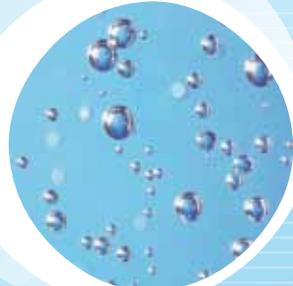


# LE GUIDE DE l'eau



Syndicat Intercommunal d'Assainissement  
de la Région de l'Hautail





# Sommaire



Éditorial .....

3

Présentation des Classes d'eau de l'Agence de l'eau Seine-Normandie .....

4

Les structures pouvant intervenir auprès des groupes classes d'eau .....

6

Les outils à utiliser en toute autonomie .....

17

Les sites à fort potentiel éducatif du territoire du SIARH .....

28

Partenaires .....

35

Pour aller plus loin .....

38



# Éditorial



Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de l'Hautil, à l'initiative de plusieurs communes, a été créé en 1958 dans la perspective de mutualiser les moyens et de gagner en efficacité dans le transport et le traitement des eaux usées.

Aujourd'hui ce sont les 11 communes adhérentes au Syndicat, le SIARH, le SMSO (Syndicat Mixte d'Aménagement des berges de la Seine et de l'Oise), la Région Île-de-France et l'Agence de l'eau Seine-Normandie qui s'engagent dans une démarche collective de gestion intégrée de la ressource en eau à travers un Contrat de Bassin. Notre volonté est d'améliorer la qualité de l'eau de la Seine pour atteindre les objectifs de qualité de l'eau demandés par la Directive Cadre Européenne, à savoir, le bon état des eaux en 2015.

Pour relever ce défi, les collectivités territoriales mettent en œuvre des actions qui relèvent d'efforts techniques, financiers, et améliorent l'organisation et la complémentarité de leurs compétences. Il s'agit de rendre le système d'assainissement plus performant, de protéger les milieux naturels aquatiques et la Seine, notre fleuve patrimoine, d'éviter les pollutions diffuses ; en somme, de réduire l'impact des activités humaines sur notre ressource.

Sur le territoire de la boucle de la Seine en pleine mutation et développement, les citoyens ont un rôle essentiel à jouer. A l'instar de la réglementation française et européenne, nos populations sont plus exigeantes vis-à-vis de la qualité de l'environnement. Aussi, il est essentiel que chacun, à tout âge, ait la possibilité de s'informer et saisir les enjeux liés à la ressource en eau. L'éducation à l'environnement et au développement durable, appliquée à la protection et à la gestion de l'eau le permet, aussi bien dans le cadre scolaire ou professionnel, qu'associatif. Mutualiser les connaissances, mieux comprendre le présent et appréhender l'avenir, s'enrichir de nouvelles sensations, d'une autre vision : l'enjeu majeur reste la mutation culturelle avec le rapprochement à ce que l'on a de plus précieux, au vital : l'eau.

Ainsi, ce catalogue a été réalisé dans le but de faire tomber les barrières à l'éducation à l'environnement et tenter de répondre aux questions des porteurs de projets pédagogiques : Comment financer mon action ? Qui est à même d'intervenir pour une animation ? Où puis-je trouver les outils pédagogiques adaptés ? Quels sont les sites à visiter près de chez moi ?

Le SIARH s'est appuyé sur l'expertise et le savoir-faire du GRAINE Île-de-France, réseau d'acteurs praticiens d'éducation à l'environnement, pour la réalisation de ce catalogue et sur le dispositif « Classes d'eau » de l'Agence de l'eau Seine-Normandie pour proposer un financement et un cadre pédagogique reconnu.

Je vous souhaite à tous de découvrir les richesses de notre territoire, de mettre tous vos sens en éveil et de vivre pleinement votre citoyenneté vis-à-vis de la ressource en eau et des milieux naturels.

# Présentation des Classes d'eau de l'Agence de l'eau Seine-Normandie

Afin de lever la barrière du financement des projets pédagogiques et s'appuyer sur un cadre pédagogique reconnu, élaboré avec l'Éducation Nationale, le SIARH a choisi d'informer les porteurs de projets sur le dispositif « Classes d'Eau » de l'Agence de l'eau Seine-Normandie.

Tout projet pédagogique visant à l'éducation citoyenne, à la protection des milieux aquatiques ou à la gestion de l'eau, peut également s'inscrire dans d'autres types de cadres : Éco-parlement des Jeunes®, projet Éco-École, classe nature, projet pédagogique de l'Éducation nationale etc...

Le SIARH articule son aide autour de ce dispositif en proposant des idées de sites à visiter, des outils pédagogiques à utiliser, des structures à convier pour des animations.

Le SIARH propose une page web par Classe d'eau sur son site Internet pour mettre en valeur et communiquer sur le travail effectué.

## Objectif d'une Classe d'eau, principe :

L'éducation citoyenne de proximité à la protection de la ressource en eau prend la forme d'une classe d'eau le temps d'une semaine de travail ponctuée par :

- 1 - des rencontres avec les acteurs de l'eau (le Maire, l' élu en charge de l'eau, techniciens communaux ou syndicaux, police de l'eau...);
- 2 - des visites des sites (rivières, étangs, station d'épuration, usine de traitement d'eau potable...);
- 3 - des ateliers : temps de travail en groupe permettant de répondre à la problématique définie par l'équipe projet (interdisciplinarité), qui peut s'appuyer sur les outils pédagogiques disponibles d'éducation au développement durable (livre de bord, etc...). Ils doivent permettre d'élaborer une production;
- 4 - l'évènement de promotion de la production : se rassembler en fin de projet pour expliquer le travail réalisé au cours d'une séance de clôture. Distribution des diplômes classe d'eau aux participants.

## Public concerné : qui peut lancer une classe d'eau ?

Une association, une entreprise, un centre de loisirs, une classe de maternelle, primaire, collège, lycée, d'universitaires, d'élus....

## Procédure du dossier :

- l'équipe pédagogique conçoit son programme en fonction de l'environnement et des ressources locales en suivant un fil conducteur, une thématique;
- le porteur de projet doit remplir le formulaire de candidature classe d'eau et l'envoyer à l'Agence de l'eau. Le dossier est alors étudié en commission. Il convient de respecter un délai suffisant avant la réalisation de la classe d'eau;
- l'aide financière est attribuée soit à la structure porteuse du projet (disposant d'un numéro de SIRET), soit aux partenaires avec lesquels elle a passé une convention, qui redistribueront l'aide;
- une fois la classe d'eau terminée, le porteur de projet doit communiquer un compte rendu à l'Agence de l'eau. Cette contrepartie reste légère : il peut s'agir d'un compte-rendu, du livre de bord du participant, de la production finale du groupe, de réalisations d'élèves.



## Soutien financier :

Le programme détaillé de la semaine et le dossier de candidature doivent être adressés à l'Agence de l'eau Seine-Normandie. Si le projet correspond aux critères d'une classe d'eau, il est doté d'une subvention de 600 €. Une convention est alors signée entre les deux parties.

*Exemples de projets : se référer au guide Classes d'eau de l'Agence de l'eau Seine-Normandie, qui présente des témoignages et une grande variété de projets.*

## Guide Classe d'eau à télécharger sur :

<http://www.eau-seine-normandie.fr/index.php?id=681>

# Contacts

## Nos coordonnées :

### AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

Direction territoriale des Rivières Île-de-France  
51, rue Salvador Allende  
92027 NANTERRE Cedex  
01.41.20.16.59

### Interlocuteurs :

Mme Isabelle DUMONT, votre contact pour l'Île-de-France  
Mme Estelle GAVARD, Direction de la stratégie territoriale - Classe d'eau prototype

# Les structures pouvant intervenir auprès des groupes classes d'eau

Aborder la thématique de l'eau requiert des connaissances dont les porteurs de projets Classe d'eau ne disposent pas toujours. C'est pourquoi il leur est recommandé de faire appel à des professionnels.

Il peut s'agir d'associations d'éducation à l'environnement, dont les éducateurs sensibilisent quotidiennement nos citoyens à la préservation de l'environnement ; d'entreprises ayant en charge l'assainissement, la potabilisation et la distribution de l'eau sur un territoire ; de collectivités et d'institutions intervenant à différentes étapes du cycle de la gestion de l'eau.

Peu importe le lieu d'implantation de ces structures, elles pourront se déplacer pour intervenir devant votre groupe afin de présenter un point particulier de la sensibilisation à l'eau. Elles peuvent également vous accompagner sur le terrain afin d'apporter une expertise technique.

Vous trouverez dans ces pages toutes les informations concernant ces structures : sujets de prédilection, type d'animations proposées, publics, coordonnées.

*En détail :*

CORIF .....	p7
e-graine .....	p8
LPO IDF .....	p9
Ludilud .....	p10
Maison de la pêche et de la nature ....	p11
Nature & Société .....	p12
SIARH .....	p13
SMSO .....	p14
Vive la Seine .....	p15
Water World .....	p16

## PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Le CORIF est une association s'étant fixé 4 objectifs :

- **Observer** - pour cela le CORIF organise des sorties d'observation sur le terrain pour faire découvrir les oiseaux dans leur milieu naturel : bois, forêts, plaines, étangs... ;
- **Reconnaître** - l'association initie aux critères d'identification permettant de reconnaître à la vue et au chant les différentes espèces d'oiseaux, leurs caractéristiques et leurs comportements. Aux sorties nature s'ajoutent conférences, projections audiovisuelles, et expositions ;
- **Étudier** - le CORIF met en oeuvre des enquêtes ornithologiques régionales et participe aux enquêtes nationales et internationales comme le recensement des oiseaux d'eau organisé par Wetlands International. Les données peuvent faire l'objet de publications dans la revue scientifique du CORIF : «Le PASSER» ;
- **Protéger** - La préservation des milieux naturels, indispensables à la protection des oiseaux, représente un axe important de la politique du CORIF et un problème particulièrement aigu et difficile à résoudre dans une région soumise à une très forte pression d'urbanisation.

## ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Sortie de découverte des oiseaux en zone humide.

**Durée** : adaptable (demi-journée ou journée complète)

**Âge** : à partir de 8 ans

**Secteur d'intervention** : toutes les communes du SIARH

# CORIF – Centre Ornithologique d'Île-de-France

Contact



Corif

**Interlocuteur** : M. Jean-François MAGNE,  
Directeur adjoint

### Adresse :

Maison de l'oiseau  
Parc forestier de la poudrerie  
Allée Eugène Burlot - 93410 VAUJOURS

**Téléphone** : 01 48 60 13 00

**Courriel** : corif@corif.net

**+ d'infos** : <http://www.corif.net>

## e-graine

### Contact



**Interlocuteur :** Mlle Sophie OLLIER

**Adresse :** 7-9 rue Denis Papin - 78190 TRAPPES

**Téléphone :** 09 60 51 38 95 / 06 60 27 40 00

**Courriel :** sophie@e-graine.org

**+ d'infos :** <http://www.e-graine.org>

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

e-graine est une association d'éducation au développement durable qui a pour vocation à faire naître et grandir l'initiative solidaire et responsable, toutes générations confondues.

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- « A l'eau conso » : jeu de réflexion sur la consommation et la pollution de l'eau ;
- « Station d'épuration » : expérience et manipulation pour aborder le cycle de l'eau en milieu urbain, le traitement des eaux usées, la pollution ;
- « Qui a dit planète bleue ? » : jeu de rôles permettant d'aborder les questions d'inégalités d'accès à l'eau dans le monde ;
- « Parle moi d'eau ! » : jeu d'expression qui traite de notre rapport à l'eau et de l'utilisation que nous en faisons, et fait le point sur nos besoins.

Il est possible de lier les outils :

- « A l'eau conso » et « Station d'épuration » au sein d'un même atelier sur la consommation et la pollution de l'eau ;
- « Qui a dit planète bleue ? » et « Parle moi d'eau ! » dans un atelier axé sur notre rapport à l'eau et les inégalités d'accès.

**Durée :** de 30 minutes à 1h30

**Âge :** 8 à 18 ans

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

## PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

La Ligue pour la protection des Oiseaux est une association ayant pour objet la protection des oiseaux et des écosystèmes dont ils dépendent et en particulier la faune et la flore auxquels ils sont associés.

Son activité s'articule autour de trois axes : protection des espèces, préservation des espaces, éducation et sensibilisation.

En Île-de-France, la LPO développe des actions de conservation (études, suivis, enquêtes), met en place des Refuges LPO, anime des formations (ornithologie, gestion d'espaces verts) et des activités pédagogiques pour tous les publics.

# LPO - Ligue pour la Protection des Oiseaux Île-de-France

## ACTIVITÉS PROPOSÉES :

### Enfants – ateliers

- L'eau un milieu de vie : découverte des milieux humides de forte valeur naturelle (lacs, mares, la Seine), leur biodiversité et sa préservation ;
- Les oiseaux au cours des saisons (reproduction, migration, régime alimentaire) ;
- « Mon établissement est un Refuge LPO » - réaliser des inventaires d'espèces, mettre en place des aménagements, suivre l'évolution ;
- La biodiversité, les écosystèmes, les chaînes alimentaires ;
- Les insectes : définition, observation, place dans l'écosystème.

### Familles ou adultes seuls

- Sortie grand public à la découverte des milieux et des espèces ;
- Sortie nocturne pour découvrir la faune la nuit (chouettes, hiboux, chauve-souris, mammifères) ;
- Conférence sur la biodiversité : comment agir pour la protéger ?

**Durée :** une demi-journée ou une journée (possibilité de programmes de plusieurs séances)

**Âge :** tous âges confondus

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

## Contact



**Interlocuteur :** M. Julien FOUSSARD, Directeur

**Adresse :** 62, rue Bargue - 75015 PARIS

**Téléphone :** 01 53 58 58 38

**Courriel :** julien.foussard@lpo.fr

**+ d'infos :** <http://ile-de-france.lpo.fr>

## Ludilud

Contact



**Interlocuteur :** Mme Eve MOREAU

**Adresse :** 1 A/B rue Curnonsky - 75017 PARIS

**Téléphone :** 01 43 80 97 58

**Courriel :** ludilud@free.fr

**+ d'infos :** <http://www.ludilud.com>

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Association d'éducation à l'environnement par les arts de la marionnette, Ludilud réunit une équipe pluridisciplinaire : plasticiens, illustrateurs, comédiens, auteurs, musiciens et scientifiques. Tous collaborent au développement de spectacles, d'ateliers, de conférences, d'expositions et de jeux.

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Spectacle « Hop hop Alloula, la Petite Rainette » - fable environnementale pour comédien et marionnette, sur la sauvegarde des amphibiens et la protection de l'eau et des milieux aquatiques. Accompagné de son album scientifique illustré : « Alloula, sauvons-la ! » avec les dialogues, les chansons et les notions scientifiques du spectacle ;
- Conférence - jeu « Dans la mare, Qui croque KôOa ? » - Diaporama animé avec jeu sur le cycle de l'eau, l'écosystème et la chaîne alimentaire de la mare pour la protection de l'eau et des zones humides. Avec remise du kit à chaque enfant.

**Durée :** spectacle 40 minutes / kit de jeu 1h

**Âge :** spectacle 5-10 ans / kit de jeu 7-12 ans

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Cette association s'adresse à un public très large d'enfants et d'adultes pour une découverte pédagogique, scientifique et ludique des poissons, des milieux aquatiques, de la protection de l'environnement et de la pêche.

La MPNL a l'habitude d'intervenir auprès des enseignants dans le cadre des classes d'eau (structure relais Hauts-de-Seine), et participe en local à la campagne « La rivière m'a dit ».

# Maison de la Pêche et de la Nature de Levallois

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Ateliers de découvertes à thèmes : connaissance des poissons et plantes des rivières, cycle de l'eau (naturelle et domestique), écogestes de l'eau... ;
- Animation et création d'une mare pédagogique ou d'un aquarium ;
- Initiation aux pratiques de pêche responsable.

**Durée :** adaptable

**Âge :** tous niveaux scolaires

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

Contact



**Interlocuteur :** M. Guillaume HUMANN

**Adresse :** 22 allée Claude Monet - Île de la Jatte - 92300 LEVALLOIS

**Téléphone :** 01 47 57 17 32

**Courriel :** guillaume.humann@maisondelapeche.net

**+ d'infos :** <http://www.maisondelapeche.net>

## Nature & Société

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Association ayant pour objectif de concourir à la protection du patrimoine naturel et de diffuser de manière ludique toutes les informations qui permettent la sauvegarde et la mise en valeur de ce patrimoine. Pour cela, Nature & Société favorise les temps de découverte de l'environnement proche pour les franciliens de tous âges et la transmission de connaissances naturalistes par des approches imaginaires, expérimentales, artistiques...

*Réseau «La Rivière m'a dit...» :*

En Île-de-France, l'association Nature & Société coordonne un réseau d'une trentaine de structures d'éducation à l'eau (pêcheurs, marinières, artistes, éducateurs nature...) autour de l'outil pédagogique «La rivière m'a dit...». L'objectif étant de faire découvrir ou re-découvrir aux jeunes et aux moins jeunes les cours d'eau franciliens, leur histoire, leur biodiversité et de les impliquer dans le suivi et la protection de ces milieux fragiles (analyser la qualité de l'eau, suivi des populations d'oiseaux d'eau, participer à des actions de protection ou de nettoyage, tisser un lien «affectif» avec les lieux au travers d'activités artistiques...).

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Sortie découverte au bord de l'eau : land art, observation de la faune et de la flore, analyses de la qualité de l'eau... ;
- Formation d'animateurs ou d'enseignants (montage d'événementiels ou d'actions pédagogiques liées à l'eau, découverte des milieux aquatiques : usages, acteurs, histoire...).

**Durée :** demi-journée ou journée entière

**Âge :** tous âges confondus

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

Contact

**NATURE**  
&**société**  
association loi 1901

**Interlocuteur :** Mme Anne DIELEMAN,  
Directrice adjointe

#### Adresse :

Maison de la Nature Base de Loisirs  
9 rue Jean Gabin - 94000 CRÉTEIL

**Téléphone :** 01 48 98 98 03

**Courriel :** [info@natsoc.asso.fr](mailto:info@natsoc.asso.fr)

**+ d'infos :** <http://www.natsoc.asso.fr>

## PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la région de l'Hautil

Les 11 communes adhérentes lui ont délégué la compétence transport des eaux usées. Son patrimoine se compose de 86 Km de réseaux, de 13 postes de relèvement/refoulement, 2 bassins de stockage des eaux pluviales. Créé en 1958, sa fonction constitue un maillon central du système d'assainissement.

## ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Interventions dans les classes ou groupes d'adultes pour expliquer le cheminement des eaux usées à l'échelle du bassin versant et l'impact de l'assainissement sur le milieu naturel ;
- Formation de professeurs.

**Durée :** demi-journée ou journée entière

**Âge :** adolescents/adultes

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

# SIARH - Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de l'Hautil



## Contact



Syndicat Intercommunal d'Assainissement  
de la Région de l'Hautil

**Interlocuteur :** Mlle Sandrine PERRAULT,  
Animatrice du contrat de bassin

**Adresse :**

Mairie de Poissy

Place de la République - 78303 POISSY Cedex

**Téléphone :** 01 39 70 49 97

**Courriel :** [sperrault@ville-poissy.fr](mailto:sperrault@ville-poissy.fr)

**+ d'infos :** <http://www.siarh.fr>

## SMSO - Syndicat Mixte d'Aménagement des berges de la Seine et de l'Oise

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Le SMSO a été créée à l'initiative du département des Yvelines et des communes riveraines de la Seine et de l'Oise pour mettre en valeur les berges par des programmes coordonnés et cohérents d'aménagement et d'entretien, et pour faciliter la concertation entre les différents intervenants sur ces cours d'eau.

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Intervention en classe sur l'intérêt écologique des berges, les processus de réhabilitation ;
- Présentation de l'aménagement des berges (cartes et schéma d'aménagement).

**Durée :** adaptable

**Âge :** écoles primaires, collèges, lycées, LEGTA

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

### Contact



**Interlocuteur :** Mme Mélanie LEDRU,  
Coordinatrice de projet

#### Adresse :

Hôtel du département  
2 place André Pignot - 78012 VERSAILLES Cedex

**Téléphone :** 01 39 07 88 07

**Courriel :** melanieledru@smsso.fr

## PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

VIVE LA SEINE est une association active depuis mars 2004 et soutenue par plusieurs collectivités territoriales, le groupe PSA PEUGEOT CITROEN et PORTS DE PARIS.

Sensibiliser les jeunes générations à la beauté et à la fragilité de l'environnement de la Vallée de Seine ainsi qu'à des modes de consommation durables et organiser des chantiers d'insertion par l'écologie urbaine pour les jeunes éloignés de l'emploi, sont les 2 principales vocations de VIVE LA SEINE.

## ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Croisières pédagogiques à bord d'une péniche spécialement aménagée ;
- Réalisation d'expériences ludiques sur l'eau ;
- Observation et explication du paysage fluvial et des berges de Seine ;
- Sensibilisation aux éco-gestes.

**Durée :** 2h à 2h30

**Âge :** de la grande section de maternelle au CM2

**Secteur d'intervention :** Andrésy, Chanteloup-les-Vignes, Poissy

# Vive la Seine

Contact



**Interlocuteurs :** Patrice Henry DUCHENE et Anne Lise AUFFRET

### Adresse :

Maison Bouvaist  
3 rue des Gros Murs - 78130 LES MUREAUX

**Téléphone :** 06 76 86 71 50 (PH Duchene) ou 06 62 81 57 20 (AL Auffret)

**Courriel :** patricehenry.duchene@mps.com ou al.auffret@yahoo.fr

**+ d'infos :** [http:// www.vivelaseine.com](http://www.vivelaseine.com)

## Water World

### PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE :

Water World est une association à caractère humanitaire et éducatif, qui sensibilise à la lutte contre le gaspillage, la pollution et le manque d'eau. Ses membres sont des étudiants engagés dans le changement de comportements en faveur d'un meilleur usage de l'eau.

### ACTIVITÉS PROPOSÉES :

- Organisation de conférences - débats ;
- Ateliers de présentation de l'eau.

**Durée :** adaptable

**Âge :** CP au CM2

**Secteur d'intervention :** toutes les communes du SIARH

Contact



**Interlocuteur :** M. Aurélien SCHREIBER

**Adresse :** 7, rue de Villiers - 78300 POISSY

**Téléphone :** 01 50 50 97 63

**Courriel :** water.world@free.fr

La sensibilisation à l'eau est une thématique abordée depuis de nombreuses années, et pour laquelle les professionnels ont élaboré différents outils : mallettes, jeux de rôles, expositions, livres, dvd-rom...

Disponibles sur demande de prêt ou parfois à l'achat, ces supports variés favorisent une approche ludique ou technique de votre projet pédagogique sur l'eau.

A portée de main sur votre territoire il serait dommage de vous en priver alors bonne navigation parmi ces ressources !

## Les outils à utiliser en toute autonomie



Expositions de la  
Lyonnaise des Eaux

p18

Films de la famille Kiagi

p20

Kit «La rivière m'a dit»

p21

Malle BiodiverCités

p22

Mallette pédagogique  
«La découverte de l'eau»

p23

Mallette pédagogique  
«L'eau, l'air, le sol»

p24

Mallette pédagogique  
Ricochets

p25

Mission Polu Palo

p26

Ressources de  
l'AESN

p27

Site  
Encycl'eau

# Expositions de la Lyonnaise des Eaux

**Interlocuteurs :** Mme Véronique JAMIN, responsable communication

**Réservation :** Mme Kadidiatou KANDE

**Adresse :** 42 rue du Président Wilson - 78230 LE PECQ

**Téléphone :** 01 30 15 34 81 / 01 30 15 33 44

**+ d'infos :** <http://www.lyonnaise-des-eaux.fr/yvelines>

## Exposition Les métiers de l'eau :

Des métiers de l'eau potable à ceux de l'assainissement en passant par la gestion clientèle, des activités de terrain aux postes administratifs... cette exposition présente divers parcours afin de mieux faire connaître la filière professionnelle de l'eau.

15 panneaux (1m sur 60cm) présentent les métiers de l'eau potable et de l'assainissement des eaux usées.

## Exposition sur l'eau potable :

10 « kalikos », panneaux en tissu se dépliant verticalement présentent l'eau potable, sa qualité et ses bienfaits.



Kiagi, un des projets de l'association e-graine ([www.e-graine.org](http://www.e-graine.org)), est un portail multimédia de sensibilisation autour du développement durable et de l'économie sociale et solidaire.

On y retrouve des reportages vidéos sur les acteurs de ces domaines, des dessins animés de la famille Kiagi, des interviews radios de spécialistes sur chaque thème, des articles, un dossier du mois, un agenda,...

Par un contenu ludique, positif et concret, [www.kiagi.org](http://www.kiagi.org) encourage la réflexion sur nos modèles de société tout en donnant à chacun les moyens de devenir acteur du changement par des pratiques plus respectueuses de l'homme et de l'environnement.

Quelques dessins animés sur l'utilisation citoyenne de l'eau :

- La gestion domestique de l'eau ;
- Le rôle de la municipalité dans la gestion de l'eau ;
- L'implication citoyenne dans la gestion de l'eau.

## Films de la Famille Kiagi

### + d'infos :

<http://www.kiagi.org>

> Rubrique « Films d'animation » /  
L'utilisation citoyenne de l'eau

*Tous ces contenus sont libres de diffusion non commerciale.*



## Kit « La rivière m'a dit »

**Interlocuteurs :** Mme Anne DIELEMAN,  
Directrice adjointe de Nature & Société

**Téléphone :** 01 48 98 98 03

**Courriel :** info@natsoc.asso.fr

**+ d'infos :** <http://www.frapna.org/>  
> Rubrique Campagnes Grand Public/  
Campagnes Pédagogiques

Éditée par la FRAPNA (Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature), la campagne « La rivière m'a dit... » a pour objectif de faire découvrir aux riverains un cours d'eau en mixant les approches : artistique, technique (analyse de l'eau, mesures, enquêtes) historique (informations patrimoniales), naturaliste ou professionnelle (les métiers de l'eau). De donner envie aux habitants de retourner au bord des cours d'eau et de se les approprier comme des éléments de leur environnement proche et donc de modifier leurs comportements.

Les résultats obtenus sont collectés systématiquement pour être publiés sous forme d'un bulletin national et régional de l'état des rivières (Rivière mag<sup>®</sup>). Ils servent également à constituer une base de données en vue de dresser un bilan et un suivi de l'état de santé des rivières.

Un **kit de terrain** est fourni aux adhérents de la campagne. Contenant des documents théoriques (livret sur la rivière), pratiques (carnet de terrain et carnet d'enquêtes à compléter) et du matériel simple de mesure (thermomètre, bandelettes pour tester la qualité de l'eau, montages en carton à assembler...) il peut être utilisé en toute autonomie par le porteur de projet.

Il est très souple d'utilisation et peut être adapté au contexte, à l'âge des participants et au temps disponible.

Les **observations de terrain** impliquent directement et activement les jeunes. Dans le cadre scolaire ou en centres de vacances et de loisirs, dans les MJC et les écoles de pêche par exemple, les groupes accompagnés peuvent prendre conscience de l'importance des ressources en eau, et adopter en conséquence des comportements respectueux et responsables.

Si le porteur de projet souhaite être accompagné par une structure dans la mise en œuvre de cette campagne, il peut faire appel au coordinateur de la campagne en Île-de-France : l'association Nature & Société. Celle-ci l'orientera vers la personne ou la structure répondant le mieux au besoin exprimé.

*La tarification des animations proposées par les associations impliquées dans la campagne est spécifique à chaque structure.*

**Âge :** 8 à 15 ans

**Coût du kit :** 33,54€ + 5€ frais de port



La malle pédagogique BiodiverCités a été créée par la LPO pour faire découvrir la nature de proximité aux collégiens, changer le regard qu'ils portent sur leurs quartiers et les rendre acteurs de la qualité de leur environnement quotidien.

La malle contient un ensemble d'outils conçus d'une part pour inciter les élèves à explorer leur environnement proche, d'autre part les amener à s'interroger sur l'écologie et les besoins des espèces, enfin leur donner des pistes d'actions concrètes à réaliser pour accueillir la faune et la flore sauvages au cœur du collège puis dans leur quartier.

### CONTENU DE LA MALLE

- Affiche « BiodiverCités : la nature est dans la ville » et sa fiche d'exploitation ;
- Guide « Biodiversité, j'enquête ! » et ses 7 fiches thématiques ;
- Jeu de société « Quartiers de nature » ;
- « Tous liés » et ses 15 palettes pour comprendre la chaîne alimentaire ;
- « Une vie de papillon » et ses 8 palettes et 8 flèches pour aborder le cycle de vie d'un papillon ;
- Guide « Pour la biodiversité : j'agis ! » et ses 8 fiches actions favorables à la faune et la flore urbaines.

**Âge :** à partir de 11 ans

**Coût du kit :** 155€ (+ frais de port)

## Malle BiodiverCités

**Interlocuteur :** M. Julien FOUSSARD,  
Directeur LPO Île-de-France

**Adresse :** 62, rue Barge - 75015 PARIS

**Téléphone :** 01 53 58 58 38

**Courriel :** julien.foussard@lpo.fr



# Mallette pédagogique « La découverte d'eau »

Véolia Eau est délégataire de service public de divers site d'eau potable. Afin de sensibiliser la population aux enjeux liés à l'eau, l'entreprise a réalisé une mallette pédagogique composée de :

- 1 livret pour l'enseignant recensant 15 expériences et activités à réaliser en classe ;
- le matériel et des produits nécessaires à la réalisation de ces expériences ;
- 3 posters - cycle naturel de l'eau, cycle des traitements de l'eau, l'eau douce disponible par habitant dans le monde.

Âge : 8 à 11 ans

**Interlocuteur** : M. Damien RACLE -  
Directeur de l'agence Nord Yvelines

**Adresse** : Rue les Hauts Gravier - Buchelay  
- BP/555 - 78205 MANTES LA JOLIE

**Téléphone** : 01 30 98 51 23

**Courriel** : damien.racle@veoliaeau.fr



© Veolia Eau



© Veolia Eau



© Veolia Eau

Mallette pédagogique multimedia réalisée en partenariat avec des scientifiques, des professeurs et des éducateurs. Simple d'utilisation, ludique et riche en information elle permet de réaliser des cours complets d'éducation à l'eau.

## CONTENU

- Un documentaire

Vidéos, animations 2D et interviews d'experts, un contenu complet et adaptable à son public !

En visionnage intégral ou par chapitre, il permet un apprentissage progressif en suivant le parcours de Julien, notre héros, qui introduit la base de la réflexion collective.

- Des fiches pédagogiques

Conçues pour aborder de manière transversale les matières vues en classe : français, histoire, SVT... au travers d'exercices, de dossiers et d'expériences conformes au programme de l'Education Nationale en matière d'éducation au développement durable.

- Des quiz interactifs

Ils permettent de contrôler les connaissances et de lancer le débat pour des séances éducatives participatives et animées.

- Des interviews d'experts

Enseignants et scientifiques approfondissent le sujet abordé.

- Des jeux vidéos

Ils développent l'autonomie de l'enfant par leur aspect ludique.

- Un lexique du développement durable

# Mallette pédagogique « L'eau, l'air, le sol »

**Interlocuteur :** Mlle Sophie OLLIER

**Adresse :** 7-9 rue Denis Papin 78190 TRAPPES

**Téléphone :** 09 60 51 38 95 / 06 60 27 40 00

**Courriel :** sophie@e-graine.org

**+ d'infos :** <http://www.e-graine.org>



# Mallette pédagogique Ricochets

+ d'infos : <http://reseaucoleetnature.org/ricochets.html#fichiersjoints>

Conçu par le Réseau Ecole et Nature, Ricochets est une mallette pédagogique sur l'eau. Tous les aspects de la question y sont abordés : caractéristiques physiques et biologiques, utilisation, circulation, pollution...

L'achat de la malle Ricochets inclut :

- Le lot de deux classeurs : méthodologie et ressources
- Le jeu « le pays de l'eau »
- Un stage d'appropriation de l'outil
- La revue Encre verte n° spécial « Education à l'environnement vers un développement durable »
- La revue Encre verte n° 47 « cohérence en éducation à l'environnement : de la parole aux actes »

Il est possible de n'acquérir que les classeurs méthodologie et ressources.

Âge : de 8 à 12 ans

Coût du kit : mallette entière 528 € (frais de port inclus pour la France métropolitaine) / Classeurs seuls 65€ (frais de port inclus pour la France métropolitaine)



Créé à l'initiative et sous le contrôle de l'Agence de l'eau Seine-Normandie, cet outil a pour vocation de faire découvrir les différents acteurs de l'eau (utilisateurs, professionnels et organismes de la gestion de l'eau) aux élèves, sous la forme d'un jeu de rôles.

Cet outil se présente sous forme papier ou multimédia, via un CD-ROM ou un téléchargement direct sur le site de l'Agence de l'eau.

Deux missions possibles :

- Situation « POLLUTION » : des poissons morts sont retrouvés dans une rivière... Il faut mener une enquête auprès de tous les acteurs de l'eau et aider le maire à prendre les bonnes décisions ;
- Situation « SÉCHERESSE » : à la recherche de solutions durables pour limiter les prélèvements en eau des habitants, de l'agriculteur et de l'industriel.

Un espace spécifique « Enseignant » propose des ressources pédagogiques et des fiches de suivi de l'élève afin de le suivre dans sa compréhension du rôle des différents acteurs, des causes, des conséquences et des solutions à mettre en oeuvre dans le cadre d'un développement durable.

*Se procurer le jeu en version CD-ROM avec livret pédagogique.*

*Téléchargement du jeu Polu Palo sur le site de l'Agence de l'eau.*

*Version papier/ plateau du jeu disponible à l'Agence de l'eau gratuitement pour les organisateurs de Classe d'eau.*

## Mission Polu Palo

**Interlocuteur CD-ROM :** Mme. Lucie POIROT,  
Directrice association Le Temps presse

**Téléphone :** 01 48 05 84 52

**Courriel :** lucie@letempspresse.fr

**+ d'infos :** <http://www.letempspresse.fr>

**Interlocuteur Jeu papier :** Mme. Isabelle DUMONT, AESN

**Téléphone :** 01 41 20 16 59

**Courriel :** dumont.isabelle@aesn.fr

**Téléchargement :** <http://www.eau-seine-normandie.fr/index.php?id=jeuxeducatifs>



# Ressources de l'Agence de l'eau Seine-Normandie

Le site Internet de l'Agence de l'eau procure des supports pour les classes d'eau :

- Exemples d'emploi du temps pour la semaine classe d'eau - selon les groupes (familles, maisons de quartier, scolaires, agriculteurs...);
- Livres de bord cycles 1,2 et 3, collège, lycée, mécanique, agriculteurs, enseignement agricole...;
- Charte du citoyen de l'eau ;
- Des fiches « Inf'eau » sur 10 thématiques liées à l'eau ;
- Jeu Polu Palo à télécharger ou en version papier.

Âge : tous âges

**Interlocuteur :** Mme. Isabelle DUMONT, AESN

**Téléphone :** 01 41 20 16 59

**Courriel :** dumont.isabelle@aesn.fr

**+ d'infos :** <http://www.eau-seine-normandie.fr/>  
> Rubrique « Enseignants »



Un site ressource sur l'eau qui permet de découvrir tant le côté scientifique que les côtés sociologique, historique. Différentes thématiques (agrémentées de photos) abordées : la recherche de l'eau dans l'univers, l'eau sur la Terre, les océans, l'eau de l'air, les stocks d'eau douce, le détournement d'eau, les contrôles de la qualité de l'eau...

Chacune des thématiques est déclinée via 4 catégories de fiches :

- Base : données techniques de base pour mieux comprendre le sujet ;
- Mystère : les questions que se posent encore les scientifiques sur certains sujets ;
- Métier : présentation des métiers liés à l'eau ;
- Instrument : les outils de mesure, calcul ou d'étude de l'eau.

*Site Internet créé par l'association Les Petits Débrouillards en partenariat avec la Lyonnaise des Eaux.*

## Site Encycl'eau

+ d'infos :

<http://www.encycleau.org/>



© Fotolia.com



© Fotolia.com



© Fotolia.com

# Les sites à fort potentiel éducatif du territoire du SIARH

Le bassin

- 11 communes
- Un territoire de 74km<sup>2</sup>
- 103.000 habitants
- 1 fleuve, la Seine
- 3 étangs, des ruisseaux, des mares...

D'où vient l'eau de la fontaine ? Comment se fait l'assainissement ? Où partait l'eau sale des lavoirs ? Quel lien entre étangs, rus, puits... ? La navigation fluviale a-t-elle un impact sur le milieu ?

Autant de questions auxquelles des visites de sites apporteront des réponses concrètes.

Qu'il s'agisse d'une usine, d'un parc naturel, d'un haut site de la biodiversité ou d'une simple fontaine, tous les supports sont utiles pour rendre plus parlant une thématique complexe comme l'eau.

Par chance le territoire du SIARH regorge de sites quotidiens ou exceptionnels que nous vous encourageons à (re-)découvrir !





## Triel-sur-Seine

### Usine de traitement Les Grésillons

Le SIAAP réalise, à la demande, des visites commentées de la station d'épuration Seine Grésillons située à Triel-sur-Seine. Cette usine dépollue actuellement 100 000m<sup>3</sup>/jour provenant de 2 syndicats intercommunaux représentant 18 communes des Yvelines et du Val-d'Oise : le SIARH et le SIARE (30 000m<sup>3</sup>/jour) ainsi qu'une partie des eaux usées provenant de Paris via l'usine Seine Centre à Colombes (70 000m<sup>3</sup>/jour). En 2012, la capacité de l'usine sera portée à 300 000m<sup>3</sup>/jour et contribuera ainsi à la déconcentration des flux traités sur l'usine Seine Aval à Achères. La visite permet de comprendre le cheminement des effluents à travers divers procédés ainsi que la gestion des boues issues de leur traitement.

**Durée :** 1h30

*Pour des raisons de sécurité, le site n'admet que les adultes.*

*Attention : une visite ne pourra être organisée que dans le cadre d'une association dont l'action est en lien avec l'environnement ou d'une collectivité territoriale.*

**Interlocuteur :** Mme Célia HAUGUEL, Assistante de M. BOURBON, Directeur

**Adresse :** SIAAP - Usine d'épuration Seine Grésillons

1, chemin de Californie - 78510 TRIEL SUR SEINE - **Téléphone :** 01 34 01 17 08



### Zone ZNIEFF des Grésillons – Étang Cousin

Ce site présente des caractères biologiques d'importance régionale. Il a été répertorié comme « Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique » (ZNIEFF), à l'inventaire national enregistré et géré par le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. Ce site ornithologique accueille de nombreuses espèces de limicoles (Vanneau huppé, Bécassine des marais, Chevalier cul-blanc, etc...) et de passereaux paludicoles (Rousserolle effarvate, Bruant des roseaux, etc ...). L'intérêt pédagogique de ce site requiert la présence d'un animateur nature professionnel.

**Il vous est recommandé de contacter :**

**OPIE – Office Pour les Insectes et leur Environnement**

M. Samuel JOLIVET, Directeur

Téléphone : 01 30 44 13 43

Courriel : [animation@insectes.org](mailto:animation@insectes.org)

Site : <http://www.insectes.org>

**CORIF - Centre Ornithologique Île-de-France**

M. Jean-François MAGNE, Directeur adjoint

Tél : 01 48 60 13 00 - Fax : 01 48 60 13 33

Courriel : [corif@corif.net](mailto:corif@corif.net)

Site : <http://www.corif.net>

### Mare

Mare de la rue des Frères Leiris. Située sur les hauteurs de l'Hautil, près de la forêt. Animations de pêche possible par l'association Poisson d'avril – AAPPMA

**Interlocuteur :** M. Guy THOMIN

**Adresse :** 51 rue de l'hautil - 78510 TRIEL SUR SEINE

**Téléphone :** 06 35 90 36 37 - **Courriel :** [thomin.guy@neuf.fr](mailto:thomin.guy@neuf.fr)

### Puits de forage

Situé rue des Frères Martin, il dessert en eau potable depuis 1985 quasiment toute la ville. Depuis juin 2007 il est également alimenté par l'eau du forage albien (Albien : « étage » géologique datant de 65 à 135 millions d'années, période de l'ère secondaire).

# Andrésy



## Parc naturel de l'île Nancy et barrage

L'île d'Andrésy, longue de 3km, est formée de trois îles, réunies en 1846 pour faciliter la navigation : « l'île d'en bas », vers Poissy, « l'île du devant », artificielle, construite sur ordre de Colbert (centre ville), et « l'île Nancy » (devant la mairie).

Une passe à poissons est créée sur l'île Nancy. Mesurant 180m de long et 10m de large, elle permet le passage des poissons (notamment les saumons).

Le barrage d'Andrésy est ainsi équipé d'une rivière artificielle permettant de recréer des conditions de franchissement proches de celles d'un cours d'eau naturel.

Des panneaux pédagogiques traitant de la faune et de la flore ont été installés dans le parc.

### Infos pratiques

Accessible gratuitement par bateau de 12 personnes, entre avril et octobre.

Embarcadère : face à l'espace Julien-Green, 4 boulevard Noël-Marc .

Aller vers l'île : 1<sup>er</sup> départ à 10h00 - dernier à 18h00.

Retour de l'île : dernier retour à 19h00.

*Pour les groupes au-delà de 12 personnes possibilité de réserver un bateau plus grand en contactant la mairie.*



## Station d'eau potable

Cette station assure la distribution en eau potable des villes d'Andrésy, Chanteloup-les-Vignes, Maurecourt, Achères, Conflans-Sainte-Honorine, Epiais Rhus, Grisy-les-plâtres, Vaux-sur-Seine et Evécquemont.

Visite des locaux pour comprendre les techniques de puisement de l'eau utilisées par la station, le processus de traitement au chlore et la distribution jusqu'aux robinets.

**Durée :** 1h

**Âge :** à partir de 6 ans - groupes scolaires uniquement  
25 personnes maximum par groupes

**Gestionnaire :** SEFO - Société des Eaux de Fin d'Oise

**Interlocuteur :** M. Laurent PONCELET, Directeur

**Adresse :** 26 quai de l'Oise - 78570 ANDRÉSY

**Téléphone :** 01 39 70 20 00

**+ d'infos :** <http://www.sefo-eau.com>





# Medan/ Villennes-sur-Seine

## Île de Platais

Située entre Villennes-sur-Seine et Médan sur la rive gauche, et Triel-sur-Seine sur la rive droite, cette île mesure 1,7km de long.

Elle n'est reliée aux rives que par des bacs et rejoint l'île d'Hernières dont elle est séparée par un étroit chenal.



## Orgeval

### Étang d'Abbecourt

Le site est un vallon au fond duquel se trouve une zone humide de six hectares répertoriée comme Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF).

En aval de celle-ci, ont été aménagés des étangs qui témoignent de l'existence du réseau hydraulique de l'ancienne Abbaye d'Abbecourt, fondée au XIII<sup>e</sup> siècle.

### Lavoirs

Les lavoirs sont des supports pédagogiques intéressants qui permettent d'aborder l'eau sous un angle patrimonial. Il en existe deux à Orgeval :

- Proche des «Fontaines couvertes», dans le bois d'Abbecourt. Derrière un mur tombant en ruine ;
- Près du Moulin d'Orgeval.

# Carrières-sous-Poissy



## Île de la dérivation et son écluse

L'île de la dérivation longue de 1,26km et large de 100m est une île artificielle située entre Carrières-sous-Poissy et Poissy. Elle est reliée à la rive droite (côté Carrières-sous-Poissy) par une passerelle enjambant l'écluse double de la dérivation.

Maintenant désaffectée l'écluse permet d'aborder la thématique du transport fluvial, professionnel ou touristique.



## Puits artésien et lavoirs

Créé en 1902 pour alimenter en eau potable les habitants et les deux lavoirs municipaux situés aux deux extrémités de la place communale, boulevard Pelletier, près du vieux platane de la résidence Champfleury.

Fin de son utilisation en 1933.



## Étangs

Carrières-sous-Poissy bénéficie de deux étangs qui peuvent se révéler très intéressants en terme de faune et flore :

- Étang de la vieille ferme ;
- Étang de la galiotte.



## Poissy

### Ancien pont

L'ancien pont de Poissy est un pont voûté en maçonnerie qui franchissait autrefois la Seine sur une longueur de quatre cent mètres de Poissy à Carrières-sous-Poissy. Il ne reste que six arches, est situé à 330m en aval du nouveau pont de Poissy et 570m en amont du pont de l'île de Migneaux.

### Mare

Située dans le jardin Meissonnier, la mare est alimentée par le ru.



## Chambourcy



### Ru Buzot

Ce ruisseau de 9km irrigue la commune de Chambourcy. Il court vers l'est et se jette dans la Seine au Pecq, après avoir traversé la commune de Saint-Germain-en-Laye, le plus souvent canalisé et enterré.

## Aigremont



### Lavoir

Situé rue du Lavoir, donnant sur la Grande rue.

### Fontaine

Située en bordure de forêt, près de l'Hôtel de ville, une fontaine semi-circulaire en pierre est adossée à un mur.

# La Seine

Lieu idéal pour des visites naturalistes de la faune et la flore, des balades en bateau à la rencontre de ses différents méandres, des découvertes de ses berges, ses îles, ses bras. Un support à ne pas négliger.

**Avantage :** accessible depuis n'importe quelle commune adhérente sans trop de difficultés ni temps de transport trop important.

## Sites à proximité du territoire du SIARH

### • La Coulée Verte

Parcours pédagogique de sensibilisation à la préservation de l'eau situé sur le site de production d'eau potable du Pecq-Croissy. Observatoires et panneaux permettent de se familiariser avec le cycle de l'eau, la flore présente sur le site et les espèces d'oiseaux migrant en bord de Seine.

**Durée :** 1h à 2h

**Âge :** à partir de 5 ans

*50 personnes maximum sur une même tranche horaire - encadrement obligatoire de 1 adulte pour 8 enfants*

**Interlocuteur :** Mme Kadidiatou KANDE (réservations)

**Adresse :** 42 rue du Président Wilson - 78230 LE PECQ

**Téléphone :** 01 30 15 33 44

**+ d'infos :** <http://www.lyonnaise-des-eaux.fr/yvelines>

### • Usine de traitement de l'eau potable de Verneuil-Vernouillet

Visite pour comprendre la pollution aquatique et les modes de traitement nécessaires. Usine employant un système d'épuration écologique de l'eau depuis 2010.



### SITES GÉRÉS PAR LA Lyonnaise des Eaux

Filiale de Suez Environnement, la Lyonnaise des Eaux alimente la population en eau potable et dépollue les eaux usées. Une partie de l'eau du robinet consommée par les habitants du territoire du SIARH provient des usines d'eau potable du Pecq-Croissy et de Verneuil-Vernouillet.

La Lyonnaise des Eaux propose des visites guidées de ces deux usines, pour mieux comprendre le processus de potabilisation de l'eau. Ces visites sont l'occasion de découvrir le cycle de l'eau et de s'initier à la préservation de la biodiversité.

# Partenaires



## L'Agence de l'eau Seine-Normandie

L'Agence de l'eau Seine-Normandie est un Etablissement Public du ministère de l'écologie dont la mission est de financer les actions de protection des ressources en eau et de lutte contre les pollutions.

Conformément à son programme d'intervention arrêté par le comité de bassin, elle accorde des aides financières sous forme de subventions et d'avances aux collectivités locales, industriels, agriculteurs, associations qui entreprennent des travaux pour mieux gérer les ressources et lutter contre les pollutions. Les aides proviennent des redevances qu'elle perçoit en application du principe de réparation des dommages à l'environnement.





## Le GRAINE Île-de-France

Le Groupement régional d'animation et d'information sur la nature et l'environnement d'Île-de-France (GRAINE) regroupe depuis 1985 les acteurs et les professionnels de l'éducation à l'environnement en Île-de-France.

Parmi eux, des associations, des maisons de la nature, des syndicats mixtes, des collectivités, des entreprises ou encore des particuliers adhèrent pour appuyer le GRAINE et ses actions.

Le GRAINE Île-de-France maîtrise parfaitement les aspects pédagogiques liés aux animations nature. Il a d'ailleurs réalisé plusieurs outils pédagogiques dont « Jardiner au naturel avec les enfants ». Il est par ailleurs organisme de formation pour les outils « Ricochets », sur le cycle de l'eau et « Rouletaboule » sur la consommation, les déchets et le recyclage. Il intervient dans les formations liées au métier d'animateur (BPJEPS, BAPAAT...) et monte ses propres formations regroupées au sein d'un catalogue disponible sur son site internet.

Le GRAINE Île-de-France est aujourd'hui à la tête d'un réseau de 90 structures d'éducation à l'environnement œuvrant aussi pour le développement durable et la biodiversité.

- il informe et fédère tous ces acteurs ;
- il est un lieu d'échanges, de réflexions et de rencontres ;
- il est le relais emploi de l'éducation à l'environnement ;
- il est un centre d'informations et de ressources pour tous les publics ;
- il est formateur en éducation à l'environnement ;
- il anime des commissions thématiques ;
- il produit des outils pédagogiques ;
- il est capable de monter tout type de projet pédagogique ;
- il s'implique au niveau national et participe aux travaux inter-régionaux.

Ce réseau est ainsi à la disposition de tous dès lors qu'il s'agit d'une action ou d'une réflexion sur l'éducation à l'environnement.

Enfin, il est membre administrateur du réseau national École et Nature et de Natureparif (Agence régionale pour la biodiversité). Il est également membre de L'ARENE, du CEEF - Collectif d'Éducation à l'Environnement Francilien - qu'il anime et du réseau CRAJEP Île-de-France.



Syndicat Intercommunal d'Assainissement  
de la Région de l'Haut-Ille-de-France

## Le SIARH - Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de l'Haut-Ille-de-France

Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de l'Haut-Ille-de-France regroupe 11 communes réparties rives droite et gauche de la Seine au niveau de la boucle de Chanteloup dans les Yvelines, sur plus de 74km<sup>2</sup> :

Aigremont, Andrésy, Carrières-sous-Poissy, Chambourcy, Chanteloup-les-Vignes, Maurecourt, Médan, Orgeval, Poissy, Triel-sur-Seine, Villennes-sur-Seine.

Sa compétence est l'acheminement des eaux usées de plus de 100 000 habitants et des entreprises jusqu'à la station de traitement du SIAAP, un autre syndicat.

Son patrimoine est composé de 86km de réseaux, 13 postes de relèvements/refoulement.

Depuis 2009, le SIARH anime un Contrat de bassin qui fédèrent les 11 communes adhérentes, le SMSO (Syndicat Mixte d'aménagement des berges de Seine et de l'Oise), l'Agence de l'eau et la Région Île-de-France dans l'objectif d'atteindre une bonne qualité d'eau de la Seine et des milieux aquatiques à moyen terme.

# Pour aller plus loin

## Ressources documentaires

Si vous cherchez des données sur des thématiques spécifiques liées à l'eau, souhaitez découvrir une mallette pédagogique ou approfondir les notions de projet... vous pouvez compter sur les acteurs indiqués ci-dessous, ils sont à votre disposition pour vous aider à compléter vos recherches.

### LE GRAINE ÎLE-DE-FRANCE

Réseau d'éducation à l'environnement, le GRAINE fédère 90 structures qui interviennent en Île-de-France au quotidien dans l'animation de groupes sur les thématiques liées à l'environnement et au développement durable.

Le GRAINE dispense des formations, conseille les porteurs de projets et met à disposition de tous son centre de ressources.

Vous pouvez ainsi compléter vos recherches via le site du GRAINE et son catalogue de ressources en ligne. Vous y trouverez plus de 1 000 ouvrages (livres, dvd, jeux, mallettes, magazines...) consultables dans les locaux du GRAINE IDF (Paris 18<sup>e</sup>) ou chez l'un de ses adhérents membre du réseau documentaire. L'opportunité de ne pas avoir à vous déplacer uniquement sur Paris pour consulter des ouvrages !

<http://www.graine-idf.org/>

> Rubrique « Catalogue en ligne »

+ d'infos :

GRAINE Île-de-France

17 rue Capron

75018 PARIS

Téléphone : 01 45 22 16 33

Courriel : [info@graine-idf.org](mailto:info@graine-idf.org)

### CRDP DE VERSAILLES

*Centre de Ressources et de Documentation Pédagogique de l'académie de Versailles*

Le CRDP de l'académie de Versailles dispose d'un catalogue de ressources (gratuites et payantes) via lequel vous pourrez trouver de nombreux outils pédagogiques abordant différentes thématiques



du développement durable. Le catalogue collectif regroupe les ressources documentaires de toutes les médiathèques du réseau CRDP de l'académie de Versailles (Maison de l'Éducation de Marly, Maison de l'éducation de Saint-Ouen-L'Aumône, CDDP de Boulogne, CDDP d'Évry et CLDP de Massy).

### **Vous pouvez consulter ce catalogue sur :**

<http://condorcet-2.ac-versailles.fr/bcdimulti/MultiBases.cgi>

#### **+ d'infos :**

CRDP de Versailles  
2 rue Pierre Bourdan  
78160 MARLY-LE-ROI

**Téléphone :** 01 78 64 52 00

**Courriel :** [crdp78@crdp.ac-versailles.fr](mailto:crdp78@crdp.ac-versailles.fr)

### **SIAAP**

*Syndicat Interdepartemental d'Assainissement de l'Agglomeration Parisienne*

Le SIAAP transporte et dépollue chaque jour les eaux usées, les eaux pluviales et les eaux industrielles de l'agglomération parisienne.

Dans sa mission de sensibilisation des publics à la gestion durable de l'eau, le SIAAP diffuse des films d'animation pédagogiques et ludiques de Gaïa la terre « L'eau est un trésor » et « Voyage au Niger ». Ces vidéos sont accompagnées d'un livret pédagogique téléchargeable ou lisible à l'écran.

<http://www.siaap.fr/nos-engagements/sensibiliser-sur-leau/leau-ludique/>

#### **+ d'infos :**

SIAAP  
2 rue Jules César  
75589 PARIS Cedex 12

**Téléphone :** 01 44 75 44 75 ou 01 44 75 44 83

### **DRIEE - ÎLE-DE-FRANCE**

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie en Île-de-France

La DRIEE est un service déconcentré du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM). Elle met en oeuvre sous l'autorité du Préfet de la Région d'Île-de-France les priorités d'actions de l'État en matière d'environnement et d'énergie et plus particulièrement celles issues du Grenelle de l'Environnement.

La DRIEE dispose d'un service attaché à la thématique « Eau et milieux aquatiques ». Vous pouvez donc retrouver sur le site de la DRIEE des données sur la qualité de l'eau en Île-de-France, les débits et hauteurs des cours d'eau, la situation des nappes d'eau souterraines...

<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr>

### **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE, DE LA RURALITÉ ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE**

<http://agriculture.gouv.fr/>  
Thématique Pêche et aquaculture, rubrique médiathèque.

### **MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/>



Le SIARH tient tout particulièrement à remercier :

Mlle Anne PLANCHOT-KERMOVAN  
(Graine Île-de-France) ;  
M. Guillaume HUMANN  
(Maison de la Pêche et de la Nature de Levallois) ;  
Mme Mélanie LEDRU (SMSO) ;  
Mme Véronique JAMIN (Lyonnaise des Eaux) ;  
Mme Armelle PERRIN-GUINOT (Véolia Eau) ;  
L'Agence de l'eau Seine-Normandie.

## Le Guide de l'Eau

Direction de la publication : Frédéric Bernard  
Directrice de la rédaction : Sandrine Perrault

Ce guide a été réalisé par l'équipe projet du SIARH :

Mme DEBAISIEUX-DENÉ (Triel-sur-Seine)  
M. MAZAGOL (Andrézy)  
M. GOBLET (Médan)  
M. ALZINA (Chambourcy)  
Melle PERRAULT (coordinatrice SIARH)  
Melle PLANCHOT (GRAINE Île-de-France)

Photos de la couverture : © Nature & Société,  
©Getty Images, © SIARH

Charte graphique : Rouge Vif

Exécution : MarkediA

Impression et distribution : Les Créateurs  
Impression sur du papier PEFC, LABEL NF  
Environnement



Tirage : 500 exemplaires

© SIARH



Syndicat Intercommunal d'Assainissement  
de la Région de l'Haut-Ile

SIARH  
Hôtel de ville de Poissy  
Place de la République  
78303 Poissy cedex

[www.siarh.fr](http://www.siarh.fr)

