

L'adaptation des collectivités aux périodes de sécheresse : *retours d'expériences de solutions concrètes*



BRUDED est soutenu par :

Juin 2023



Introduction : les enjeux

« Et si l'eau devait demain dicter l'aménagement du territoire : interroger notre capacité à accueillir de nouveaux habitant·es ? Limiter l'implantation ou le développement de certaines entreprises ? Impacter les choix de telle ou telle production alimentaire et les modèles agricoles ? »

Les solutions mises en œuvre dans les collectivités pour répondre aux enjeux de la quantité d'eau disponible

L'eau dans:

1. les milieux naturels
2. les réseaux
3. les opérations d'urbanisme
4. les espaces verts
5. les bâtiments
6. les actions pédagogiques et incitatives
7. l'action publique
8. les acteurs pour vous accompagner

Un réseau d'échanges entre collectivités



- 270 communes et 7 CC
- 5 départements en Bretagne et Loire-Atlantique
- Zones rurales, urbaines, littorales
- Territoires de 200 à 64 000 habitants
- 80 % de communes de moins de 3 000 habitants
- 10% ont plus de 5000 hab.
- Des communes avec des moyens financiers limités...
- ...et parfois peu ou pas d'ingénierie en interne

BRUDED,
la force d'un réseau

1. L'eau dans les milieux naturels

Planter, restaurer,
décalibrer, re-méandrer

Les milieux naturels



Combrit Sainte-Marine (29) : La zone humide de Ty Scoul préservée et mise en valeur en cœur de bourg



Le Juch (29) : un reméandrage d'un ruisseau



Concoret (56) : la suppression d'un étang



Les milieux naturels



Breizh bocage : planter des haies avec plan de gestion



Saint-Armel (35) : régénération naturelle des haies de bords de routes



Tréflevez (29) : 1000 arbres plantés à proximité de la zone de captage

2. L'eau dans les réseaux

Distribution et assainissement

Diagnostiquer le réseau pour limiter les fuites et séparer les eaux pluviales

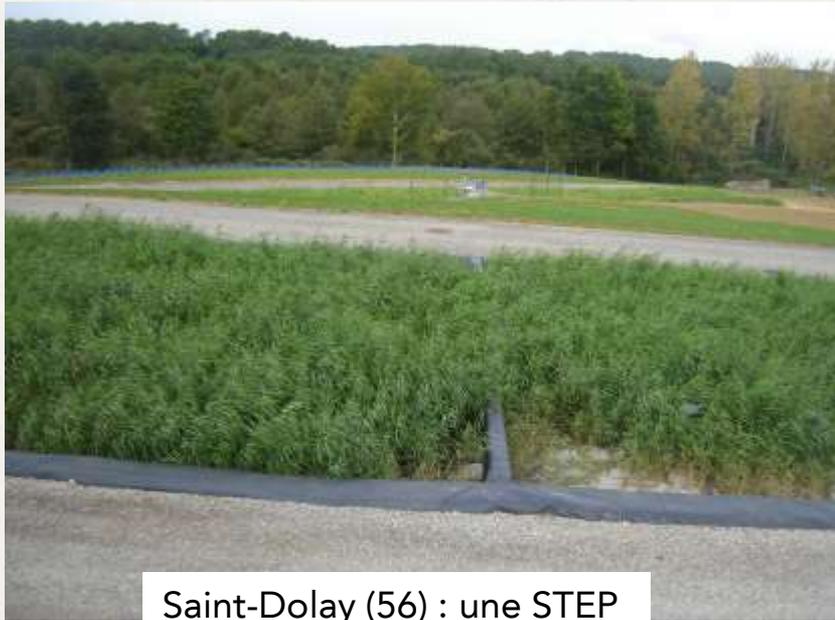


Remplacer les canalisations
pour limiter les fuites



Séparer les eaux pluviales pour éviter de
surcharger la station d'épuration / faire
des économies d'énergie

L'assainissement écologique



Saint-Dolay (56) : une STEP à filtres plantée de roseaux



Saint-Médard sur-Ille (35) : une phytoépuration pour un hameau

Les expérimentations

Loudéac communauté va tester le recyclage des eaux usées

En début d'année 2023, Loudéac communauté (Côtes-d'Armor) va expérimenter le recyclage des eaux usées de la station d'épuration située à Loudéac. Dans un premier temps, elles pourraient être réutilisées par des industriels.

 Ouest-France
Isabelle SIGOURA

Publié le 26/10/2022 à 07h15

[Abonnez-vous](#)

 ÉCOUTER

 LIRE PLUS TARD

 PARTAGER

[Newsletter Loudéac](#)

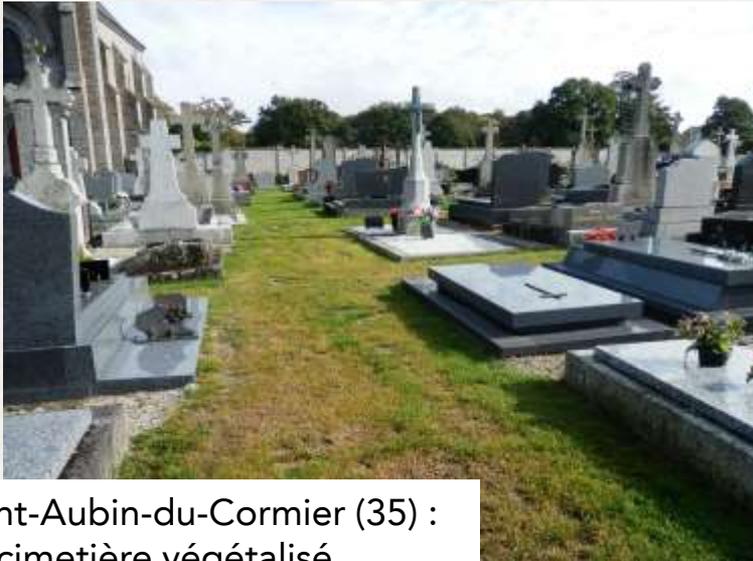


Les eaux usées de la station d'épuration de Calouët, à Loudéac, seront bientôt recyclées. | OUEST-FRANCE

3. L'eau dans les espaces verts

Couvrir les sols, économiser l'eau

La gestion des espaces verts



Saint-Aubin-du-Cormier (35) :
un cimetière végétalisé



Martigné-Ferchaud (35) :
du paillage et des ollas



Rennes (35) :
des sedums
sur les terre-
pleins

Les terrains de foot



Les communes qui n'arrosent pas



Les communes qui arrosent avec de l'eau de pluie



Les communes qui ont mis en place des terrains synthétiques

Les cours d'écoles

Betton (35) : une grande fosse de copeaux bois



Clohars-Carnoet (22) : une cour désimperméabilisée



Bouvron (44) : un bac à sable grande taille et pelouses du groupe scolaire



Lailly (35) : une désimperméabilisation de la cour

4. L'eau dans les opérations d'urbanisme

*favoriser l'infiltration,
désimperméabiliser*

Les rues

Quessoy (22) : de l'enrobé poreux et stockant et une noue d'infiltration dans le réaménagement de la rue des ruisseaux



Lanvallay (22) : un lotissement réaménagé



Guipel (35) : une incitation à fleurir les bords de rues qui désimperméabilisent



Rennes (35) : une gestion des eaux pluviales en surface

Les places de centre-bourg



Riec-sur-Belon (29) : un fil d'eau vers un massif planté



Saint-Georges-de Reintembault (35) : une désimperméabilisation



Mordelles (35) :
une noue paysagère
d'infiltration

Les stationnements



Saint-Grégoire (35) : un cheminement en ever-green



Melesse (35) : un stationnement végétalisé

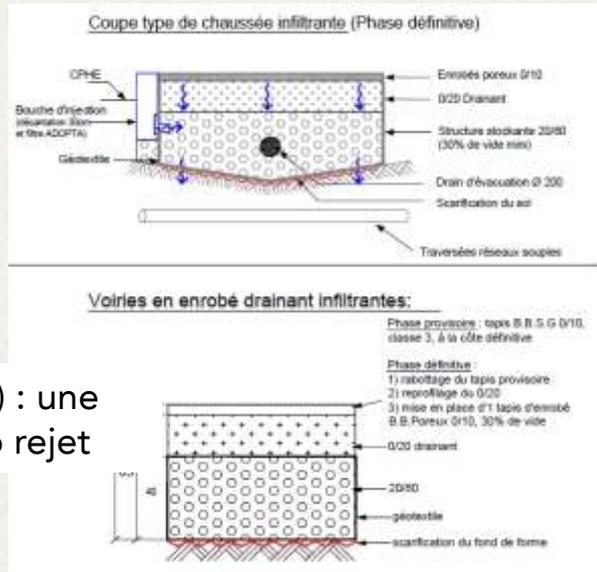


Laillé (35) : un parking en terre-pierre



Elven (56) : des pavés autobloquants

Les quartiers d'habitations : espaces publics



Laillé (35) : une ZAC zéro rejet



La Chapelle-Thouarault (35) : des voiries limitées en nombre et en largeur



Hédé-Bazouges (35) : des voiries de 3,5 mètres et des noues d'infiltration



Guipel (35) : un bassin d'infiltration servant d'aire de jeux

Les quartiers d'habitations : terrains privés



Langouët (35) : des maisons sur techno pieux



Saint-André-des-eaux (22) : un lotissement d'habitats réversibles



Parthenay de Bretagne (35) : des puisards sur les terrains en lots libres



Hédé-Bazouges (35) : une obligation de cuves individuelles



La Chapelle-Thouarault (35) : des gouttières non reliées sur la ZAC

5. Les bâtiments

Les bâtiments : toitures, fuites, lavabos...



CC Val d'Ille-Aubigné (35) : une toiture végétalisée sur le pôle communautaire



Eviter les fuites : relevé régulier des compteurs d'eau



Mousseurs, réducteurs de pression, boutons poussoirs, chasse d'eau 3/6l...

Les bâtiments : WC



CC Couesnon Marches de Bretagne /
Bazouges la P. (35) : récupération d'eau de
pluie pour la médiathèque



Brécé (35) : des toilettes sèches pour les
équipements sportifs

6. Les actions pédagogiques et incitatives

auprès des enfants, des habitants, des acteurs économiques

Les actions incitatives et pédagogiques

Année	Forfait	Tarif m ³								
		Foyer sans personnes à charge			Foyer avec 1 ou 2 personnes à charge			Foyer avec plus de 2 personnes à charge - Entreprises		
		< 50 m ³	de 50 à 90 m ³	> 90 m ³	< 50 m ³	de 50 à 90 m ³	> 90 m ³	< 50 m ³	de 50 à 90 m ³	> 90 m ³
2015	49	0,90	1,67	2,30	0,90	1,67	2,30	0,90	1,67	2,30
2016	49	0,90	1,67	2,30	0,90	1,67	2,30	0,90	1,67	2,30
2017	49	0,85	1,67	2,35	0,85	1,67	2,35	0,85	1,67	2,35

À partir du 1^{er} janvier 2017, afin d'amplifier le caractère incitatif, le conseil municipal a modifié la grille tarifaire. Prenons l'exemple de deux foyers sans personne à charge. Le tarif 1 s'applique. Le premier consomme 80 m³ à l'année, et le deuxième 150 m³. Leurs redevances sont résumées dans le tableau suivant :

Foyer sans personne à charge consommant		80 m ³	150 m ³
pour 2016	Montant de la redevance	144,10 €	208,80 €
pour 2017	Montant de la redevance	141 €	208,50 €

Ainsi, les usagers consommant peu d'eau observeront une baisse plus importante de leur redevance par rapport

La Grignonnais (44) : une tarification incitative sur l'assainissement dès 2011



Betton (35) : une malette pour réduire ses consommations énergie et eau



Eau du bassin rennais : une campagne d'affichage pour économiser



Mordelles (35) : le Musé'O, parcours pédagogique sur l'eau et les milieux aquatiques

Les actions incitatives et pédagogiques



Chavagne (35) : un travail artistique avec les enfants autour du respect de l'eau

Campagne de sensibilisation pour inciter les usagers à ne rien jeter par terre ou dans les grilles d'évacuation



7. L'eau dans l'action publique

L'eau cachée dans l'action publique?



Construction : la paille, la terre, le bois...
moins consommateurs que le béton ?



Restauration scolaire : le développement
de repas bios, locaux, végétariens



Les baux ruraux-
environnementaux
sur le foncier
communal ou
intercommunal

L'eau dans l'action publique

Publications et impressions : le papier recyclé



Le zéro phyto



Les produits d'entretien



8. Les acteurs pour vous accompagner

Actions sur les milieux naturels,
économies d'eau,
aménagement, constructions,
gestion des espaces verts,
financements

Les acteurs pour vous accompagner

Les institutionnels



Les émanations des collectivités



Les structures d'accompagnement

- ❖ CAUE / agences dptales : conseils en aménagements
- ❖ Breizh ALEC : CEP consos eau bâtiments
- ❖ Réseau Dephy : zéro phyto et gestion espaces verts et urbanisés
- ❖ SCIC et associations bois-énergie : gestion des haies
- ❖ Redagio : échanger sur la gestion intégrée des eaux pluviales

Les ass. d'éducation à l'environnement



> Par localisation



> Par mots-clés

Rechercher une thématique, un projet, un document technique...

Recevez nos Brèves mensuelles !

> Par thématiques



Agriculture et restauration collective



Aménagement, urbanisme et habitat



Culture et tourisme



Démarches globales et participatives



Économie locale, commerces et services



Énergie



Environnement et biodiversité



Équipements publics



Mobilités

Retrouvez les expériences des 270 collectivités adhérentes au réseau BRUDED sur :

www.bruded.fr