

ADOPTA

La gestion durable des eaux pluviales



> Rapport d'activité 2022

Du 1^{er} décembre 2021 au 30 novembre 2022.
Présenté lors de l'assemblée générale du 8 décembre.

Sommaire

03 Édito

04 L'Association en 2022

06 Les grandes missions

07 Le bilan d'activité

26 Communication Adopta

28 Budget prévisionnel 2023

29 Rejoignez-nous !

30 Liste des membres adhérents





Jean-Jacques Hérin
Président de l'ADOPTA

AD
R
E

Pour la première fois de tous les temps, l'ensemble des départements de la France métropolitaine a été placé à minima en vigilance ou en restriction d'usage de l'eau ! La conscience que l'accès à l'eau potable pour tous n'est pas une évidence progresse à grands pas, aidée par le relai de nombre de médias, mais aussi par les mots de notre Président de la République qui, lors du Conseil des Ministres de la rentrée, a annoncé la fin de l'abondance et a insisté sur le sujet de l'Eau.

Peu ont encore pris conscience que la seule origine de notre eau potable réside dans l'eau de pluie et sa plus ou moins bonne gestion. Peu ont conscience que sur un territoire urbanisé et donc aujourd'hui imperméable, il tombe chaque année une quantité d'eau de pluie équivalente à la consommation d'eau potable de ce même territoire, alors que selon le cycle naturel, 25% des ces eaux de pluie auraient alimenté les nappes phréatiques. Ce qui fait qu'un territoire urbain pourrait être autonome pour 25% de ses propres besoins !

Nous avons tous collectivement à porter haut et fort le message que l'eau de pluie c'est la vie et que ce n'est que par nos actes de conception et de réalisation de l'espace urbain que nous pouvons, devons faire face aux risques de pénurie, que nous en avons les moyens juridiques et en termes de solutions, et que ces moyens ne sont plus l'apanage des techniciens et hydrauliciens, mais qu'ils sont d'abord et avant tout les outils des aménageurs et concepteurs d'espaces urbanisés de nos villes et campagnes.

L'eau comme acte d'aménagement de l'espace, voilà le nouveau slogan de nos actions. L'ADOPTA et son équipe y travaillent tous les jours.

L'ASSOCIATION EN 2022

› L'ÉQUIPE ADOPTA

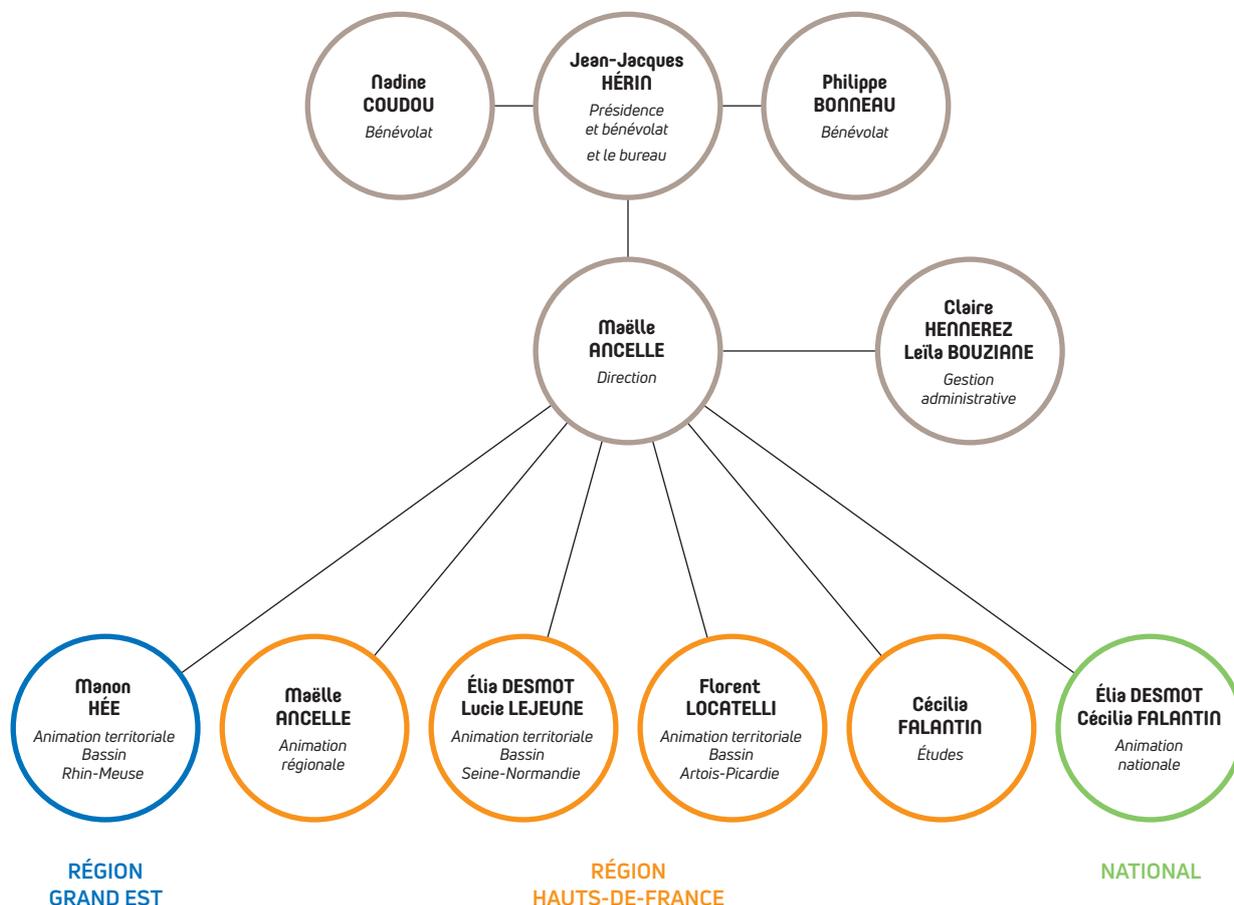
L'équipe de l'ADOPTA se compose de **6 animateurs techniques**, **2 assistantes administratives** et **3 bénévoles actifs**.

L'ensemble de cette équipe est dirigé par Maëlle ANCELLE.



De gauche à droite :
Philippe BONNEAU - Cécilia FALANTIN - Elia DESMOT - Claire HENNEREZ - Maëlle ANCELLE
Florent LOCATELLI - Manon HÉE - Lucie LEJEUNE - Leïla BOUZIANE - Jean-Jacques HERIN

› ORGANIGRAMME DE L'ADOPTA



LE BUREAU

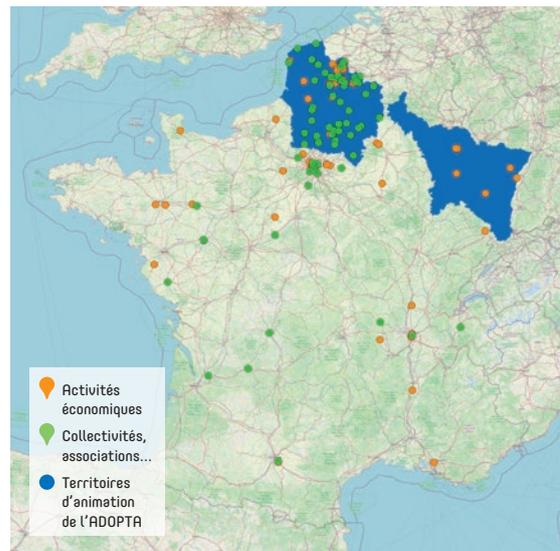
Le bureau de l'ADOPTA compte **quatorze membres élus** par l'Assemblée Générale, représentant les différents corps de métier de l'aménagement urbain, à savoir : les maîtres d'ouvrage publics/privés, les maîtres d'œuvre, les entreprises et autres. Il est composé d'un président, de deux vice-présidents, d'un trésorier, d'un trésorier-adjoint et d'un secrétaire.

COMPOSITION DU BUREAU DE L'ADOPTA



L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE - LES MEMBRES ADHÉRENTS ET ASSOCIÉS

L'Assemblée Générale regroupe l'ensemble des **membres adhérents et associés** qui sont au nombre de **198** (172 membres adhérents et 26 membres associés). L'association a enregistré, en 2022, **28 nouvelles adhésions**.



Carte des adhérents de l'ADOPTA - Année 2022
(liste des adhérents disponible en page 30).

Adhérer à l'ADOPTA est possible en remplissant le bulletin d'adhésion en ligne, disponible sur son site internet <https://adopta.fr/bulletin-dadhesion-a-ladopta/>.

L'ADOPTA DANS LES INSTANCES LOCALES

L'ADOPTA siège au sein des instances suivantes :

- La Commission Locale de l'Eau du SAGE du Bassin de l'Automne (60)**, au titre du collège des usagers,
- Le Conseil d'Administration du CAUE 62** (Conseil d'Architecture, de l'Urbanisme et de l'Environnement), au titre des membres élus par l'Assemblée Générale,
- Le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires Technologiques (CODERST)**, du Nord, au titre des représentants d'associations.

LES GRANDES MISSIONS DE L'ADOPTA

› UNE PHILOSOPHIE À TRANSMETTRE



ANIMATION ET FORMATION

- Sessions de formation à la demande (administrations, services techniques, etc.)
- Intervention dans des établissements de formation initiale ou continue
- Licence professionnelle EPADE (Eaux Pluviales et Aménagement Durable de l'Espace) Université d'Artois

AIDE AU CHANGEMENT

- Accompagnement des projets techniques
- Accompagnement pour adapter les politiques de gestion des eaux pluviales aux contraintes actuelles
- Adaptation des organisations à la pratique de la transversalité
- Aide à une meilleure maîtrise des coûts

SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

- Élaboration de fiches techniques, fiches de cas, guides, etc.
- Présentation des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales sur showroom
- Visites de sites
- Manifestations, salons, conférences

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT OPÉRATIONNEL

- Étude TAM (Techniques Alternatives et Micropolluants)
- Étude Smart Pluvial sur le fonctionnement des noues
- Détermination de protocoles de réception des ouvrages de gestion des eaux pluviales
- Étude sur la bouche d'injection

BILAN D'ACTIVITÉ



Temps forts 2022

Sollicitations pour
des interventions
extérieures

Page 20

**CONFÉRENCE -
DÉBAT : Engager
ma transition
industrielle grâce
à la gestion des
eaux pluviales !**

Page 10

8



FÉVRIER

Accompagnements
techniques

Page 14



MAI

Réseaux
d'animation

Page 15

**DÉVELOPPEMENT
DE L'OFFRE DE
FORMATION**

Page 11

Nouvelles
ressources

Page 17

**Contacts
divers**
Page 21

**Formations
ADOPTA**
Page 22

**CONFÉRENCE -
DÉBAT : La gestion
des eaux pluviales
à la limite
urbain-rural**
Page 13

**Groupes
de travail**
Page 18

DÉCEMBRE

**Recherche et
développement**
Page 24

SEPTEMBRE

**Événements de
sensibilisation
ADOPTA et visites
de sites**
Page 23

**INAUGURATION
DU SHOWROOM
DE L'ADOPTA**
Page 12



FÉVRIER

CONFÉRENCE - DÉBAT : Engager ma transition industrielle grâce à la gestion des eaux pluviales !

L'ADOPTA a organisé le 22 février 2022 en partenariat avec la DREAL Hauts-de-France, les Agences de l'Eau Artois-Picardie et Seine-Normandie, la CCI Hauts-de-France et le S3PI du Hainaut-Cambrésis-Douais une journée dédiée à la transition industrielle et plus particulièrement à la gestion des eaux pluviales à destination des industriels de la région Hauts-de-France.

Le climat change, y compris en Hauts-de-France. La ressource en eau, qu'elle soit souterraine ou superficielle, est directement impactée par les phénomènes de sécheresse. Cela a des conséquences pour les particuliers, les agriculteurs mais aussi les industriels, notamment dans le cadre de leur activité avec des conséquences sur leur productivité. Des actions d'adaptation sont nécessaires afin de repenser l'eau de pluie comme une ressource et non plus un déchet.

Mission réussie : **près de 200 participants** représentant de nombreux secteurs d'activités (chimie, métallurgie, industrie agro-alimentaire, automobile, logistique...) ont répondu présents. Ils ont pu ainsi être aux faits de la situation actuelle et future de la ressource en eau, tant quantitativement que qualitativement et de la réglementation, mais aussi entendre des témoignages et avoir connaissance des partenaires pouvant les accompagner dans leurs démarches futures.

C'est dans ce cadre que l'ADOPTA a décidé de s'entourer de partenaires pour sensibiliser, au travers d'une conférence, le monde industriel à la nécessité de recourir à une gestion vertueuse de l'eau de pluie dans ce contexte de changement climatique.



10





DÉVELOPPEMENT DE L'OFFRE DE FORMATION

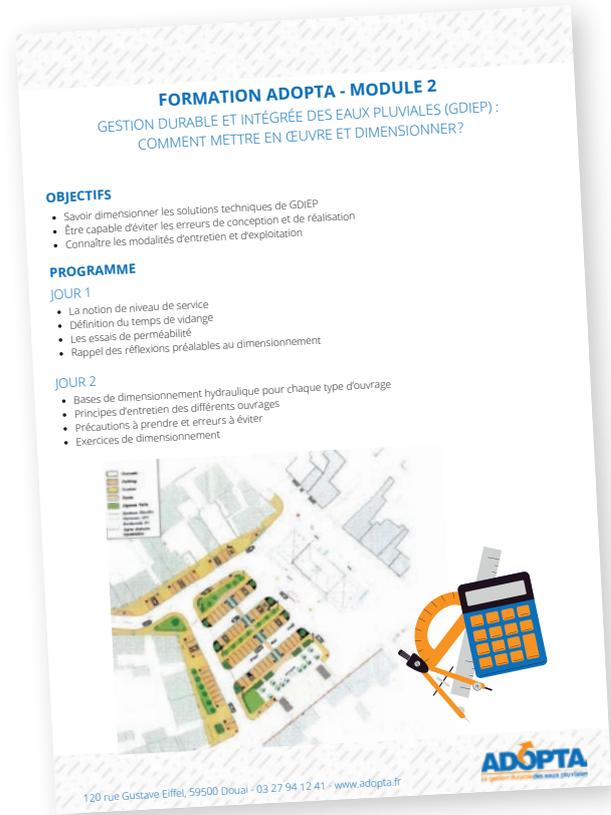
Un besoin en accompagnement et en formation, au niveau national, s'est fait fortement ressentir ces dernières années, l'ADOPTA a donc décidé fin 2021 de travailler sur la création de quatre modules de formation.

Module 1 : Comment mettre en œuvre et animer cette mission de service public de gestion durable et intégrée des eaux pluviales ?

Module 2 : Comment mettre en œuvre les ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales et les dimensionner ?

Module 3 : Examen de projets concrets.

Module 4 : Pourquoi et comment mettre en œuvre une politique de gestion intégrée et durable des eaux pluviales sur mon territoire ?



La première session du module 1 s'est tenue début septembre, à Douai, avec la participation de **12 stagiaires** issus de collectivités ou du monde économique.

Le module 2 est programmé pour janvier 2023. Plusieurs sessions de l'ensemble des 4 modules seront dispensées en 2023.





INAUGURATION DU SHOWROOM DE L'ADOPTA

Le nouveau showroom des solutions et aménagements de gestion durable et intégrée des eaux pluviales, construit sur le site du lycée BIOTECH à Douai (59), a été inauguré le 23 septembre 2022 en présence de personnalités et partenaires.



177 personnes ont participé à ce bel évènement, qui concrétise l'achèvement d'un outil indispensable au recours à une gestion vertueuse de l'eau de pluie dans l'aménagement urbain.

Co-financé par la Région Hauts-de-France et l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, et bâti grâce aux contributions des adhérents de l'ADOPTA, ce showroom vise à mettre en exergue les solutions fondées sur la nature, les revêtements de sol perméables et les techniques enterrées.

Préalablement à cette inauguration, la réalisation d'un panneau de présentation et de 19 panneaux explicatifs sur les différents dispositifs exposés a été menée dans le cadre d'un stage de 3 mois par une étudiante de l'IMT Nord-Europe, Lise GANORA.





CONFÉRENCE - DÉBAT : La gestion des eaux pluviales à la limite urbain-rural



Dans un contexte de changement climatique et d'augmentation des précipitations, la prise en compte du ruissellement dans les politiques territoriales devient nécessaire afin de lutter efficacement contre les inondations et coulées de boue. Un éclairage spécifique s'est avéré nécessaire. C'est dans ce cadre que l'ADOPTA a organisé une conférence sur cette thématique qui a réuni **46 personnes**.

L'ADOPTA a organisé le 1^{er} décembre 2022 à Verberie (60) une conférence à destination des collectivités et maîtres d'œuvre de l'Aisne et de l'Oise afin de clarifier et définir les différents types de ruissellement (urbains et agricoles) et les compétences afférentes.

Lors de cette conférence, organisé le 1^{er} décembre 2022 à Verberie, les intervenants, tels que le Département de l'Oise, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie ou bien le CAUE de l'Oise, ont présenté les différentes compétences et gouvernances traitant le sujet du ruissellement (GEPU, GEMAPI, item 4, érosion) mais également les aides techniques et financières à disposition.





Accompagnements techniques

Dans le cadre de ses missions, l'ADOPTA est en mesure d'assurer un accompagnement technique aux acteurs du territoire sur leurs projets d'aménagement.



14

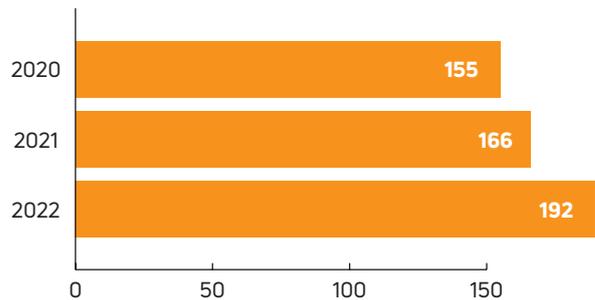
Cet appui technique opérationnel aux projets permet d'apporter une expertise aux acteurs cibles. Il consiste en un avis, par exemple sur un document d'études ou de travaux, un conseil, la fourniture de documents supports, de références sur des projets similaires exemplaires, et/ou un échange avec le maître d'œuvre ou les services concernés pour convaincre et sensibiliser, et modifier le projet si besoin.

Cet accompagnement peut prendre deux formes :

- K** Par échange téléphonique ou mail et sur la base d'éléments transmis au préalable (photos, plan masse par exemple) ;
- K** Lors d'une rencontre sur site avec le maître d'œuvre et/ou les services concernés.

L'ADOPTA a fourni **192 avis techniques** au cours de l'année 2022.

Evolution du nombre d'avis technique depuis 2020



ET EN 2023 ?

Les accompagnements techniques constituent, sur les territoires d'animation, une part importante de l'activité qui s'accroît d'année en année. Ils permettent de former des contacts solides et de faire naître des projets exemplaires pour encourager le développement de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales. Cette action sera prioritaire en 2023 afin d'amplifier le passage à l'action dans un contexte de changement climatique. Ils se poursuivront également sur le territoire national et auprès des adhérents de l'ADOPTA.



192 AVIS TECHNIQUES



Les réseaux d'animation



3

RÉSEAUX
D'ANIMATION

L'ADOPTA participe à l'animation de trois réseaux complémentaires : un national et deux locaux.

LE RÉSEAU FRANCOPHONE DES ANIMATEURS TERRITORIAUX EAUX PLUVIALES

A l'initiative du GRAIE et de l'ADOPTA, un réseau francophone des animateurs territoriaux eaux pluviales (collectivités locales, établissements publics et structures associatives) s'est constitué en 2019. Son objectif est de contribuer à faciliter la mise en œuvre de politiques pluviales durables et intégrées sur les territoires par l'acquisition collective et partagée d'éléments de langage, de retours d'expériences, de documents et de réponses aux questions qui peuvent être des freins.

Cette année, le réseau s'est réuni à 2 reprises :

✂ **Le 10 mai 2022** lors d'un **webinaire** visant à partager des expériences de



collectivités notamment sur la prise en main de la compétence Gestion des Eaux Pluviales Urbaines,

✂ **Le 27 septembre 2022 à Vichy (03)**, en amont du salon Cycl'Eau, avec au programme des visites de sites, des témoignages et des ateliers sur l'animation des politiques de gestion durable et intégrée des eaux pluviales au sein des territoires.

Depuis cette année, le réseau s'est structuré via la plateforme Expertises Territoires du CEREMA avec la création d'une communauté dédiée, comptant à ce jour **113 inscrits**.

LE RÉSEAU D'ANIMATION SUR LE BASSIN RHIN-MEUSE

Dans le cadre du marché avec l'agence de l'eau Rhin-Meuse et afin de poursuivre le déploiement de la gestion intégrée de l'eau et de la nature en ville, un réseau local d'animateurs du bassin a été mis en place en 2021.

Ce réseau a pour objectif de partager et de diffuser des connaissances en matière de gestion durable et intégrée des eaux pluviales, de diffuser les informations utiles -documents, dispositifs d'aide, événements...- mais aussi de faire remonter les besoins et les questions des animateurs.



La deuxième rencontre du réseau d'échanges entre les différents animateurs du bassin Rhin-Meuse a eu lieu le **14 novembre 2022** et a regroupé **11 participants**.

» LE RÉSEAU D'ANIMATION SUR LES HAUTS-DE-FRANCE

Prévu initialement pour 2022, l'ADOPTA développera et pilotera en 2023 un **réseau régional « eaux pluviales »** dans le but d'aider et d'accompagner les territoires des Hauts-de-France à l'émergence et à l'application de nouvelles politiques pluviales, à la prise en compte d'une gestion durable des eaux pluviales dans les projets d'aménagement permettant ainsi la massification de ces projets vertueux sur chacun des territoires.

L'animation interne étant l'une des 3 clés de la réussite à la mise en place et l'application d'une nouvelle politique pluviale, ce réseau permettra notamment d'identifier, de regrouper et de former les animateurs eaux pluviales de chaque intercommunalité afin qu'ils deviennent de véritables relais internes à leur structure (transversalité) mais aussi en externe (auprès des communes, des aménageurs, maîtres d'œuvre du territoire travaillant sur des projets d'aménagement).

Ce réseau se voudra également être un lieu d'échanges, de partages d'expériences, de production de recueils de bonnes pratiques, de méthodes... en lien avec d'autres structures telles que l'Union Régionale des CAUE, les animateurs de SAGE, l'Union Régionale des CPIE...

Préalablement à la constitution de ce réseau, pour répondre à une demande des animateurs de SAGE des Hauts-de-France de mise en relation avec les animateurs de PCAET pour une meilleure intégration de la thématique « eau » dans les documents de planification, une rencontre a été organisée le **10 octobre 2022 à BAPAUME (62)**. Cette manifestation, qui a réuni **29 participants**, a permis aux animateurs de faire connaissance et d'être force de propositions d'actions sur les thématiques de la gestion des eaux pluviales urbaines, du ruissellement/érosion, de la protection et de l'économie de la ressource en eau.

ET EN 2023 ?

L'ADOPTA poursuivra, conjointement avec le GRAIE, l'animation du réseau francophone des animateurs territoriaux eaux pluviales qui se réunira, en 2023, à 2 reprises, au travers d'un webinaire et d'une rencontre en présentiel.

Elle organisera de nouveaux temps d'échanges avec les membres du réseau du bassin Rhin-Meuse.

Et elle fera émerger et pilotera le nouveau réseau eaux pluviales sur les Hauts-de-France, temps fort pour 2023.



Nouvelles ressources

En 2022, l'ADOPTA a travaillé à l'élaboration de nouvelles ressources pour la sensibilisation et la communication à destination des acteurs de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales. Ces ressources prennent la forme de vidéos pédagogiques, de guides techniques et de fiches de sensibilisation, et sont élaborées par des groupes de travail rassemblant un large panel d'acteurs.

✂ Finalisation et diffusion d'une [vidéo](#) sur la **gestion des eaux pluviales dans le cadre de la requalification d'un centre-bourg**, basée sur l'exemple de la commune de Brunehamel (02).

✂ Réalisation en cours d'une vidéo sur la **végétalisation et la gestion des eaux pluviales des cours d'écoles**. Elle présentera l'exemple de la démarche menée par la ville de Lille. En 2022, des interviews ont été réalisées avec l'équipe porteuse de la démarche au sein de cette dernière, la directrice ainsi qu'une élève d'une des écoles concernées. Une interview de la Directrice Générale Adjointe de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie est prévue en décembre 2022. Le montage de cette vidéo sera réalisé par la suite pour une diffusion prévue au cours du premier trimestre 2023.

✂ Finalisation de la **fiche de sensibilisation n° 6 : « Aléa retrait-gonflement des sols argileux et infiltration des eaux pluviales »**.

En 2020, l'ADOPTA initiait avec le Cerema et l'Université Gustave Eiffel un groupe de travail national avec pour objectif de proposer des dispositions permettant de conjuguer deux problématiques entremêlées : l'infiltration des eaux pluviales et le phénomène de retrait-gonflement des sols argileux (RGA). Les réflexions et suites de ce groupe de travail font l'objet de cette nouvelle fiche. Elle s'adresse aux élus, techniciens, services de l'état, opérateurs publics...



2
VIDÉOS



1
NOUVELLE
FICHE

ET EN 2023 ?

L'association poursuivra son travail d'élaboration de documents de communication et de vidéos instructives, dédiées à la sensibilisation de tous types de public.

Sujets envisagés :

- Un centre de ressource en ligne inspiré de la fiche « 5 bonnes raisons de recourir à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales » ;
- Une fiche technique sur les dispositifs de prétraitement en amont des ouvrages enterrés de gestion des eaux pluviales ;
- Une fiche technique sur la biodiversité dans les noues ;
- Une vidéo thématique (ex : ERBM, site industriel...) ;
- 3 nouvelles fiches à incorporer dans l'observatoire régional de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales ;
- Une fiche sur les coûts d'investissement et de fonctionnement de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales.



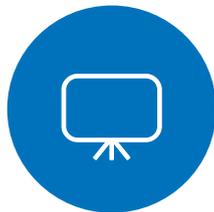
L'ADOPTA a, cette année, poursuivi l'animation de quatre groupes de travail qu'elle avait initiés en 2020 et a assisté aux réunions de trois autres groupes de travail portés par diverses associations ou fédérations, et ce, afin d'y apporter son expertise.

18



7

GROUPES DE TRAVAIL



14

RÉUNIONS

GROUPES DE TRAVAIL ADOPTA

GT régional sur les freins et leviers : ce groupe de travail fait suite à ce qui a été initié en 2021. Cette année, des réunions ont été organisées avec les communautés d'agglomérations de l'Aisne et de l'Oise et les communautés de communes des Hauts-de-France afin d'identifier les freins empêchant le recours à une gestion durable des eaux pluviales et de définir les leviers nécessaires.

Guide pour les cahiers des charges d'études globales de gestion des eaux pluviales : afin de tirer parti au mieux des eaux pluviales comme ressource pour répondre aux enjeux techniques et environnementaux des collectivités, leur gestion doit être appréhendée de façon globale, transversale et multithématique, à l'échelle du bassin versant. Ce guide est le fruit des réflexions d'un groupe de travail initial et de trois groupes de travail thématiques : assainissement, biodiversité, îlot de chaleur urbain. Il a pour objectif de rappeler l'ensemble des rubriques susceptibles d'être intégrées dans la rédaction des cahiers des charges d'études de gestion des eaux pluviales, en particulier de schéma directeur de gestion des eaux pluviales. Il a ainsi vocation à être adapté par les utilisateurs au cas par cas en retenant, et complétant s'il y a lieu, les dispositions correspondant à leur territoire et à leur projet. La réalisation de ce guide est à présent dans la phase finale de mise en forme, en vue d'une diffusion au premier trimestre 2023, qui s'accompagnera d'un temps de communication.



✂ **GT national sur la gestion durable et intégrée des eaux pluviales au regard de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux** : la fiche de sensibilisation n° 6, rédigée dans le cadre de ce groupe de travail et finalisée en 2022, donne des pistes pour concilier ces deux enjeux (cf. Nouvelles ressources). Elle servira de base à la poursuite et l'élargissement de ce groupe de travail à d'autres organisations : BRGM, CSTB, Météo France, collectivités territoriales...

✂ **GT sur le guide « réflexes gestion intégrée des eaux pluviales » pour la Direction Equipements et Patrimoines Lycées (DEPL) de la Région Hauts-de-France** : issu d'une demande de la Région Hauts-de-France, ce document a pour objectif de favoriser la gestion durable et intégrée des eaux pluviales au sein des lycées, en intégrant cette dernière systématiquement dans toutes les interventions qui le permettent. Il s'apparente à un guide de bonnes pratiques pour permettre aux chargés d'opérations de la DEPL d'identifier les opportunités de déconnexion dans les travaux réguliers ou ponctuels de maintenance et d'aménagement. Il s'agit ainsi de mieux gérer les eaux pluviales tout en les valorisant dans le cadre de vie scolaire, et de déminéraliser les cours des lycées pour contribuer à une atténuation de l'îlot de chaleur urbain. Ce guide pourra se décliner à l'échelle des collèges pour les Départements.

➤ GROUPES DE TRAVAIL EXTÉRIEURS

✂ **GT Adaptation au changement climatique du CERDD**, rassemblant les acteurs de toute la région Hauts-de-France autour de la thématique de la résilience des territoires et de leur adaptation au changement climatique.

✂ **GT Eaux pluviales du collectif Res'eau**, mobilisant et rassemblant les acteurs de la recherche, du développement et de la gestion de l'eau de la métropole lilloise autour de la thématique du cycle de l'eau local. Ce groupe travaille sur le développement de connaissances pour la gestion intégrée des eaux pluviales.

✂ **GT national SHF/ASTEE Hydrologie urbaine**, travaillant notamment sur le sujet de la gestion patrimoniale des eaux pluviales, sur la création d'un portail géographique des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales ainsi qu'à la rédaction d'une charte de qualité.

🗨️ ET EN 2023 ?

- Le groupe de travail national sur la gestion durable et intégrée des eaux pluviales au regard de l'aléa retrait-gonflement des argiles sera poursuivi et étendu afin d'élargir les réflexions à d'autres organisations et concrétiser des dispositions.
- Dans le cadre du GT régional, une synthèse des freins et leviers au recours à une gestion durable et intégrée des eaux pluviales sera rédigée et présentée à l'ensemble des EPCI ayant participé aux réunions.
- L'ADOPTA poursuivra par ailleurs l'animation et sa participation aux autres groupes de travail existants ou à venir.



Sollicitations pour des interventions extérieures



43

INTERVENTIONS EXTÉRIEURES



2704

PERSONNES SENSIBILISÉES

L'ADOPTA est régulièrement sollicitée pour intervenir lors d'événements extérieurs.

En tant qu'experte sur le sujet de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales, l'ADOPTA est amenée à prendre la parole dans le cadre de conférences, salons, webinaires... que ce soit sur les territoires d'animation ou sur le territoire national.

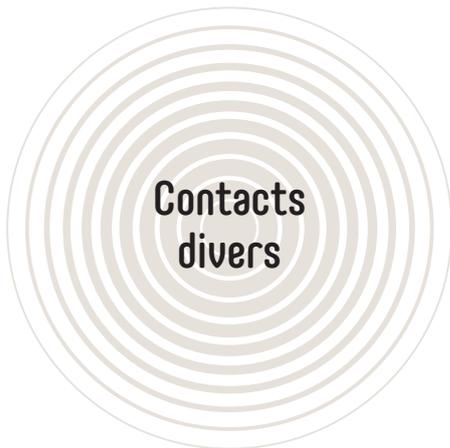


Interventions extérieures hors territoires d'animation



ET EN 2023 ?

L'ADOPTA continuera de répondre aux différentes sollicitations de ses territoires d'animation et du territoire national. Ces interventions sont un excellent moyen d'établir de nouveaux contacts et de poursuivre efficacement la sensibilisation sur la gestion durable et intégrée des eaux pluviales.



Tout au long de l'année, l'ADOPTA a répondu à de nombreuses sollicitations et est allée à la rencontre du public concerné par la gestion durable et intégrée des eaux pluviales afin d'en faire la promotion (collectivités, associations, fédérations...).

L'ADOPTA a également pris contact et rencontré différents organismes afin d'échanger avec eux sur la possibilité de devenir des relais de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales permettant ainsi d'amplifier le passage à l'action. De nouveaux contacts ont également été recensés lors de salons auxquels a participé l'association, notamment le salon Cycl'Eau le 04 et 05 mai à Lille mais également le 14 octobre à Chauny lors du Salon des Maires de l'Aisne.

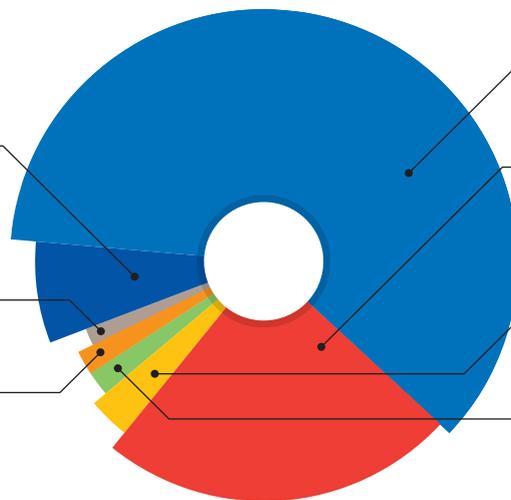


TYPES DE CONTACTS

Autre (particulier, journaliste, architecte, bailleur...)
6%

Agence technique départementale
2%

Étudiants
3%



Collectivités
58%

Entreprises (bureaux d'études, fournisseurs; TP...)
24%

Fédérations, associations, groupements, unions...
4%

Établissements publics de l'état
3%



202
CONTACTS



2
SALONS AVEC
22 PERSONNES
SENSIBILISÉES

ET EN 2023 ?

- L'ADOPTA continuera de répondre aux sollicitations et poursuivra la prise de contact avec les différents acteurs de l'aménagement urbain des territoires d'intervention (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises, exploitants, associations...).
- L'ADOPTA sera notamment présente au forum national de la gestion durable des eaux pluviales les 30 et 31 mars 2023.



Formations ADOPTA

Dans le cadre de ses missions, l'ADOPTA propose des modules de formation ou réalise, à la demande, des sessions de formation ciblées sur des sujets liés à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales. Ces formations sont adaptées selon le public : administrations, services techniques, établissements de formation etc. Elles peuvent se dérouler en présentiel et être couplées à des visites de sites ou en visioconférence.

Exemples de formations dispensés en 2022 :

- K Animateurs SAGE Hauts-de-France** : La politique pluviale : Qui ? Quoi ? Comment ?
- K Services instructeurs de la CABBALR** (CA Béthune Bruay Artois Lys Romane) : La gestion intégrée des eaux pluviales à la parcelle.
- K Département de l'Oise** : Le recours à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales.
- K Module 1** : GDIEP : Comment mettre en œuvre et animer cette mission de service public ?
- K Master Sciences de l'Eau, Université de Lille** : La gestion durable et intégrée des eaux pluviales.
- K Angers Loire Métropole** : Formation sur la GDIEP.



37
 FORMATIONS



685
 PERSONNES FORMÉES

ET EN 2023 ?

- L'ADOPTA organisera plusieurs sessions de ses quatre modules de formation.
- Elle répondra aux sollicitations de formation en proposant un programme adapté en fonction des attentes et besoins.
- Elle continuera d'intervenir dans des établissements d'enseignement auprès d'étudiants en formation initiale ou continue et développera un partenariat avec l'ENGEES.





Événements de sensibilisation ADOPTA et visites de sites



21

ÉVÉNEMENTS DE
SENSIBILISATION
ET 36 VISITES
DE SITES



2162

PERSONNES
SENSIBILISÉES

Tout au long de l'année, l'ADOPTA a organisé des événements de sensibilisation visant à promouvoir la gestion durable et intégrée des eaux pluviales, en présentiel ou en visioconférence, auprès d'un public d'élus et d'opérationnels : collectivités, aménageurs etc. Elle a également assuré des visites de sites et de ses showrooms.

Les événements de sensibilisation organisés par l'ADOPTA peuvent prendre la forme de conférences-débats, webinaires, rencontres. Cette année, ont été menés :

- ✂ 2 conférences-débats sur les thématiques de la gestion des eaux pluviales en industrie et à la limite urbain-rural .
- ✂ 5 webinaires.
- ✂ 8 rencontres / journées de sensibilisation.

Les visites du showroom et de sites sont organisées à la demande. Une visite thématique sur les cours d'école végétalisées a eu lieu à Strasbourg le 27 avril 2022.



ET EN 2023 ?

L'ADOPTA a prévu d'organiser plusieurs conférences-débats sur ses territoires d'animation. L'Association poursuivra donc son travail sur ce front, en utilisant tous les moyens à sa portée.

Sujets envisagés :

- Les coûts d'investissement et de fonctionnement de la gestion durable et intégrée des eaux pluviales par rapport à une gestion « tout tuyau », deuxième édition ;
- Comment intégrer l'eau dans son projet d'aménagement ?
- Organisation d'une conférence sur le territoire picard à destination des maîtres d'œuvre.

Visites de sites :

- Ancienne route nationale de la commune de Hartennes-et-Taux (02).
- Organisation de deux visites du showroom ouvertes à tous.

L'ADOPTA continuera de répondre aux demandes de visites de sites et du showroom.



Recherche et développement

L'ADOPTA a initié et a mené plusieurs projets de recherche et développement. En 2022, 2 projets se sont terminés.

Le projet TAM (Techniques Alternatives au regard des Micropolluants), qui a débuté en 2018 s'est terminé en avril. Les principaux objectifs du projet étaient :

- K** L'acquisition de données et analyses scientifiques relatives aux performances qualitatives (au regard des micropolluants), hydrauliques et thermiques des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales,
- K** Une première expérimentation de terrain permettant par la suite de concevoir un projet plus ambitieux sur l'impact microclimatique des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales.

Pour le volet relatif aux micropolluants, le dispositif de collecte implanté in situ sous 9 ouvrages en place depuis plus de 5 ans, et ce sans perturber le fonctionnement hydraulique de ceux-ci, a permis de collecter la dizaine d'échantillons souhaitée pour l'ensemble des noues. Les alkylphénols, le bisphéno A, le DEHP et les pesticides sont détectés à l'état de trace dans l'eau recueillie sous les ouvrages. Ces composés ont donc un impact négligeable pour le sous-sol et la nappe phréatique. Les HAP ainsi que les ETM sont,

quant à eux, systématiquement détectés et quantifiés. Leurs concentrations sont très variables d'un site et d'un événement pluvieux à un autre.

Pour le volet relatif à l'adaptation au changement climatique, dont l'objectif était une première expérimentation de terrain, les résultats montrent, comme attendus, une température plus fraîche des zones vertes en comparaison des zones en enrobé. Pour les performances hydrauliques des ouvrages, les résultats sont fonction du site d'étude. Pour la noue, l'eau se diffuse verticalement dans le sol mais l'alimentation ne se fait pas de manière homogène. Pour la structure réservoir, le sol ne réagit que pour des événements pluvieux supérieurs à 15 mm et le chemin de l'eau dans le sol est plus complexe. A noter que la période estivale étudiée a été fraîche et humide, ne rendant ainsi pas possible l'étude du compor-



2 ÉTUDES FINALISÉES



tement de ces ouvrages lors d'une canicule ou une période de sécheresse et leur contribution dans la lutte contre les îlots de chaleur urbains, mais démontre que le dispositif est opérationnel et fonctionnel.

Les résultats de l'étude TAM apportent donc une brique de connaissances pratiques relatives aux performances qualitatives (au regard des micropolluants) hydrauliques et thermiques des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales. Il est démontré qu'une partie des micropolluants recherchés ne sont pas quantifiés alors que leur présence dans les eaux de ruissellement est rapportée dans la littérature. De plus, la noue apparaît comme un ouvrage intéressant dans la lutte contre le changement climatique puisque les premiers résultats montrent qu'elle permet d'hydrater ainsi que de rafraîchir les sols urbains. L'ensemble de ces résultats permettront d'alimenter des échanges ou de nouveaux projets. Ceux-ci pourraient se faire sous l'égide du Ministère de la Transition Écologique (MTE) qui porte le Plan d'actions National Pluvial 2022-2024 et qui promeut la gestion intégrée

des eaux pluviales à la parcelle par infiltration, solution qui reste dans l'immense majorité des contextes sans regret au regard de ses multiples bénéfices par rapport à d'autres solutions.

Le projet Smart Pluvial, lancé à la mi-2017, et dont le but était de mesurer le fonctionnement et l'efficacité des noues et d'une chaussée à structure réservoir via des capteurs spécialement adaptés à la mesure du niveau d'eau, s'est terminé en avril 2022. L'objectif de la noue, stocker et infiltrer, a bien été constaté lors de l'étude. Ainsi, plusieurs pluies ont directement été absorbées/stockées dans les tranchées d'infiltration et, pour des pluies plus intenses, la présence d'eau dans les noues a pu apparaître (tranchée pleine, début de stockage en surface de la noue). Chaque noue représente donc bien un volume de stockage à part entière. A noter, toutefois, que leur utilisation pourrait être optimisée si l'alimentation en eau se faisait de manière homogène. Les conclusions du rapport de fin d'études montrent également que les vitesses d'infiltration de l'eau dans les 30 premiers centimètres de noues sont bien meilleures que celles attendues.



Détecteurs « haut » et « bas »

Transmetteur

Tube piézométrique

COMMUNICATION ADOPTA

➤ MISE À DISPOSITION DE L'INFORMATION :

L'ADOPTA diffuse et rend accessible via son site internet, sa chaîne YouTube et ses réseaux sociaux l'ensemble de ses productions ainsi que les invitations aux événements.

Site internet et réseaux sociaux :

L'ADOPTA alimente régulièrement son site internet et les réseaux sociaux (Facebook et LinkedIn) concernant les nouvelles publications, les événements à venir et les actualités de l'association.

<https://adopta.fr>

@AssoAdopta

Association ADOPTA

La page LinkedIn de l'ADOPTA compte à ce jour **1521 abonnés**, soit une augmentation de **55%** par rapport à 2021. La page Facebook de l'ADOPTA compte à ce jour **244 abonnés**, soit une augmentation de **25%** par rapport à 2021.

« On parle de nous » sur les réseaux :

La chaîne YouTube :

ADOPTA

La page Youtube compte à ce jour **561 abonnés**, soit une augmentation de **40%** par rapport à 2021.

Elle possède 19 vidéos :

Un ensemble de 10 vidéos à destination des particuliers sur la mise en œuvre des techniques alternatives à l'échelle de sa parcelle ;

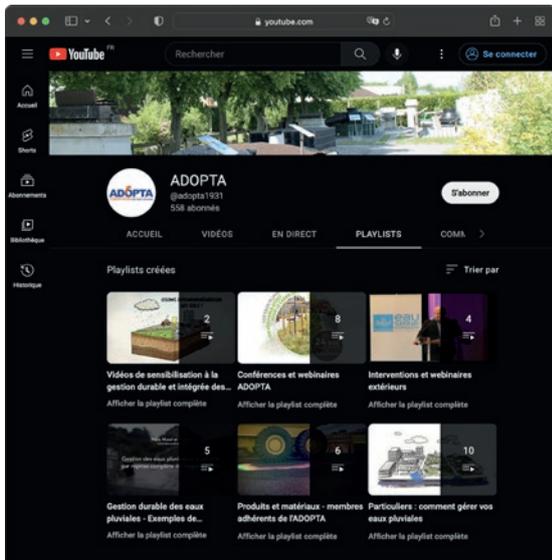
Trois vidéos issues des enregistrements des webinaires dispensés par l'ADOPTA en mai et juin 2020 (les chaussées à structure réservoir, les revêtements perméables et les solutions fondées sur la nature) ;

✂ Deux vidéos issues des demi-journées techniques AERM/ADOPTA : **On roule sur l'eau et Le coût de la gestion durable des eaux pluviales ;**

✂ Une vidéo sur la désimpermeabilisation à l'échelle d'un bourg avec l'exemple de la place de la mairie de Brunehamel (02) ;

✂ Trois rediffusions des conférences-débats.

En parallèle de ces vidéos, des playlists spécifiques ont été créées afin de regrouper les supports audiovisuels de différents partenaires, membres adhérents... traitant des sujets en lien avec la gestion durable et intégrée des eaux pluviales :

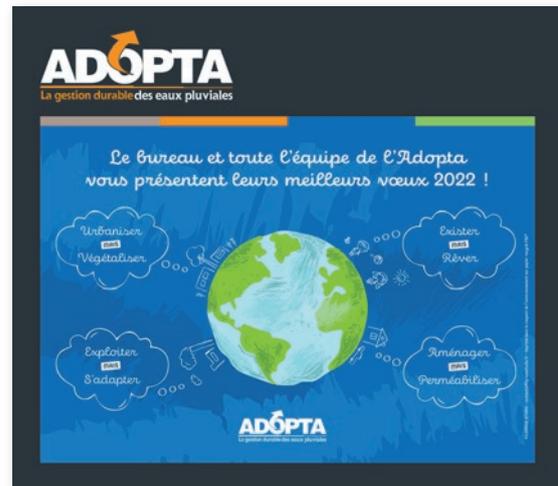


La Newsletter :

Chaque année, l'ADOPTA publie des newsletters à l'ensemble de ses abonnés et sur les réseaux sociaux (dernières nouvelles, événements à venir, ressources...).

Pour l'année 2022, trois newsletters ont été diffusées (janvier, juin et novembre).

Pensez à vous abonner à notre newsletter !
Ainsi, vous ne passerez plus à côté des événements et des actualités que l'ADOPTA vous propose.
Pour vous inscrire : contact@adopta.fr



Interviews diverses :

L'ADOPTA a été sollicitée à plusieurs reprises dans le cadre d'interviews :

✂ Interviews de Jean-Jacques Hérim :

- Actu environnement (3 articles)
- CALL le Mag
- EauTV Bourgogne Franche Comté
- La gazette Hauts-de-France
- La Voix du Nord

✂ Interviews Maëlle ANCELLE :

- Le Département de l'Oise
- Hydroplus
- Le Moniteur
- Médiacités
- La Maison de l'Europe

BUDGET PRÉVISIONNEL 2023

CHARGES				PRODUITS			
Désignations	Budget fiscalisé HT (formations et marché rhin-meuse)	Budget non fiscalisé TTC (animations)	Global	Désignations	Budget fiscalisé HT (formations et marché rhin-meuse)	Budget non fiscalisé TTC (animations)	Global
Salaires et charges sociales	115 146,20 €	246 010,00 €	361 156,20 €	Cotisations adhérents	- €	73 814,61 €	73 814,61 €
Salaires et charges (URSSAF, caisse de retraite...)	111 000,00 €	237 000,00 €	348 000,00 €	Prestations de formations et d'accompagnements	64 000,00 €	- €	64 000,00 €
Abonnement SNCF	- €	450,00 €	450,00 €	Partenariat DREAM	- €	7 000,00 €	7 000,00 €
Frais médicaux	346,20 €	860,00 €	1 206,20 €	Ministère de la Transition Ecologique	- €	30 000,00 €	30 000,00 €
Indemnités et avantages divers	3 800,00 €	7 700,00 €	11 500,00 €	Agence de l'Eau Artois-Picardie	- €	74 110,00 €	74 110,00 €
				Agence de l'Eau Seine-Normandie	- €	57 554,00 €	57 554,00 €
Taxes	529,00 €	1 221,00 €	1 750,00 €	Agence de l'Eau Rhin-Meuse	86 000,00 €	- €	86 000,00 €
Formation du personnel	529,00 €	1 221,00 €	1 750,00 €	Région Hauts-de-France	- €	49 992,00 €	49 992,00 €
				FEDER Hauts-de-France	- €	36 499,39 €	36 499,39 €
Charges externes	24 799,69 €	58 250,31 €	83 050,00 €	ADEME	- €	25 830,00 €	25 830,00 €
Charges locatives	2 700,00 €	11 260,00 €	13 960,00 €	Douvais Agglo	- €	20 000,00 €	20 000,00 €
Assurance	1 270,00 €	2 730,00 €	4 000,00 €	Ville de DOUAI	- €	5 000,00 €	5 000,00 €
Frais bancaires	2 700,00 €	1 560,00 €	4 260,00 €				
Honoraires comptabilité	2 430,00 €	7 884,00 €	10 314,00 €				
Frais de location véhicule	2 700,00 €	8 000,00 €	10 700,00 €				
Frais de déplacement	2 600,00 €	9 120,00 €	11 720,00 €				
Frais postaux	162,00 €	438,00 €	600,00 €				
Retranscription réunions bureaux et AG	405,00 €	1 314,00 €	1 719,00 €				
Téléphonie Fibre et fixe	550,80 €	1 788,50 €	2 339,30 €				
Téléphonie mobile	298,50 €	840,60 €	1 139,10 €				
Maintenance matériel informatique	565,20 €	2 470,95 €	3 036,15 €				
Reprographie	567,00 €	1 857,60 €	2 424,60 €				
Intranet	405,00 €	1 314,00 €	1 719,00 €				
Sous traitance	810,00 €	2 628,00 €	3 438,00 €				
Logo et charte graphique	405,00 €	1 314,00 €	1 719,00 €				
Abonnements	146,19 €	461,50 €	607,69 €				
Evènements internes	1 085,00 €	3 066,00 €	4 151,00 €				
Formations	5 000,00 €	- €	5 000,00 €				
Autres charges	- €	203,16 €	203,16 €				
Autres achats	1 661,00 €	4 930,80 €	6 591,80 €				
Fournitures administratives	216,00 €	724,80 €	940,80 €				
Frais d'équipement	445,00 €	4 206,00 €	4 651,00 €				
Fournitures diverses pour formations	1 000,00 €	- €	1 000,00 €				
Actions de communication	11 240,00 €	65 912,00 €	77 152,00 €				
Réseau National des Animateurs Eaux Pluviales	- €	5 000,00 €	5 000,00 €				
Site Internet*	3 240,00 €	10 512,00 €	13 752,00 €				
Fiches, vidéos	3 000,00 €	19 400,00 €	22 400,00 €				
Publicités	- €	4 000,00 €	4 000,00 €				
Visites guidées, conférences, salons, formations...	5 000,00 €	22 000,00 €	27 000,00 €				
Showroom (entretien+plantations)	- €	5 000,00 €	5 000,00 €				
Dotations aux amortissements SHOWROOM	- €	8 917,00 €	8 917,00 €	Quote part subvention Showroom (Région)	- €	5 640,00 €	5 640,00 €
				Fonds propres Showroom	- €	3 277,00 €	3 277,00 €
TOTAL DES DÉPENSES	153 375,89 €	385 341,11 €	538 717,00 €	TOTAL DES DÉPENSES	150 000,00 €	388 717,00 €	538 717,00 €
Contributions volontaires en nature							
Personnel bénévole	10 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €	Personnel bénévole	10 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €
TOTAL	10 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €	TOTAL	10 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €

REJOIGNEZ-NOUS !

Vous aussi, adaptez votre structure
en **devenant membre de l'ADOPTA !**



Vous souhaitez intégrer un réseau de professionnels, échanger avec d'autres acteurs sur le recours à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales dans l'aménagement urbain ? Être accompagné ? Alors, n'hésitez pas, rejoignez l'ADOPTA !

Pour cela, vous pouvez remplir le bulletin d'adhésion en ligne, disponible sur notre site internet : <https://adopta.fr/pourquoi-et-comment-adherer/>

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter ou à télécharger la plaquette sur les bénéfices d'une adhésion à l'association.

Attention les tarifs pour les collectivités évoluent en 2023 !

	Montant 2023
Personnes physiques (dont étudiants et retraités)	30 €
Structures associatives, bailleurs sociaux, EPTB, EPAGE, structures porteuses de SAGE*, structures assimilées	350 €

	Nombre d'habitants	Montant 2023
Collectivités (communes, EPCI, départements, syndicats d'assainissement)	nbe hbts < ou = 10 000	300 €
	10 000 < nbe hbts < ou = 100 000	350 €
	100 000 < nbe hbts < ou = 250 000	400 €
	250 000 < nbe hbts < ou = 500 000	500 €
	500 000 < nbe hbts < ou = 1 million	600 €
	> 1 million	700 €

*Structures porteuses sans fiscalité propre, ou sans ressources propres.

	Nombre de salariés	Montant 2023
Activités économiques	< ou = 10	400 €
	10 < nb < ou = 50	500 €
	50 < nb < ou = 250	600 €
	250 < nb < ou = 1 000	800 €
	> 1 000	1 000 €

LISTE DES MEMBRES ADHÉRENTS

30

ABC
A.D.I. ENVIRONNEMENT
ADICA
ADIVET
AGENCE DE PAYSAGE CLAIRE ALLIOD
AGENCE D'URBANISME DE L'ARTOIS
AGENCE D'URBANISME ET DE DÉVELOPPEMENT PAYS DE SAINT OMER
AGENCE TECHNIQUE DÉPARTEMENTALE DE DORDOGNE
AGGLOMÉRATION DE COMPIÈGNE
AGGLOMÉRATION GRAND SOISSONS
AGGLOMÉRATION MAUBEUGE VAL DE SAMBRE
ALEHO
ALISON
ALKERN
ALTEREO
AMEVA
AMIENS METROPOLE
AMODIAG ENVIRONNEMENT
ANGERS LOIRE METROPOLE
ANTHELYS SAS
APOGEO
AQUATIRIS
AREA
AREZO
AUDDICE BIODIVERSITE
BEA GROUPE PINGAT
BERIM
CCI GRAND LILLE
CDC CONSEILS
CDI TECHNOLOGIES
CEMEX FRANCE SERVICES
COLAS
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BETHUNE BRUAY ARTOIS LYS ROMAINE
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION CHAUNY TERGNIER LA FERE
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION COULOMMIERS PAYS DE BRIE
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION CREIL SUD OISE

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE BLOIS
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE LA REGION DE CHATEAU THIERRY
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BEAUVAISIS
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SAINT QUENTINOIS
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION HENIN-CARVIN
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION LA PORTE DU HAINAUT
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION LENS-LIEVIN
COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX VALLÉES
COMMUNAUTE DE COMMUNES DES PORTES DE LA THIÉRACHE
COMMUNAUTE DE COMMUNES DES SABLONS
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU CŒUR D'OSTREVENT
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU LIANCOURTOIS
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS CLERMONTOIS
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE VALOIS
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DES SOURCES
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS NOYONNAIS
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SUD ARTOIS
COMMUNAUTE URBAINE D'ARRAS
COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE
COMMUNE DE BOËSECHEM
COMMUNE DE CONDÉ SUR L'ESCAUT
COMMUNE DE TRACY-LE-MONT

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA MAYENNE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA VENDÉE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'AINSE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'OISE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE MAINE ET LOIRE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU NORD
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU PAS DE CALAIS
CONSTRU
DESMOT ELIA
DOUVOIS AGGLO
DYKA
ECOVEGETAL
EGIS VILLES ET TRANSPORTS
EIFFAGE ROUTE
ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE
EQIOM
ESKA CONSEIL
ETP EST ENSEMBLE
EVIA SAS
FRAENKISCHE FRANCE
GEOMOD
GEONORD AGE0
GRAIE
GRAND ANNECY AGGLOMERATION
GRAND CALAIS TERRES & MERS
HERIN JEAN-JACQUES
HYDRO INTERNATIONAL
IAO SENN
INGESSIA
INGETECH
IRH INGÉNIEUR CONSEIL
ITSEP
IXSANE
JDM EXPERT
KALI'EAU
LE PRIEURÉ
LG PAYSAGE
LORRAINE CONSEILS
M2I
MAGEO MOREL ASSOCIES
MAIRIE DE BUGNICOURT
MAIRIE D'ESQUENOY
MAIRIE DE SAINT CIERS D'ABZAC

MAIRIE DE VAUCELLES ET BEFFECOURT
MAISONS ET CITES
MEA ENTREPRISE
METROPOLE EUROPEENNE DE LILLE
MISSION BASSIN MINIER NORD PAS DE CALAIS
NIDAPLAST
NIVOTECH
NOREADE - RÉGIE DU SIDA SIAN
NOREVIE
O2D ENVIRONNEMENT
OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU
POLE SYNEO
POLIECO
PROFIL INGENIERIE
PROTERAM
PURPLE ALTERNATIVE SURFACE SAS
RESINEO
ROANNAISE DE L'EAU
S.E.T
SAINT-DIZIER ENVIRONNEMENT
SAS OGI - OMNIUM GENERAL
SAS SIMOP FRANCE
SAS STRATE
SAUR
SCP BOURGOGNE & BEAUCAMP
SEM VILLE RENOUVELEE
SFIC
SIA HABITAT
SIRUS
SODEVAM
SOGEA NORD
SOPREMA SAS
SOURCE URBAINE
STRADAL
SUEZ CONSULTING/SAFEGE
SUEZ EAU FRANCE
SYMSAGEB
SAGEBA : SYNDICAT D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN AUTOMNE
SIAAP : SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE

SIARJA : SYNDICAT DE LA RIVIERE LA JUINE ET DE SES AFFLUENTS
SIAVB : SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE LA VALLÉE DE LA BIÈVRE
SIVOM SAGE : SYNDICAT INTERCOMMUNAL À VOCATION MULTIPLE DE SAUDRUNE ARIÈGE GARONNE ENVIRONNEMENT
SYAGE : SYNDICAT MIXTE POUR L'ASSAINISSEMENT ET LA GESTION DES EAUX DU BASSIN VERSANT YERRES-SEINE
SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT DE LA BIÈVRE
SYNDICAT MIXTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE L'AVESNOIS
SYNDICAT MIXTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL SCARPE-ESCAUT
SYNDICAT MIXTE DU SCOT GRAND DOUVOIS
TEAM2
TENCATE AQUAVIA SAS
TPRN
TUBAO
URBAFOLIA
V2R INGÉNIERIE ET ENVIRONNEMENT
VALENCIENNES METROPOLE
VALETUDES
VEGETUDE
VEOLIA EAU
VERDI
VERT'ICAL NORD
VERTUO
VIASOLS
VILLE DE DOUAI
VILLE DE LAON
VILLE DE LIERAMONT
VILLE DE LILLE
VILLE DE PARIS
VILLE DE RAISMES
VILLE DE SAINT POL SUR TERNOISE
VILLE DES MUREAUX
VILOGIA



120, rue Gustave Eiffel - 59500 Douai
Tél. 03 27 94 12 41
Courriel : contact@adopta.fr

www.adopta.fr

