



Un programme pédagogique d'animations gratuites sur le biomimétisme et la biodiversité pour les écoles de la ville de Senlis

*« Prenez vos leçons dans la nature, c'est là qu'est notre futur »
Léonard de Vinci.*

En 2019, le CPIE des Pays de l'Oise, dans le cadre d'un partenariat avec le CEEBIOS, va proposer en ce début d'année scolaire, un programme pédagogique d'animations sur la thématique du Biomimétisme et de la Biodiversité pour les écoles de la ville de Senlis.

Ce programme comprend différents types d'animations proposées gratuitement :

1) Des parcours thématiques à l'occasion de la Fête de la science les 07 et 08 octobre sur le Quartier Ordener à Senlis.

Ils permettent de découvrir la biodiversité et le biomimétisme, ainsi que les ateliers « nature » proposés par nos partenaires.

2) Des animations en classe, d'octobre à décembre.

Elles abordent dans un premier temps la diversité et les richesses de la nature, les rapports de l'Homme vis-à-vis du vivant, les possibilités entrevues par le biomimétisme.

Puis, elles s'appliquent à envisager les solutions offertes par la nature pour la transition écologique afin de s'adapter aux changements climatiques et in fine, de tenter de préserver la planète.

3) Des sorties « de terrain » dans des espaces verts de la ville de Senlis.

Elles donnent l'occasion d'observer en extérieur, par recherches et par expériences, la diversité proposée par la nature et les innovations imaginées par le biomimétisme.

Les animations auront pour objectifs de :

Découvrir la biodiversité sous toutes ses formes.

- Prendre connaissance des richesses naturelles, en particulier des environs proches.

Découvrir les formes et fonctions de la biodiversité.

- Comprendre le mécanisme de l'évolution (les solutions et les stratégies trouvées par la nature).

Découvrir la philosophie du biomimétisme dans l'art d'innover en imitant la nature.

- Comprendre l'intérêt du biomimétisme pour relever les défis techniques et les problèmes environnementaux actuels tels les changements climatiques, la réduction des déchets, l'effondrement des ressources naturelles...

1) Des parcours thématiques à l'occasion de la Fête de la science les 07 et 08 octobre sur le Quartier Ordener à Senlis.

2 journées d'animations gratuites pour les scolaires les 07 et 08 octobre 2019

A l'occasion de « **Senlis fête la science 2019** », le CPIE des Pays de l'Oise, association d'éducation à l'environnement, et ses partenaires (l'Agrion de l'Oise, l'Office de Tourisme de Senlis, l'ABMARS, le Droit de Guérir, le Parc naturel régional Oise-Pays de France, la FDC60 et la Ville de Senlis), vous proposent gratuitement un parcours pédagogique à votre convenance.

Tous les infos sur l'évènement : <http://www.ville-senlis.fr/Culture-Sport-Loisirs/Loisirs/Fete-de-la-science-a-Senlis/Fete-de-la-Science-2019-a-Senlis>



Dates : les 07 et 08 octobre 2019

Lieu : Manège du Quartier Ordener,
Entrée au 6/8 rue des jardiniers à Senlis.

Animations de 9h - 13h et 14h – 17h



Les animations proposées :

Thématique	Organisme	Type d'animation	Journées
La biodiversité et le biomimétisme	CPIE des Pays de l'Oise	Animation-nature	Lundi-mardi
Les insectes	L'Agrion de l'Oise	Exposition commentée	Lundi-mardi
Les abeilles sauvages	PNR Oise Pays de France	Animation-nature	Lundi
Les champignons (les polypores)	ABMARS	Animation-nature	Lundi-mardi
Les aménagements « biodiversité » du site et l'éco-pâturage	CPIE des Pays de l'Oise & Ville de Senlis	Animation-nature	Lundi-mardi
Plusieurs expositions de photographies et de dessins (sur la forêt)	Office de Tourisme de Senlis	Expositions	Lundi-mardi
La maladie de Lyme	Le Droit de Guérir	Atelier commenté	Lundi-mardi
Stand sur la nature	FDC60	Animation-nature	Lundi-mardi
Exposition « les plus beaux milieux naturels des Hauts de France »	CPIE des Pays de l'Oise	Exposition	Lundi-mardi

Pour inscrire votre classe à un créneau pédagogique, veuillez contacter :

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Oise
 Cyril Bocaux – c.bocaux@cpie60.fr
 Quartier Ordener - 6/8 rue des jardiniers - Porte 201 - 60 300 Senlis
 Tél : 03.44.31.32.64 - www.cpie60.fr

Veillez indiquer vos préférences en termes de jour et horaires de visite souhaités et les ateliers privilégiés. Le CPIE revient vers vous dès que possible afin de confirmer votre créneau de visite définitif.



2) Animations en classe Biodiversité et Biomimétisme

Selon vos souhaits :

Dates : d'octobre à décembre 2019.

Formats : de 1 h à 1 h 30 dans votre classe x 2 animations.

Déroulé des animations :

1.

- La biodiversité, définition et exemples.
- Evolution de la biodiversité.
- Influences de la biodiversité sur l'Homme.
- Les solutions trouvées par la nature, Les premières inventions bio-inspirées.
- Biomimétisme, présentation, exemples et applications.

2.

- Biomimétisme : des solutions face aux changements climatiques et des atouts pour la transition écologique.
- Recyclage et cycles de vie des matières.
- Aménagements bio –inspirés de l'environnement.
- Transports, énergies, logement, alimentation...

Pour inscrire votre classe aux animations, veuillez contacter :

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Oise
Cyril Bocaux – c.bocaux@cpie60.fr
Quartier Ordener - 6/8 rue des jardiniers - Porte 201 - 60 300 Senlis
Tél : 03.44.31.32.64 - www.cpie60.fr

3. Sorties Biodiversité/Biomimétisme dans les espaces verts de Senlis

L'idée est de proposer des ateliers et des animations de **découverte de la biodiversité** au **plus près des écoles de Senlis** pour permettre à des élèves du primaire et du collège (en particulier les classes de CM1 - CM2 – 6^{ème} – 5^{ème}) d'apprendre à observer la nature in situ (en extérieur) et d'être initiés au **biomimétisme**.

Trois sites particuliers :

- Au Parc écologique de Senlis >>>> pour les écoles du Quartier de Bonsecours.
- Sur la Voie verte et à proximité de l'Aunette (quartier de Villevert) >>>> pour les écoles Anne de Kiev et du centre-ville.
- Forêt de Brichebay >>>> pour les écoles de Brichebay.

Format des animations :

Selon vos souhaits, les animations proposées durent **1h30 ou 2 heures**.

Découvrir la nature in situ :

Pour chaque animation, encadrée par des animateurs du CPIE, des ateliers variés invitent les élèves à devenir acteurs de leur sortie qui ainsi, sont amenés à :

- Rechercher et découvrir des éléments de biodiversité sur le site. Matériel utilisé : boîtes-loupes, filets, jumelles, longue-vue.
- Observer minutieusement ces éléments récoltés. Matériel utilisé : loupes, microscope.
- Comprendre les adaptations et les stratégies de la nature.
- Faire le lien entre les solutions mises en place par la biodiversité et les innovations imaginées par le biomimétisme.

Thèmes abordés :

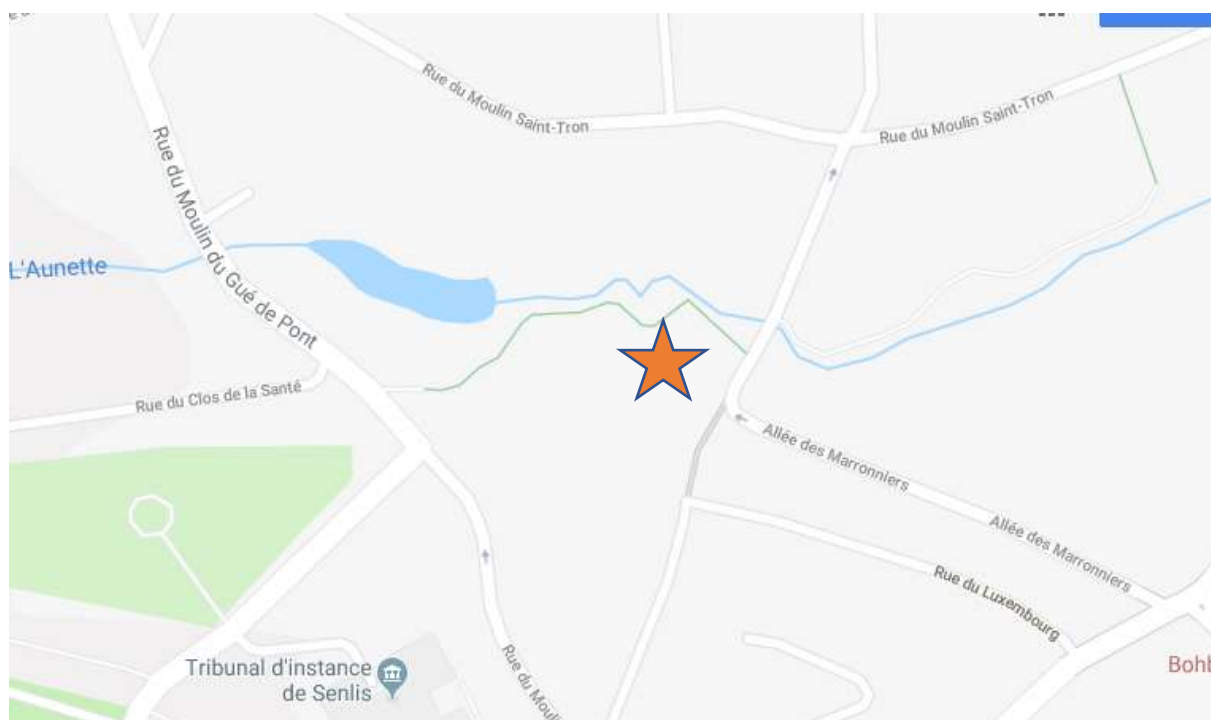
- ✓ Ecosystème forestier, sol et litière.
- ✓ Forme et fonction des êtres vivants (oiseaux, chauve-souris, plantes et graines...).
- ✓ Faune et flore de la mare (*excepté en Forêt de Brichebay*).
- ✓ Petites bêtes et plantes du sol.

Lieux des sorties :

Parc écologique de Senlis >>>> pour les écoles du Quartier de Bonsecours.



Voie verte et à proximité de l'Aunette (quartier de Villevert) >>>> pour les écoles Anne de Kiev et du centre-ville.



Forêt de Brichebay >>>> pour les écoles de Brichebay.



Pour tout renseignement sur ce programme d'animations, contactez-nous :

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Oise
Cyril Bocaux – c.bocaux@cpie60.fr
Quartier Ordener - 6/8 rue des jardiniers - Porte 201 - 60 300 Senlis
Tél : 03.44.31.32.64 - www.cpie60.fr