration du plan gestion sur l'Ecoute-s'il-Pleut	GPS	71000		50%	30%
Etude de transformation de l'ancienne piscine en une zone humide urbaine	Viry-Chatillon				30%
Effacement de l'ouvrage hydraulique du pont aux poulets sur le ru des Prés hauts	GPS				
Restauration de la ZEC et renaturation des berges de la fouille Loury	SIARCE			40%	40%
Plan de gestion global de la fouille Loury	SIARCE			50%	30%
Améliorer la continuité écologique entre la Seine et la Morte rivière	SyORP			50%	30%
Travaux de restauration hydromorphologique de la partie aval du Ru de l'Ecoute s'il Pleut sur la commune de Ris Orangis	GPS				
Valorisation ENS Etioilles	CD91				
Restauration de berges de Seine dans le cadre du projet d'aménagement de la commune	Ris-Orangis ou GPS ?	Cf action C			
restauration de berges au droit de l'usine d'eau potable	SUEZ?				
Restauration hydromorphologique:	CD91 => promoteur				
Restauration de la continuité écologique piscicole par travaux sur les deux seuils liste 2 ROE seuil du Pont (ROE57224) et cascade (ROE88832).	CA GPS SES?	42240		50%	30%
Remise en eau du canal du Parc du Château	Dreveil			50%	30%
Plan de gestion des lacs de l'Essonne	GPS	200000		50%	30%
Suppression du seuil du pont aux poulets	GPS	400 000		50%	30%

Enjeu C: Limiter l'artificialisation de la vallée de la Seine

Quelques exemples d'actions

- Désimperméabilisation de parkings
- Désimperméabilisation de cours d'école à Draveil

- Cahier technique de préconisations pour la construction des futurs bâtiments
- Actions de communication et de sensibilisation des différents acteurs



Cour d'école OASIS, Paris,
photo: CAUE 75

Enjeu C

Actions	Maître d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Actions de sensibilisation sur la zéro artificialisation nette	GPS/CD91??	15000		50%??	
Plantation sur des "îlots de fraîcheur" -	Draveil				
Réalisation de 40 places de parking avec revêtement infiltrant (requalification d'espace)	Draveil			80%	25%
Désimperméabilisation des cours d'école	Draveil			80%	25%
Réfection et désimperméabilisation de 2000m ² de parking av Marcelin Berthelot	Draveil			80%	25%
Végétalisation des toitures du groupe scolaire du Belvédère	Draveil			80%	25%
Requalification parking Bord de l'Orge	Juvisy sur Orge			80%	25%
Requalification grande rue	Juvisy sur Orge			80%	25%
Actions de sensibilisation sur la ZAN	CD 91				
Actions de sensibilisations par rapport au SCOT	GPS				
Désimperméabilisation des bords de Seine entre le pont de l'amitié et la limite avec Evry-Courcouronnes	Ris-Orangis	1 800 000€		80%	25%
Désimperméabilisation des cours d'école	Ris-Orangis	À préciser		80%	25%
Actions de communication dans les écoles autour de la végétalisation	Ris-Orangis	À préciser			
Actions de communication sur la désimperméabilisation des berges de Seine	Ris-Orangis	30 000			

Enjeu C

Actions	Maître d'ouvrage	Montant	Etat d'avancement	Subvention AESN	Subvention CD
Aménagement d'un parc rue du Port aux >Boulangers et d'un parking perméable en rive droite	Corbeil-Essonnes			80%	25%
Réalisation de noues sur le parking de l'école Montagne des Glaises	Corbeil-Essonnes			80%	25%
Déminéralisation des cours d'école	Corbeil-Essonnes			80%	25%
Déminéralisation partielle de la maison de quartier en rive droite	Corbeil-Essonnes			80%	25%
Projet grands moulins		Pour mémoire		80%	25%

Planning d'élaboration du CTEC

Pour une validation par l'AESN début 2022

- Transmission version finale CTEC à l'AESN pour instruction: début décembre 2021
- **Transmission des fiches actions finalisées par les maîtres d'ouvrages signataires du contrat: 15 novembre**
- Pour les collectivités maître d'ouvrage des actions: approbation et signature de la stratégie d'adaptation au changement climatique pour le 15 décembre
- Chaque MO doit approuver contrat et désigner signataire contrat dans une délibération
- Approbation du CTEC par le CD 91: 07/02/2022
- Présentation commission des aides AESN: Fin février/début mars 2022

Contacts

Merci de votre participation

Contacts:

- alinge@caue91.asso.fr
- aluez@cd-essonne.fr