

**Message de Veille - Mars 2025**  
**Edition spéciale EAU**



# Table des matières

Introduction .....	3
Spécial SOUTIEN à l'ADEME .....	3
Novabuild et l'écosystème de l'innovation .....	4
Financer l'innovation en Pays de la Loire .....	4
La tête dans les étoiles et connectée au terrain .....	6
Spécial thématique EAU.....	7
Mettre l'eau à la bouche .....	7
Au fil de l'eau, les évènements à venir .....	7
Amène de l'eau à ton moulin, les sites ressources .....	7
La force de l'eau vient de la source : Les associations, réseaux, collectifs, organismes qui soutiennent	8
L'eau dans le gaz ? Où ça ? Les projets de recherche .....	10
Jetons-nous à l'eau ! Risques et adaptation .....	11
Ces territoires dans le « flux » .....	12
C'est quand le puits est sec que l'eau devient richesse ... parlons circularité.....	12
Le vieil éléphant sait où trouver l'eau ;) Gestion Intégrée des Eaux Pluviales .....	13
Toi aussi sous l'eau ? Aménagement .....	14
Unie à l'océan, la goutte d'eau demeure - Outils .....	15
Les ressources des huit thématiques Novabuild .....	16
Décarboner .....	16
Prendre soins des humains.....	16
Prendre soin du vivant .....	16
Faire Circulaire .....	16
Faire avec l'existant .....	17
Faire ensemble .....	17
Innover low-tech .....	18
Faire local et renouvelable .....	18

## Introduction

Voici la veille mensuelle de Novabuild, adressée exclusivement à nos adhérents. Bonne lecture !

**Tous à l'EAU !** Un sujet qui est dans l'esprit de tellement de personnes, organisations, événements, que nous n'avons pas pu nous empêcher de te proposer un bulletin de veille spécial.

Il y a une multitude d'imaginaires et qui m'inspirent pour nos missions Novabuild ! Pour n'en nommer que trois :

Les expressions, par exemple « [Hmmm, j'ai l'eau à la bouche](#) » ou dans ma langue natale « Steter Tropfen höhlt den Stein\* »

- **La première qui me parle de PRENDRE SOINS DES HUMAINS qui participent à nos événements. La deuxième qui parle de la force tranquille, LE CHANGEMENT qui s'opère en douceur et en profondeur grâce à notre persévérance.**

L'énergie [le lien, la fluidité, ...]

- **Cultiver cette énergie pour FAIRE ENSEMBLE**, dans les animations d'intelligence créative par exemple !

Ressource vitale ? [Enjeu géopolitique](#) ? Enjeux climatiques [[inondations](#), [retrait de côte](#), ...] ?

- **Allons se mettre sur le chemin de l'ADAPTATION par la prise en compte des risques !**

\* *Goutte à goutte, l'eau creuse la pierre.*

**Le flux des informations** et donc voici les **documents de veille** que nous t'offrons ce mois-ci :

---

[La revue de presse du Réseau Bâtiment Durable](#)

[Les ressources catégorisées en huit thématiques Novabuild](#)

[& ce bulletin de Février 2025, FOCUS, surprise, sur le sujet H<sup>2</sup>O !](#)

---

## Spécial SOUTIEN à l'ADEME

[Cette lettre ouverte de Sylvain Wasserman](#), Président Directeur Général de l'ADEME, met bien le point sur le i en ces temps troubles. Entre désinformation et coupes budgétaires il n'y a parfois qu'un petit pas. Nous tenons à remercier [l'Agence de la transition écologique](#) pour son soutien financier à nos actions quasi inchangé malgré les réductions budgétaires omniprésentes. Un engagement fort assuré à tous les acteurs de notre [Réseau national du Bâtiment Durable](#). Ensemble, soutenons-nous pour aller plus loin!

**Article** | 21 février 2025 | Ademe

## Novabuild et l'écosystème de l'innovation

Envie d'être accompagné pour un projet d'innovation ? [Je suis à ton écoute pour en discuter !](#)  
Bien évidemment je ne suis pas la seule à pouvoir t'aider.

Pour soutenir l'innovation des entreprises des Pays de la Loire, **les Technopoles**, présentes dans chaque département, t'accueillent et te proposent des accompagnements très variés.

Ce moi-ci je te parle **banque d'investissement**.

La [BPI France](#) par exemple ...

**Détecteur, éditeur d'entrepreneurs et moteur de la transformation de la société française.** La banque publique d'investissement a été créée en 2012 pour être tout à la fois un détecteur et un éditeur/accompagnateur d'entrepreneurs, et par là jouer un rôle moteur dans l'économie française grâce aux relais d'une infinité de partenariats. Tous les instruments d'intervention de la banque rentrent dans ces trois catégories fondamentales de notre intervention.

**Source essentielle de compétitivité, l'innovation est l'une des priorités de Bpifrance, depuis le soutien de la R&D jusqu'au renforcement du capital des entreprises innovantes.**

Besoin de révéler le potentiel de votre entreprise et l'inscrire dans une trajectoire pérenne ? La BPI propose aussi des [accompagnements](#) !

Découvrez la [BPI Pays de la Loire](#) et ses actions et partenaires.

## Financer l'innovation en Pays de la Loire

### Appels A Projets, Appels à Manifestation d'Intérêt, ...



**Appel à projets 2024 « Eau et économie circulaire »** Cet appel à projets transnational est lancé dans le cadre du partenariat européen [Water4All](#) et soutient des projets de recherche et d'innovation qui portent sur l'eau et l'économie circulaire. **Limite de dépôt des projets : 29 avril 2025 15h !**



**Appel à solutions innovantes.** [RESOLUTION est un concours d'Innovations](#) ouvertes imaginé par le Conseil Régional des Pays de la Loire. Son objectif est d'apporter une solution innovante à des problématiques exposé par des entreprises. Découvrez le concours et pourquoi pas trouvez une solution pour Synerpod, entreprise adhérente Novabuild. **Ouvert jusqu'au vendredi 28 mars minuit.**



**Appel à contributions.** [Valorisez vos projets en candidatant au OFF !](#) Vous avez réalisé un projet frugal, low-tech, et participatif ? Candidatez au OFF, Osez Faire Frugal, le prix coorganisé par Novabuild qui met en valeur des projets et démarches ancrés dans les territoires et pionniers en termes de frugalité, de transition écologique, sociale et culturelle ! Pour cette 8ème édition, les projets proposés doivent être des **projets de réhabilitation** (pour les bâtiments), d'aménagement, de paysage ou une démarche de territoire (structuration de filière, stratégie alimentaire, énergie etc.). **Vous avez jusqu'au 16 mars pour proposer vos réalisations.**

## Aides permanentes

[Aide aux actions ponctuelles](#) Pour faire évoluer les mentalités et les comportements, l'ADEME peut soutenir les actions en faveur de la transition écologique : l'aide aux actions ponctuelles d'animation, de communication et/ou de formation. **Ouvert jusqu'au 31 décembre 2025.**

Lancer un projet innovant nécessite de réunir des moyens matériels et humains qui doivent être financés aux différents stades de son évolution. Quel que soit le type d'innovation concerné (technologique, sociale, numérique...), des aides publiques peuvent être mobilisées. Comment les identifier ? Quand les solliciter ? [Voici quelques repères qui te seront utiles.](#)

Le ministère de l'Économie, des finances et de l'Industrie propose [une liste des différents dispositifs pour soutenir les entreprises dans leurs démarches de transition écologique.](#)

L'ADEME, BPI France, CCI France, Chambres des métiers et de l'artisanat ont créé [un outil pour financer tes projets de transition écologique.](#) Il te permet d'obtenir en quelques clics des résultats correspondant à ton secteur d'activité et secteur géographique en fonction de tes objectifs et des enjeux de ton entreprise : bâtiment, mobilité, déchets, eau, énergie.

Le cabinet de conseil et d'audit BDO nous informe des financements publics maintenus en Pays de la Loire, en particulier pour l'innovation, voici une sélection [des aides que vous pouvez mobiliser en Pays de la Loire pour vos travaux.](#)

Et pour finir, [le rapport et bilan financier de l'ADEME 2023!](#)

## La tête dans les étoiles et connectée au terrain

On avait dit spécial EAU ? Je remets ce projet déjà présenté le mois dernier : **Projet LIFE Revers'eau point d'étape**

[Un projet européen 2020-2027](#) pour reconquérir le bon état des eaux en Pays de la Loire. Avec le projet LIFE REVERS'EAU piloté par la Région des Pays de la Loire, une nouvelle dynamique vient consolider les investissements menés depuis plusieurs années pour la reconquête du bon état des cours d'eau sur le territoire. Comment ? En mobilisant les acteurs environnementaux autour de cet enjeu commun et en déployant des actions visant à améliorer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques.

### **CSTB, AQUASIM : Pour une gestion durable de l'eau**

[AQUASIM est un laboratoire grandeur nature](#), dédié à la simulation des usages de l'eau dans le bâtiment. Il a pour objectif de tester et d'éprouver les solutions de gestion durable et innovante de la ressource en eau dans le bâtiment.

La sobriété et l'optimisation de nos consommations d'eau, quel que soit le type d'eau, sont devenues des questions centrales dans les projets. Des données telles **que la gestion et la récupération des ressources en eau, la consommation responsable et les économies d'eau, l'évaluation des projets de réutilisation ou encore la prise en considération et l'adaptation des ouvrages aux risques liés au changement climatique** sont autant de sujets qui animent le CSTB depuis de nombreuses années.

AQUASIM est un système bâtiment-parcelle-environnement français situé à Nantes :



## Spécial thématique EAU

Il y a tellement à dire... Je te remercie donc par avance de ta compréhension si ce bulletin n'est pas exhaustif. Dans ce cas, je t'invite à me faire part des ressources que tu aurais aimé y voir et peut-être que nous publierons une mise à jour. \* *Les ressources des 8 thématiques Novabuild reviennent en force début avril !*

## Mettre l'eau à la bouche

Une magnifique infographie pour commencer : [Eau secours ! Demain, tous à sec ? - Qu'est-ce qu'on fait ?](#)  
Qu'est-ce qu'on fait ?

[Chaque goutte compte : découvrez votre empreinte eau !](#) Calculez votre **empreinte eau** et découvrez **les litres qui se cachent** dans votre consommation du quotidien.

Nos gestes climat | ADEME et Les Agences de l'Eau

[Picorer les proverbes sur l'eau](#)

Le centre de l'information sur l'eau

## Au fil de l'eau, les évènements à venir

**11 mars** Webinaire de 11h à 12h à destination des industriels. [Votre entreprise face aux conséquences du changement climatique : soyez prêts à relever le défi ! | CCI Maine-et-Loire](#)

**22 mars** [Journée mondiale de l'eau 22 mars](#)

**10 au 13 septembre 2025** [Le congrès mondial la Fédération International des paysagistes \(IFLA\)](#) a lieu à Nantes cette année ! Ce congrès est reconnu comme le plus grand rassemblement annuel de la profession d'architecte paysagiste. Les participants auront l'occasion d'explorer des **solutions urbaines durables et inclusives**, en s'inspirant de la réputation de Nantes en tant que laboratoire urbain ouvert. Les approches innovantes de la ville pour **créer des quartiers urbains résilients, améliorer la santé des sols et développer la biodiversité urbaine** serviront d'exemples pratiques du rôle de l'architecture paysagère dans la résolution des principaux défis climatiques.

**02 au 05 juin 2025** [Congrès ASTEE 2025 à Toulouse](#) : **Rendez-vous annuel des professionnels de l'eau et des déchets**. Lieu central de rassemblement, d'échanges et de partages d'expériences, le congrès réunira plus de 650 participants (**élus, décideurs, scientifiques et chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'eau, de l'assainissement, des déchets et de l'environnement**) autour du focus « Accélérer la transition écologique dans les villes et territoires ».

## Amène de l'eau à ton moulin, les sites ressources

**Les ressources de nos copains du Réseau Bâtiment Durable !**

[Les ressources sur l'eau de EKOPOLIS](#), Pôle de ressources francilien pour le bâtiment et l'aménagement durables en île de France

Site | Ekopolis

[Les ressources sur l'eau de BATYLAB](#), Le réseau des bâtisseurs durables en Bretagne

Site | Batylab

### Construction 21 - CSTB

[La gestion de l'eau, dossier Construction 21](#). Tous les sujets sont abordés, qu'il s'agit de l'orientation de l'environnement technico-réglementaire, d'adapter l'urbain à l'enjeu de l'eau ou de concevoir un bâti moins aquavore. [La version magazine à feuilleter en ligne.](#)

*Rédaction en chef : Maxime ROGER, Directeur opérationnel [CSTB], Gilles Tourbillon, Directeur d'Activité Eau, Ville et Territoire [Suez Consulting]*

### Cerema

[Le Cerema](#) développe le [Centre de ressources Eau et Ville](#) qui a pour objectif de fournir aux collectivités locales les informations essentielles pour la mise en œuvre d'une gestion durable des eaux pluviales dans le cadre de leur compétence de Gestion des Eaux Pluviales Urbaines (GEPU). Il apporte des informations essentielles et relaie les principaux documents, ressources et sites internet d'acteurs utilisés aujourd'hui

en France.

*Il est à noter que ce Centre de ressources se concentre sur la partie « hydrologie urbaine » de la gestion des eaux pluviales. Les questions plus centrées sur les zones agricoles et zones naturelles telles que les forêts, les risques majeurs d'inondation ou de mouvement de terrain ne sont pas développées, bien que certaines ressources puissent les aborder.*

## CCI Pays de la Loire

Les entreprises doivent absolument évoluer et repenser leur approche, notamment en matière de gestion de l'eau. C'est pourquoi les [CCI des Pays de la Loire](#) se positionnent en véritables « incubateurs du futur », en offrant un accompagnement sur mesure aux entreprises de la région pour les [guider dans cette transition écologique et responsable](#). Les CCI des Pays de la Loire, avec le soutien de la Région Pays de la Loire et de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, proposent 3 axes d'action : Sensibiliser et informer, Conseiller et accompagner, Mettre en réseau. Pour en savoir plus contactez Chayma Hassine, Chargée de mission eau !

## La force de l'eau vient de la source : Les associations, réseaux, collectifs, organismes qui soutiennent



### [L'agence de l'eau Loire Bretagne](#)

Établissement public du ministère de la transition écologique



### [L'Anses](#)

est l'agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Établissement public à caractère administratif, elle est sous la tutelle des ministères de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, et du travail. [Utiliser les eaux non potables : quelles solutions possibles ? Quels risques sanitaires ?](#) Le point sur les usages autorisés et les recommandations de l'Anses.



### [Le GIEC Pays de la Loire,](#)

avec sa [page sur l'eau](#).



### [L'ADOPTA,](#)

Association pour le Développement Opérationnel et la Promotion des Techniques Alternatives, est devenue un expert incontournable dans le domaine de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales, grâce à ses 25 ans d'expérience, son équipe pluridisciplinaire et son réseau de près de 200 professionnels.



### [Rédagieo ?](#)

Le réseau Rédagieo rassemble les acteurs de la gestion intégrée des eaux pluviales dans le grand Ouest. Il a vocation à diffuser les bonnes pratiques en matière de GIEP et à sensibiliser à un changement de pratiques.



### GT GIEP : vers un cadre de définition pour la gestion intégrée des eaux pluviales

Le référentiel de **la phase 2 du label GIEP** dédié à l'aménagement à la Réunion **sera officiellement lancé au premier trimestre 2025**. **L'Alliance HQE-GBC reprend ces travaux**, afin d'approfondir les connaissances, les dimensions scientifique, juridique, économique, opérationnelle et organisationnelle de la GIEP sur la gestion intégrée des eaux pluviales. Le premier objectif de ce GT sera de **créer un cadre de définition pour la gestion des eaux pluviales dans les projets d'aménagement, de construction et de rénovation, en métropole et en outre-mer**, véritable socle commun de principes et de critères, qui permettra à tous les acteurs de parler le même langage et d'œuvrer ensemble avec une vision cohérente et transversale.



### L'Office Français de Biodiversité en Pays de la Loire et spécifiquement sur la qualité de l'eau.



Qui dit l'eau dit Végétalisation ?

### L'association Planté & Cité peut aider !



### AMORCE

accompagne les territoires, confrontés à une équation toujours plus difficile à résoudre : comment répondre aux enjeux du changement climatique, de la modernisation du patrimoine et de l'atteinte du bon état des milieux tout en maîtrisant les coûts et les tarifs ? Les sujets : Déchets | Energie | Eau



### Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA)

Le syndicat œuvre à une échelle cohérente en matière de gestion de l'eau et des milieux aquatiques : le bassin versant de l'Authion. A travers plusieurs programmes d'actions, il participe à la restauration des milieux, à l'amélioration et le suivi de la qualité / quantité des eaux, à la prévention du risque inondation et à la sensibilisation des acteurs du bassin.



### l'ANEL

rassemble les élus des collectivités du littoral de métropole et d'outre-mer depuis 45 ans autour des enjeux spécifiques du développement économique et de la protection des littoraux.

## L'eau dans le gaz ? Où ça ? Les projets de recherche

### [Explore2, LIFE Eau&Climat](#) : des clés pour l'adaptation de la gestion de l'eau

Le projet **Explore2**, soutenu par le ministère de la Transition écologique et l'OFB, fournit des projections hydroclimatiques en métropole à une échelle spatiale très fine et sur l'ensemble du XXI<sup>e</sup> siècle, en se basant sur les scénarios du GIEC et les dernières avancées scientifiques en hydrologie. De manière complémentaire, le projet **LIFE Eau&Climat**, soutenu financièrement par la Commission européenne, a impliqué des organismes de gestion locale de l'eau et des structures scientifiques et techniques pour développer des outils permettant d'aider les gestionnaires de l'eau à mieux prendre en compte le changement climatique.

Réalisées dans le cadre de ce projet national Explore2, [Drias<sup>les futurs de l'eau</sup>](#) a pour vocation de mettre à disposition des projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines. Le site propose une démarche d'appropriation en trois étapes :

L'[Espace Accompagnement](#) présente un guide d'utilisation et de bonnes pratiques pour l'utilisation des projections hydrologiques, | l'[Espace Découverte](#) permet de personnaliser et télécharger un ensemble de documents cartographiques sur l'évolution des indicateurs hydrologiques des eaux de surface et souterraines à échelle des territoires et bassins versants en France métropolitaine, | l'[Espace Données et Produits](#) permet de télécharger l'ensemble des variables et indicateurs hydrologiques selon plusieurs formats de données numériques.

### [Adapto, un projet LIFE](#)

Initié par le Conservatoire du littoral, **adapto** est un projet bénéficiant du concours financier de l'UE à travers le programme LIFE. Adapto a pour objectif d'explorer sur les territoires littoraux naturels des solutions face à l'érosion et à la submersion marine. Dans le contexte actuel d'accentuation du changement climatique qui se manifeste par l'élévation du niveau de la mer et l'augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes.

### [Plan EAU du gouvernement](#)

L'eau est une ressource indispensable pour notre santé, nos écosystèmes et notre économie. Elle est essentielle pour de nombreux usages : consommation d'eau potable, usages agricoles, industriels, ou encore énergie. C'est aussi une ressource en tension. En effet, l'eau est le premier marqueur du changement climatique. Alors que les épisodes de sécheresse s'intensifient, que des bassins versants connaissent des tensions structurelles, que la ressource en eau peut être menacée par des pollutions. **Pour répondre à ces constats et dans une logique de planification écologique, le plan eau a été adopté en mars 2023, et ce pour une gestion résiliente, sobre et concertée de la ressource en eau. Le plan eau s'articule en 5 axes, soutenus par 53 mesures.**

## Jetons-nous à l'eau ! Risques et adaptation

Quelles solutions face aux inondations répétées du périphérique de Nantes ? Les épisodes de fermeture du périphérique, à cause des [inondations récurrentes du Gesvres](#), entre les portes de La Chapelle-sur-Erdre et de la Beaujoire, un grand classique désormais. Des solutions existent.

**Article** | Ouest France | 22 février 2025

[Prévoir les sécheresses et les inondations, est-ce possible ?](#)

**Article** | The Conversation | 7 janvier 2025

[Le cocktail de l'invisible. Plongeons dans le monde insaisissable des molécules.](#)

PFAS, résidus médicamenteux, pesticides, micro-plastiques,... nombreuses sont les molécules issues des activités humaines en circulation dans l'eau. Que sait-on de cette petite chimie ambulante et de son "effet cocktail", c'est-à-dire la toxicité qui résulte de la combinaison des polluants entre eux ? Comment sont-ils analysés ? Quels sont leurs impacts sur l'humain ? Peut-on prédire ce que l'eau emportera demain avec elle, et les risques que cela fait courir sur le milieu naturel et la santé globale de nos écosystèmes ?

**Replay de la rencontre HUB** | Keran | octobre 2024

[Érosion du littoral : à quoi s'attendre et comment s'adapter ?](#)

Les falaises s'effritent, les plages s'amenuisent... Avec le changement climatique et la montée des eaux, tout le littoral français est exposé à un risque accru d'érosion. Pour anticiper les conséquences de ce phénomène sur les biens et les activités, les collectivités sont amenées à adapter leurs littoraux en se projetant sur le long terme.

**Article** | Ministère de la Transition – Centre de ressource sur l'adaptation au changement climatique | juillet 2023

[Le concours AMITER](#) « Mieux aménager les territoires en mutation exposés aux risques naturels (AMITER) » est un concours d'idées national organisé par le PUCA en étroite concertation avec la Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR) du Ministère de la Transition Ecologique et du CEREMA. [Un projet retenu à Saint Nazaire !](#)

**Concours** | PUCA | septembre 2024

## Ces territoires dans le « flux »

### Communauté de MAUGES (49)

Toute une série de visites pour la journée de l'eau le 21 et le 22 mars 2025 ! [Les journées de l'eau, par exemple : L'eau de la Loire, quels enjeux ?](#)

### Pornic Agglo (44)

[La 7e édition de L'eau de là](#), a été organisé le samedi 28 septembre 2024, à Port-Saint-Père par Pornic agglo Pays de Retz et l'association [Territoires Imaginaires](#). Ce festival mêle différentes formes artistiques, autour d'une volonté : **la mise en lumière d'un site naturel, où l'eau joue les premiers rôles.**

### Montevrault-sur-Evre (49)

[Comment déconnecter les eaux pluviales ?](#)

**Vidéo** | Agence de l'eau Loire Bretagne | 2022

### Soirée Eau'dacieuse – Novabuild en Vendée

[Les enjeux de la ressource en eau en Vendée](#). Retour d'expériences 360° autour de solutions en construction et en exploitation, sur l'eau potable, les eaux usées et l'eau pluviale. N'hésite pas à jeter un coup d'œil sur [la présentation !](#)

**Table ronde** | Novabuild et son collectif Nova 85 | 8 octobre 2024

### S'adapter au recul du trait de côte, l'eau au cœur de l'habiter – CROA Pays de la Loire

Sommes-nous prêts à entendre aujourd'hui de nouveaux narratifs pour l'aménagement du littoral français ? Pleinement conscient de l'enjeu de ce changement, l'Ordre des architectes des Pays de Loire se mobilise pour mener une réflexion partagée sur le thème de [« L'eau au cœur de l'habiter »](#). Organisée sous la forme d'un colloque et des tables rondes, cette rencontre avait pour but de réunir les différents acteurs partie prenante dans l'acte de la construction et concernés en **premier lieu par le bouleversement du trait de côte.**

**Colloque** | CROA Pays de la Loire | septembre 2024

### Lorient Agglomération (56)

[Lorient Agglomération lauréat du label national « territoire d'eau en transition écologique »](#) Les engagements de Lorient Agglomération sur les quatre grands axes du label que sont les économies d'eau et l'adaptation au changement climatique, la protection des ressources en eau des pollutions émergentes et l'engagement des services d'eau et/ou d'assainissement dans l'économie circulaire et la transition énergétique, lui ont permis d'être labellisé « territoire d'eau en transition écologique » pour la deuxième année consécutive par l'association AMORCE.

**Article** | Lorient Agglo | 06 janvier 2025

## C'est quand le puits est sec que l'eau devient richesse ... parlons circularité

### Vendée Eau : [Le programme Jourdain](#).

En Vendée, avec le programme [Jourdain de REUT \(Réutilisation des Eaux Usées Traitées\)](#) pour l'alimentation en Eau potable, économie circulaire de l'eau et innovation préparent l'avenir. Plutôt qu'être rejetée et perdue en plein océan, une partie des eaux, en sortie de station d'épuration des Sables d'Olonne, est d'abord récupérée pour subir un traitement complémentaire au sein d'une unité d'affinage. Les eaux affinées sont ensuite acheminées en direction du barrage du Jaunay où elles circuleront au sein d'une zone végétalisée. Les eaux sont alors mélangées à celles de la rivière et transitent lentement dans la retenue du Jaunay. Elles terminent leur circuit par l'usine de production d'eau potable du Jaunay qui rendra l'eau consommable pour les usagers.

### [Le village olympique pousse l'innovation en recyclant les eaux usées](#)

**Article** | Revue Qualité Construction N°201 - Novembre/Décembre 2023

## Le vieil éléphant sait où trouver l'eau ;) Gestion Intégrée des Eaux Pluviales

[A l'eau les idées reçues !](#) Ce guide de France Nature Environnement Auvergne-Rhône-Alpes partage les enjeux et les objectifs de la gestion des eaux pluviales à la source, les solutions proposées et enfin participer à lutter contre les idées reçues. Un joli guide synthétique et illustré pour aller vers la ville perméable, dans l'esprit de contributeurs naturalistes.

**Guide** | France Nature Environnement Auvergne-Rhône-Alpes | 2021

[Guide technique - Gestion intégrée des eaux pluviales.](#) Ce guide élaboré par l'agglomération Loire Forez donne les clés pour une gestion intégrée des eaux de pluie, face à la multiplication des épisodes naturels liés au dérèglement climatique – inondations, tempêtes... L'idée est aujourd'hui d'intégrer les eaux pluviales, trop longtemps délaissées, à nos espaces de vie, en favorisant leur infiltration et leur maîtrise le plus en amont possible. Limiter l'imperméabilisation, favoriser la gestion à la parcelle, utiliser des techniques alternatives aux tuyaux, privilégier les solutions fondées sur la nature... Les conseils ne manquent pas !

**Guide technique** | Loire Forez Agglo | Juillet 2024

[Guide des solutions vers une meilleure gestion des eaux pluviales.](#) Ce guide présente le lien entre les nouvelles pratiques de gestion technique et financière de la gestion intégrée et durable des eaux pluviales et la déclinaison des principes et pratiques de gestion patrimoniale pour les solutions de gestion durable des eaux pluviales.

**Guide** | ASTEE | avril 2024

[Comment gérer les eaux pluviales dans les projets d'aménagements.](#) Ce guide a été construit avec l'aide du bureau d'études Elleney et a été cofinancé par l'agence de l'eau Loire-Bretagne. Il donne des recommandations et présente des orientations techniques afin de vous aider à concevoir la solution la plus adaptée au projet et à son contexte (type de toitures, espaces circulés, espaces de pleine terre, pente...). Il a pour but de garantir une gestion des eaux pluviales exemplaire et cohérente sur l'ensemble du territoire.

**Guide technique** | Communauté d'agglomération de La Rochelle | 2021

## Toi aussi sous l'eau ? Aménagement

La 1ère solution de végétalisation autonome en eau pour la ville, [VERTUO](#). Un écosystème puissance 3 qui reproduit le cycle naturel de l'eau en ville. Eau : Récupération des eaux de pluie et stockage adapté à chaque région | Filtration et irrigation : Hydrocarbures éliminés à 99,9% - Remontée capillaire optimale | Substrat spécifique : Humidification longue durée - Symbiose mycorhizienne renforcée - Aucun engrais chimique

**Solution** | Vertuo City

[La Méthod'O : une méthode novatrice d'éco-planification du territoire](#) Confrontées aux effets du changement climatique, les collectivités ont aujourd'hui besoin d'appréhender et d'aménager leur territoire différemment, mais manquent de méthodes et d'outils adaptés pour opérer ce changement de paradigme. C'est pour combler cette lacune qu'Artelia a élaboré la Méthod'O, une méthode d'éco-planification du territoire qui vient d'être récompensée par le Grand Prix National de l'Ingénierie 2023.

**Solution** | Artelia

### [Dansons sous la pluie : écrire une issue heureuse au ruissellement en ville ?](#)

Savez-vous ce qu'il advient des eaux de pluie en ville ? Les nombreux phénomènes pluvieux intenses de ces dernières années ont mis en évidence la forte sensibilité des territoires au risque de ruissellement pluvial. Lors de ces événements, les écoulements de surface peuvent être très importants et occasionner des débordements particulièrement dommageables des points de vue humain et matériel. Pour autant, la prise en compte de cette menace par les différents acteurs et dans les politiques d'aménagement du territoire est encore récente, et reste trop peu développée. Ce HUB donne les clés de lecture pour mieux appréhender ce phénomène, ses enjeux, poser son cadre juridique et se questionner sur les pratiques actuelles et futures.

**Replay de la rencontre HUB** | Keran | septembre 2023

Les dossiers FNAU (Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme) N° 62 [Replacer l'eau au cœur de la ville](#). Des solutions pour une meilleure gestion intégrée et durable de l'eau au sein des territoires, un document réalisé en collaboration avec les agences de l'eau, afin de présenter une vision partagée de la gestion de cette ressource précieuse.

**Dossier national** | FNAU et Les Agences de l'eau | avril 2023

[Eau et urbanisme - Recueil et retours d'expériences](#) Le présent recueil vise à contribuer à cette démarche d'adaptation. Son objectif principal est de proposer aux porteurs de projets d'urbanisme (planification et projets opérationnels), sur la base d'une vingtaine d'études de cas, des retours d'expériences et des enseignements concrets pour traiter les thématiques de l'eau et des milieux aquatiques, notamment des préconisations pour les documents d'urbanisme. L'objectif est aussi d'apporter une aide aux acteurs de l'eau pour leur acculturation à la planification de l'urbanisme, notamment lorsqu'ils sont sollicités dans le cadre de l'élaboration des SCoT et PLUi.

**Retours expériences** | Agence de l'eau Adour Garonne | 2019

### [Contribution des documents d'urbanisme à une bonne gestion de l'eau sur le bassin Seine-Normandie](#)

Ce guide de 24 pages, réalisé par l'Agence de l'Eau Seine Normandie, vise à une meilleure prise en compte de l'eau dans les projets d'aménagement et d'urbanisme : maîtrise des eaux de ruissellement par temps de pluie, lutte contre l'érosion des sols, protection des cours d'eau naturels, des zones humides et des zones d'expansion des crues. Élus et techniciens en charge de la planification locale, vous pouvez contribuer à un aménagement du territoire valorisant les eaux de pluie et les éléments naturels du paysage, pour un territoire vivant et résilient !

**Guide** | Agence de l'Eau Seine Normandie | 2019

## Unie à l'océan, la goutte d'eau demeure - Outils

### PARAPLUIE

est destiné aux aménageurs, aux promoteurs, aux architectes ou aux particuliers, il ne demande aucune compétence particulière en hydrologie ou en technique. Parapluie est un outil destiné aux projets pour lesquels la surface imperméabilisée est inférieure à 1 hectare. Pour les projets plus importants, contactez un bureau d'étude Il évalue et compare près de 2 000 000 solutions différentes, constituées d'un ou plusieurs ouvrages, de façon à proposer les solutions techniques les mieux adaptées au contexte et aux préférences des utilisateurs. Il permet également d'optimiser les dimensions des ouvrages et donc de faire des économies.

**ALISON** Logiciels pour l'environnement et le génie urbain

### Vigi'Eau,

l'outil pour connaître les restrictions qui s'appliquent en fonction du territoire et de la catégorie d'utilisateur.

**Gouvernement**

### FAVEUR

Outil pour le calcul des performances hydriques des toitures végétalisées L'outil que vous allez utiliser évalue les performances hydriques des toitures terrasses végétalisées. Il est très simple d'utilisation et il a été développé à l'intention des acteurs opérationnels intéressés par les toitures terrasses végétalisées. Il suffit de saisir quelques paramètres de la toiture usuellement connus dans un projet d'aménagement, et l'outil calcule les performances.

**Cerema**

### URBIS

est un logiciel libre d'accès de simulation et d'aide à la décision en hydrologie urbaine, permettant d'évaluer et de comparer les performances hydrologiques de scénarios mettant en oeuvre différentes techniques alternatives de gestion des eaux pluviales, autonomes et interconnectées (toitures végétalisées, noues, bassins de rétention ou surfaces perméables) à l'échelle de la parcelle, pour des séries chronologiques de longue durée.

**Laboratoire deep** INSA Lyon

### Le site TURBEau,

conçu par l'agence de l'eau Seine-Normandie, vise à aider les collectivités à mieux comprendre les enjeux liés à l'eau sur leur territoire et à les prendre en compte dans leurs documents d'urbanisme. TURBEau met à disposition des collectivités et des acteurs de l'urbanisme un parcours guidé permettant de s'interroger, à chaque étape de l'élaboration ou de l'évolution d'un document d'urbanisme, sur la nécessité et les manières de prendre en compte ces enjeux, et apporte des réponses claires et synthétiques aux décideurs.

**L'agence de l'eau Seine Normandie**

### SESAME Intégrer l'arbre dans vos projets

de renaturation urbaine Destiné aux collectivités, Sésame permet d'identifier les espèces les plus à même de produire les services attendus dans le cadre de projets d'aménagement ou de végétalisation. Utilisé en amont ou en complément d'une expertise liée à un projet, Sésame a vocation à faire prendre conscience de l'importance des services écosystémiques que nous rendent les végétaux dans l'espace urbain.

**Cerema & Ville de Metz**

### La gestion quantitative de l'eau

Cette approche quantitative, qui se rattache aux politiques d'adaptation au changement climatique, aborde la question sous différents angles : gestion prévisionnelle (préservation de la ressource), gestion de crise, maîtrise de la demande. Le passage de l'abondance à la sobriété, la concurrence entre les usages créent des tensions. Après avoir évoqué la place et le rôle de l'eau dans le climat et les effets du changement climatique sur les ressources en eau, la présente fiche rappellera l'organisation administrative de la gestion de l'eau en France et enfin, abordera, à l'usage des élus et des agents publics, les moyens à leur disposition pour progresser sur la voie de la gestion quantitative.

**Fiche outil** | Fonction publique pour la transition écologique | mise à jour 2023

## Les ressources des huit thématiques Novabuild

*\* Les ressources des 8 thématiques Novabuild reviennent en force début avril ! Pour le plaisir, des éléments glanés par ci par là et à minima une ressource à retrouver sur notre site.*

### Décarboner

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

Ombrières photovoltaïques : onze fédérations déposent un recours devant le Conseil d'État. L'association Perifem juge les délais "irréalistes" La loi APER impose en effet aux parkings extérieurs existants de plus de 1 500 mètres carrés d'installer sur la moitié de leur surface des ombrières recouvertes de panneaux solaires. Un [décret publié fin 2024 précisait les délais pour le faire](#), de juillet 2026 à janvier 2028 selon les cas.  
**Article** | 14 janvier 2025 | BATIRAMA

[La TeamDécarbonation ou adaptation : quelle différence ? - Open Lande](#)

**Regard d'experts** | Open Lande | octobre 2024

### Prendre soins des humains

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

[Intégrer la qualité de l'air dans les projets d'aménagement urbain – Méthode MODELAIRURBA](#). Le guide rappelle les problématiques croisées entre pollution atmosphérique et urbanisme, présente la méthode d'aide à la conception et à la décision avec des grandes étapes qui s'insèrent dans la chronologie d'un projet d'aménagement, puis incite à systématiser la prise en compte de la qualité de l'air par une déclinaison dans l'ensemble des documents cadres relatifs à l'aménagement urbain

**Guide** | ADEME | janvier 2025

### Prendre soin du vivant

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

[Arbres en milieu urbain : Guide de mise en œuvre](#). Toujours d'actualité ! Une fois l'engagement en faveur d'une politique de l'arbre en ville acquis, se pose la question, de sa mise en œuvre au gré des projets. C'est cette échelle de réalisations que le présent guide a vocation à assister. Il explore pour cela quatre grands fondements de l'intégration réussie des arbres aux infrastructures urbaines : **Avec qui, quand, comment collaborer: de l'initiation du projet à sa réalisation et son suivi**

**Guide** | Trees & Design Action Groupe | mai 2016

### Faire Circulaire

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

[Kit de sensibilisation à l'économie circulaire du bâtiment et des travaux publics !](#) Un concentré d'expertise et de solutions pratiques ! Cette nouvelle édition du Kit de Sensibilisation à l'économie circulaire offre aux maîtres d'ouvrage et aux acteurs du BTP des outils clairs, des retours d'expérience concrets et des ressources accessibles pour relever les défis de la transition écologique.

**Documentation** | REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR | janvier 2025

## Faire avec l'existant

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

[Parcours des sites industriels réhabilité](#) à Nantes. Mutations : à la découverte de lieux industriels réhabilités Ce parcours est composé de 19 étapes, top départ au niveau de la Manufacture des tabacs.

**Voyage** | Maison régionale d'architecture des Pays de la Loire | 12 janvier 2024

[Sobriété énergétique et résilience : l'Anru développe de nouveaux dispositifs dans les quartiers populaires.](#)

Lancé en 2014, pour couvrir la période allant jusqu'en 2030, le nouveau Programme national de rénovation urbaine (NPNRU) prévoit de transformer 448 quartiers populaires, dits prioritaires de la politique de la ville (QPV). Selon l'Agence nationale pour la rénovation urbaine (Anru), le budget du programme, doté de 14 milliards d'euros, a entièrement été alloué. Et les deux tiers ont déjà été engagés à la fin 2024. « *Les 450 projets NPNRU doivent être engagés auprès de l'Anru, d'ici à 2026, à la veille des échéances électorales, pour se poursuivre jusqu'à 2030.* », explique le cabinet du ministre.

**Article** | 20 février | Actu Environnement

[Un AMI pour la rénovation énergétique de patrimoines bâtis.](#) L'institut de R&D dédié à la décarbonation des villes Efficacity et la Fédération des élus des Entreprises publiques locales proposent aux collectivités d'optimiser leur programme de rénovation de grands patrimoines bâtis grâce à la simulation énergétique dynamique. [Par ici pour trouver l'appel !](#)

**Article** | 21 février 2024 | SmartCityMag

[Fiche solution technologique pour le confort d'été : les protections solaires extérieures mobiles](#) Une collection de 15 fiches pratiques sur des solutions clés pour adapter les logements collectifs aux fortes chaleurs en France Métropolitaine. Elle vous informe dans un format court et pédagogique de la contribution au confort d'été de technologies classiques ou innovantes. De plus vous y trouverez un panorama global de la solution couvrant le niveau de maturité, le dimensionnement, la prise en compte des occupants, le domaine d'emploi, la mise en œuvre, l'exploitation et l'impact environnemental.

**Fiche** | Profeel CSTB | janvier 2025

## Faire ensemble

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

Vu dans la newsletter de Climax pour faire un pas de côté (ou une pause spirituelle) : « Dans un super reportage, le média *Les Echos* [nous raconte](#) comment le Collège des Bernardins est devenu THE spot où scientifiques et théologiens repensent la place de l'humain dans le vivant. Pour le père Olric de Gélis, le mal est clairement identifié : « *le drame que révèle la crise écologique, c'est l'individualisme. Nous devons absolument trouver des formes d'associations sociales, humaines et non-humaines.* » »

**Article** | 22 février 2025 | Les Echos

[Envie de faire ensemble avec Novabuild ? On se voit alors à notre AG le mercredi 25 juin, pour t'inscrire c'est par ICI !](#)

**Evènement** | 25 juin | Novabuild

## Innover low-tech

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

En lien avec le groupe de travail « Bâtiment industriel de demain » et pour nos adhérents industriels, un aperçu des tendances et des infos du [pacte pour une industrie propre en faveur de la compétitivité et de la décarbonation dans l'UE](#)

**Article** | 27 février 2025 | Commission européenne

## Faire local et renouvelable

Toutes les ressources sur le site [ici](#)

[ZAC Maisonneuve à Guérande \(44\)](#). Cet ouvrage a été agréé "C'POSITIF", lors de la revue de projet, du 26 avril 2022, suite à une expertise collective confirmée par un vote des participants et portée par un jury composé de 3 experts. Grâce à l'approbation des participants et du jury, ce projet rentre officiellement dans le panorama de la Construction Durable en Pays de la Loire.

**Reportage Ouvrage** | Novabuild | janvier 2025

Pour plus d'info, rendez-vous sur notre site

**A la prochaine**