

APPEL A PARTICIPATION « DEVELOPPEMENT DURABLE DES COLLEGES DE SEINE-SAINT-DENIS »

Pour le parcours : Au fil de l'eau

Dans le cadre de la convention « développement durable des collèges de Seine-Saint-Denis », le partenariat entre le Département et la direction des services départementaux de l'Education nationale de la Seine-Saint-Denis a pour objectif d'améliorer l'éducation au développement durable des collégiens séquano-dionysiens.

L'eau, élément indispensable à la vie, constitue un pilier majeur de la dimension environnementale du développement durable. Présente sous de nombreuses formes, l'eau constitue un élément incontournable des programmes scolaires et offre de nombreux points d'intérêts à exploiter pédagogiquement. Transversale, l'eau peut être considérée en fonction de ses formes d'un point de vue biologique, physico-chimique ou technique et sociétal. Ce parcours propose de comprendre les cycles de l'eau, naturel et urbain, de découvrir l'histoire de l'eau et de l'assainissement en Seine-Saint-Denis, de découvrir des écosystèmes aquatiques et de prendre conscience des enjeux de l'eau et de l'impact quotidien de l'homme sur cette ressource naturelle.

Objectifs pour le Département

Contribuer à :

- Sensibiliser les collégiens à la protection de l'environnement et notamment de l'eau, en faisant prendre conscience des actes de chacun ;
- Favoriser la préservation de la biodiversité en Seine-Saint-Denis.
- Favoriser le développement d'une implication citoyenne dans la gestion de l'eau en déclinant les enjeux de l'eau sur le territoire départemental, et en impliquant les jeunes dans la réflexion et l'action sur cette thématique.

Objectifs pour la DSDEN

- Faire acquérir aux élèves les compétences et connaissances du socle commun ;
- Favoriser les apprentissages visés par les programmes scolaires ;
- Accompagner les établissements en démarche de développement durable (E3D) ;
- Accompagner les actions pédagogiques menées avec les élèves sur et hors temps scolaire.

PRESENTATION DU PROJET :

Nombre d'établissements pouvant accéder à ce programme/an : 20 maximum

Public visé : élèves de niveau 6ème à 3ème.

Finalité : décliner les enjeux de l'eau sur le territoire départemental, et impliquer les jeunes dans la réflexion et l'action sur cette thématique.

Principe : l'ensemble du cycle permet d'aborder la **thématique de l'eau sous tous ses aspects sur le territoire de la Seine-Saint-Denis**. Chaque module est indépendant des autres. Les classes pourront ainsi suivre au choix de un à cinq modules sur l'année, sous réserve des disponibilités des animateurs.

Déroulement

Ce parcours est composé de 5 modules associant visites de terrain (centre de formation des égoutiers, bassin de rétention, parcs départementaux...) et interventions en salle dans ou en dehors du collège.

PUBLIC CONCERNE :

Elèves de niveau 6^e à 3^e (classes générales, classes SEGPA / ULIS / non francophones)

OBJECTIFS :

Comprendre les cycles de l'eau, naturel et urbain

Découvrir l'histoire de l'eau et de l'assainissement en Seine-Saint-Denis

Découvrir des écosystèmes aquatiques

Prendre conscience des enjeux de l'eau et de l'impact quotidien de l'homme sur cette ressource naturelle.

La finalité est de permettre l'implication des collégiens dans la réflexion et l'action sur cette thématique.

DESCRIPTIF :

Module 1 : Les cycles de l'eau (2h en salle)

- Le cycle naturel : les 3 états de l'eau / le parcours de l'eau (assainissement).

- Le cycle urbain : Production et potabilisation / acheminement de l'eau potable/ consommation et rejets / collecte et transport des eaux usées / épuration

Module 2 : Les inondations (2h de visite sur site)

- Topographie et géographie du territoire

- Présentation des différents types d'inondations

- Cause des inondations

- Visite du centre départemental d'entraînement en réseau d'assainissement (CDER) et descente dans le réseau d'entraînement au réseau (en égouts propres)

Module 3 : Les pollutions

Module 3.a (2h en salle)

- Les sources de pollution et leur impact sur l'environnement

- Le devenir des eaux usées et leur transport à travers la ville

- Les solutions mises en place pour lutter contre les pollutions

Module 3.b (2h de visite sur site)

- Visite d'une station d'épuration et atelier de dépollution de l'eau

Module 4 : Histoire et paysages de l'eau (2h dans un parc départemental)

- Histoire de l'eau en Seine-Saint-Denis : eau cachée / eau visible / évolution de la présence de l'eau sur le territoire

- Histoire de l'assainissement : urbanisation du territoire

Module 5 : Vie aquatique (2h dans un parc départemental)

- Découverte et exploration d'un milieu humide
- Impact de l'activité humaine sur la biodiversité
- Pratiques de sauvegarde et notions de gestion des milieux humides « naturels »
- Visite d'un parc départemental

LIENS AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES :

En classe de 6ème :

Programme de SVT

- Le Peuplement d'un milieu : influence de l'homme par ses choix d'aménagement.

Programme d'histoire-géographie, éducation civique :

- Les mécanismes de l'action des hommes sur leur espace ; responsabilités vis-à-vis du cadre de vie ; éducation au sens des responsabilités individuelles et collectives.

En classe de 5ème :

Programme de SVT :

- Répartition des êtres vivants ; respiration et occupation des milieux.

Programme de Physique-Chimie :

- L'eau dans notre environnement.

En classe de 4ème :

Programme de SVT :

- Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu.

En classe de 3ème :

Programme de SVT :

- Responsabilité humaine.

Organisation :

Une **réunion de lancement du projet entre les partenaires** permettra de définir les objectifs prioritaires à atteindre et de faire le **choix sur les thématiques et le nombre de modules qui seront suivis**. Une réunion en fin de projet permettra de faire le **bilan des séances suivies**. Un **travail en restitution final** pourra être mis en place par les professeurs, s'ils le souhaitent, avec l'appui du Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis, dès le lancement du cycle d'animations choisies.

Inscription :

Complétez le formulaire en ligne accessible sur :

https://gestion-en-ligne.cg93.fr/SurveyServer/s/cg93/ParcoursEducatifsDeveloppementDurable_2018/questionnaire.htm

Vous serez redirigé vers le **CRP - Centre de ressources des partenaires**

À noter : la création d'un compte CRP est indispensable pour accéder au téléchargement des pièces jointes.

Contacts :

Pour toute information, contactez :

- Le pôle pédagogie de la DSDEN : ce.93sciences@ac-creteil.fr, 01 43 93 73 21 ;
- La Direction de l'eau et de l'assainissement:

Nathalie Souksavat

Tel : [01 43 93 65 09](tel:0143936509)

nsouksavat@seinesaintdenis.fr

Véronique Duchemin :

Tél. : [01 43 93 65 12](tel:0143936512)

vduchemin@seinesaintdenis.fr