

## Le SDE35, acteur public de la transition énergétique

Regroupant toutes les communes d'Ille-et-Vilaine, le Syndicat Départemental d'Énergie (SDE35) est la structure publique locale garant du service public de l'électricité.

Acteur majeur de la transition énergétique, le SDE35 œuvre au quotidien pour **assurer la pérennité du réseau électrique, réduire les consommations énergétiques sur l'éclairage public, développer les énergies renouvelables et agir pour la mobilité bas carbone** qu'elle soit électrique, gaz ou hydrogène.



# PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

## sur les enjeux de la transition énergétique à destination des scolaires et des centres de loisirs

Une exclusivité pour les enfants d'Ille-et-Vilaine,  
proposée et financée par le SDE35.

## La transition énergétique nécessite l'adoption de nouveaux comportements et le développement des connaissances aux enjeux climatiques

En complément des actions de sensibilisation déjà mises en place, le SDE35 a souhaité compléter ses outils de médiation par des **actions ciblées auprès des jeunes publics, scolaires et extra-scolaires.**

L'objectif est d'amener le jeune public à se questionner sur leur consommation d'énergie, de les placer dans une dynamique de projet :  
**leur permettre d'échanger, de réfléchir et de s'approprier les solutions.**

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DU PROGRAMME

- Découvrir et se familiariser avec les notions « **d'énergie** » et de **transition énergétique**
- Prendre conscience des enjeux de la transition énergétique en lien avec le réchauffement climatique et son origine anthropique
- Découvrir les différentes sources d'énergie (renouvelables et non renouvelables) et **sensibiliser les élèves aux enjeux climatiques** (effet de serre, émissions de gaz à effet de serre, adaptation au dérèglement climatique)
- Prendre conscience de l'omniprésence de l'énergie dans la vie quotidienne et **responsabiliser sa consommation**
- Réaliser un **diagnostic énergétique** au sein de la classe ou de l'école et mettre en place des actions collectives afin de diminuer ses consommations
- Echanger sur le sujet des pollutions liées aux énergies et découvrir les impacts des émissions de gaz à effet de serre sur notre planète, **découvrir la notion d'adaptation**
- Identifier des moyens pour **diminuer son impact énergétique** en favorisant de meilleures pratiques de déplacements et de consommation, individuelles et collectives (vélo, covoiturage, télétravail, distribution des achats, transports en commun,...).

Avec le soutien de la Direction Académique d'Ille-et-Vilaine

## CONTENU DU PROGRAMME

Gratuit pour  
les écoles et  
les communes

Un programme pédagogique  
complet qui repose  
sur 4 thématiques :

100% financé  
par le SDE35



1

Enjeux et adaptation  
aux changements climatiques



2

Sobriété  
énergétique



3

Les mobilités  
de demain



4

Les énergies  
renouvelables

35

Périmètre d'intervention

Ille-et-Vilaine  
(toutes les écoles du département  
peuvent potentiellement bénéficier  
du programme)



Capacité annuelle

Environ 60 classes/an  
+ 30 centres de loisirs



Type d'interventions

Animations scolaires  
& extra-scolaires



Bénéficiaires cibles

Enfants scolarisés en cycle 3  
(CM1 et CM2) + centres de loisirs



Une offre adaptée au contexte

Pour les animations scolaires :

un pack de 4 séances de 2H30 chacune, qui se dérouleront entre octobre et mai de l'année scolaire. 4 séances en classe et une 5ème séance dite « de restitution » à organiser avec l'association partenaire sous forme de fête de l'énergie, exposition, etc.

Pour les animations extra-scolaires :

une séance d'une demie journée qui condense les 4 thématiques phares avec une approche plus ludique

# Les intervenants : des acteurs de terrain bien implantés sur votre territoire

Pour assurer les animations, le SDE35 s'appuie sur des **intervenants spécialisés dans le domaine de l'énergie**. Ces partenaires ont tous conçu et réalisé des contenus pédagogiques adaptés à un public scolaire afin de développer la curiosité et l'esprit critique des jeunes pour qu'ils puissent mieux agir sur leur environnement quotidien.

Le matériel destiné aux expériences et ateliers est apporté par l'intervenant.

Experts en animations, ces partenaires ont tous une solide expérience de terrain pour encadrer des groupes d'élèves, en présence de leur enseignant ou référent loisirs.

*Approche scientifique et expérimentale*

*Approche ludique*

*Expertise locale*

*Démarche innovante*

*Précurseurs des Energies Renouvelables*

*Méthodologie alternative*

## LES INTERVENANTS

LES PETITS DÉBROUILLARDS

L'ESPACE DES SCIENCES

SCIC ENR PAYS DE RANCE  
DES IDÉES PLEIN LA TERRE  
(candidature groupée)

ATELIER LM CULTURE SCIENCES

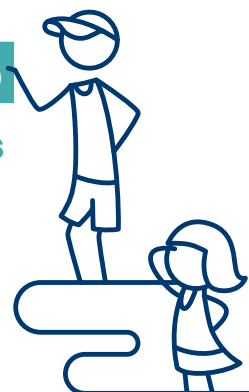
L'ÉNERGIE DES FÉES

LA LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT 35  
LA FEUILLE D'ERABLE  
(candidature groupée)

REEPF - RESEAU EDUCATION  
ENVIRONNEMENT DU PAYS DE FOUGERES

Acteurs de terrain, ces associations sont implantées localement et rayonnent sur leur territoire respectif.

Dans un souci de démarche bas carbone, les structures résidant au plus près des écoles seront privilégiées.





## COMMENT S'INSCRIRE



L'inscription se fait sur demande de l'établissement directement auprès du SDE35. Une enveloppe financière annuelle est affectée par les élus du SDE35 au programme pédagogique.

Il suffit de remplir le formulaire ci-après :

- Inscription école 
- Inscription CLSH 

## CONTACTS



Pour toute question sur le programme pédagogique du SDE35, vous pouvez contacter le **02 99 23 98 38** ou bien envoyer votre demande à l'adresse suivante **communication@sde35.fr** (Préciser Programme scolaire)

## Les étapes :



1

L'enseignant intéressé et volontaire remplit le formulaire en ligne et exprime ses motivations.



2

Le SDE35 cherche l'intervenant référent de proximité et met en relation l'intervenant avec l'enseignant ou l'animateur



3

L'intervenant référent prend contact avec l'enseignant ou l'animateur pour planifier les séances sur l'année (date, horaire, matériel pédagogique, visites terrain, etc.)

# POUR ALLER PLUS LOIN

## 1 Un jeu concours pour mobiliser vos élèves sur les énergies de demain

En marge du programme pédagogique sur les enjeux de l'énergie, le SDE35 coordonne à l'échelle du département, **un concours national sur la transition énergétique intitulé Ecoloustics**

**Un concours national pour les scolaires** (CM1, CM2, 6<sup>ème</sup>)

**Le thème :** « Imaginons les énergies de demain dans notre commune »  
Sorte de **mini Plan Climat à l'échelle des enfants** pour imaginer des scénarios de transition énergétique sur leur territoire.

**Organisé par :** la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), entité qui rassemble les syndicats d'énergie. Placé sous le haut patronage du Ministère de l'éducation nationale



- Une remise des prix départementale en présence de toutes les classes ayant participé au concours.
- Une remise de prix à Paris à la Cité des sciences pour les 5 classes lauréates de France.



**Les écoles intéressées peuvent participer au concours en plus des séances d'animations,** sachant qu'il s'agit bien d'un concours adressé aux enfants et non aux enseignants. Cette proposition complémentaire vient enrichir la dynamique de projet qui sera enclenchée avec les animations pédagogiques puisque les enfants seront amenés à s'interroger sur leurs consommations d'énergie.

Pour plus d'informations sur le concours Ecoloustics : [communication@sde35.fr](mailto:communication@sde35.fr) (préciser Ecoloustics)

## 2 Un programme complémentaire « Watty à l'école » à destination des plus jeunes

Si votre école souhaite mobiliser les enfants dès la maternelle aux enjeux de l'énergie, **une proposition complémentaire peut être apportée :** « il s'agit du programme Watty à l'école développé par Eco CO2 et déployé sur le territoire par le SDE 35 en partenariat avec des associations locales. Le programme est labellisé par le ministère de la Transition écologique et solidaire.



### Périmètre d'intervention

Ille-et-Vilaine  
(toutes les écoles du département peuvent potentiellement bénéficier du programme)



### Capacité annuelle

14 classes/an



### Type d'interventions

Animations scolaires  
1 pack de 3 séances par classe



### Bénéficiaires cibles

Enfants scolarisés de la Grande Section de maternelle au CE2



### Financement

Intégralement pris en charge par le SDE35 et EDF

Pour plus d'informations sur le programme Watty à l'école : [communication@sde35.fr](mailto:communication@sde35.fr) (préciser WATTY)

