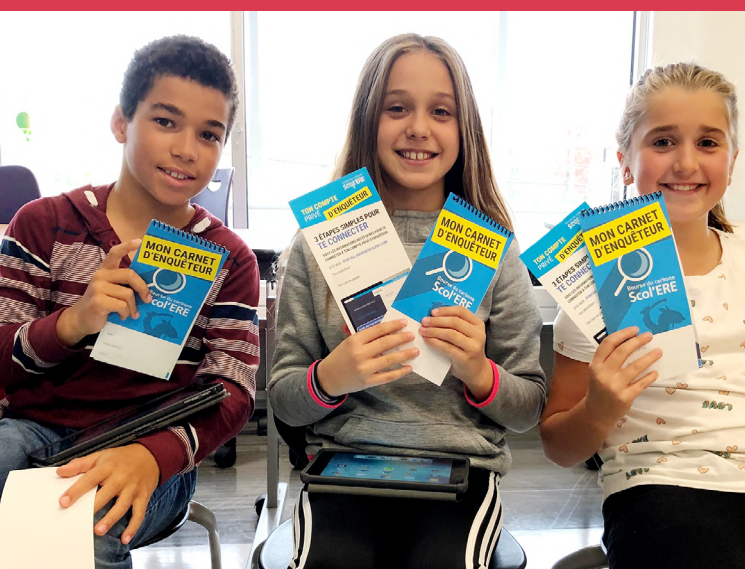




leo lagrange  
FEDERATION

carbOne  
**SCOLERE**  
France

Transformer  
le monde, un  
geste à la fois



Devenez un  
établissement  
scolaire engagé  
Carbone Scol'ERE !

Carbone Scol'ERE, un programme d'Éducation Relative  
à l'Environnement ludique et positif pour les 9-12 ans  
et tou·te·s les acteur·ice·s de la société.

[fr.carbonescolere.com](http://fr.carbonescolere.com)



## PRÉSENTATION À DESTINATION DES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

### TABLE DES MATIÈRES

Vivez un projet unique	3
Un projet en cinq ateliers	4
On passe à l'action	5
Outils pédagogiques	6
Portail Web et familiarisation avec les outils numériques	7
Carbone Scol'ERE est un projet unique qui répond à plusieurs objectifs du Programme de l'Éducation Nationale	8
Le mécanisme de Carbone Scol'ERE	9
Les soutiens de Carbone Scol'ERE	10

## VIVEZ UN PROJET UNIQUE

UNE ENQUÊTE SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LES GAZ À EFFET DE SERRE EN 5 ATELIERS (2 H PAR ATELIER).



La Fédération Léo Lagrange, œuvrant depuis plus de 70 ans pour l'éducation de tou.te.s, s'est lancée depuis 2020, dans une fabuleuse aventure et développe le programme québécois d'éducation à l'environnement et au développement durable Carbone Scol'ERE en France !

Épaulée par la Coop FA, organisme québécois à l'origine du programme Carbone Scol'ERE, la Fédération Léo Lagrange se donne une mission : insuffler l'idée d'un nouveau mode de vie plus respectueux de l'environnement aux jeunes citoyen.e.s d'aujourd'hui qui créeront le monde de demain.

### NIVEAU SCOLAIRE :

9 à 12 ans

### APPROCHE ÉDUCATIVE :

Inspiré par la pédagogie active.

### OBJECTIFS :

- Comprendre les changements climatiques, les gaz à effet de serre et les impacts de nos choix de consommation ;
- Identifier des pistes de solutions responsables et positives (consommation, énergie et transport, gestion des déchets) ;
- Mobiliser notre entourage par des défis familiaux écoresponsables.

## PROJET INTERDISCIPLINAIRE

- Permet d'évaluer les connaissances et les compétences acquises par l'élève ;
- Fournit un accès à une portail Web interactive et sécurisée ;
- Propose un accompagnement par des animateur.rice.s spécialisé.e.s et leur équipe ;

# UN PROJET EN CINQ ATELIERS

Le projet se structure en cinq ateliers de 2h sur une période allant de 3 à 5 mois.

1	LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET MOI	THÈMES	PRINCIPAUX JEUX ÉDUCATIFS
	<p>Activité de lancement qui aborde l'impact des changements climatiques et le phénomène de l'effet de serre. Nous devenons des enquêteur.rice.s et prenons conscience du pouvoir collectif.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Changements climatiques</li><li>• Gaz à effet de serre</li><li>• Couche d'ozone</li><li>• Rayons infrarouges</li><li>• Atmosphère</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéos et animations pour discussion collective</li><li>• Portail Web</li></ul>
2	LA CONSOMMATION	THÈMES	PRINCIPAUX JEUX ÉDUCATIFS
	<p>Nous apprenons à détecter les GES liés à la fabrication et à l'utilisation des objets de notre quotidien.</p> <p>Une première mission familiale est lancée.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matières premières</li><li>• Extraction</li><li>• Transformation</li><li>• Sources de GES</li><li>• Solutions</li></ul>	<p>« Qui suis-je »</p> <p>Un casse-tête collectif à devinettes composé d'une série de 30 cartes-indices représentant six objets de notre quotidien.</p>
3	L'ÉNERGIE ET LE TRANSPORT	THÈMES	PRINCIPAUX JEUX ÉDUCATIFS
	<p>Nous repérons les GES liés aux différents types d'énergie autour de nous. Comment pouvons-nous atteindre une consommation énergétique plus efficace?</p> <p>Une deuxième mission familiale est lancée.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sources d'énergie naturelles et fossiles</li><li>• Sources d'énergie renouvelables/non renouvelables</li><li>• Sources de GES</li><li>• Solutions</li></ul>	<p>« Bilan énergétique »</p> <p>Une enquête à l'extérieur pour prendre conscience des sources d'énergie.</p>
4	GESTION DES DÉCHETS	THÈMES	PRINCIPAUX JEUX ÉDUCATIFS
	<p>Nous détectons les sources de GES associées à la fin de vie des objets.</p> <p>Une troisième mission familiale est lancée.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recyclage</li><li>• Compostage</li><li>• Déchets</li><li>• Déchetterie</li><li>• Magasin de seconde main</li><li>• Sources de GES</li><li>• Solutions</li></ul>	<p>« Les 3 bacs »</p> <p>Une course relais où nous apprenons à bien trier nos déchets.</p>
5	NOS MESSAGES SAGES	THÈMES	PRINCIPAUX JEUX ÉDUCATIFS
	<p>Nous découvrons le cumul des GES non émis et nous créons des messages de sensibilisation.</p>	<p>« Nos messages saGES »</p> <p>Un atelier au cours duquel nous créons une vidéo de sensibilisation.</p>	

## ON PASSE À L'ACTION

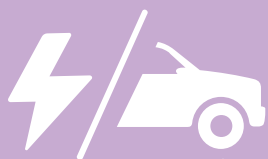
À la suite des ateliers 2, 3 et 4, nous proposons aux élèves de passer à l'action avec leur famille. À la maison, ceux-ci réalisent une enquête et choisissent, sur le portail Web, les défis de réduction de GES qu'ils souhaitent réaliser.



### La consommation

#### MES DÉFIS

- Favoriser l'utilisation d'une gourde
- Privilégier l'achat de fruits et légumes frais, locaux et de saison
- Remplacer par un substitut une portion de viande par semaine
- Garder trois appareils électroniques jusqu'à leur fin de vie utile



### L'énergie et le transport

#### MES DÉFIS

- À la maison, baisser la température de 3°C le jour et la nuit
- Opter pour les transports collectifs
- Rouler « cool » en voiture et éteindre le moteur aux arrêts prolongés
- Diminuer sa consommation d'électricité
- Une fois par semaine, marcher ou prendre le vélo plutôt que la voiture



### La gestion des déchets

#### MES DÉFIS

- Recycler toutes les matières acceptées par la commune
- Composter à la maison
- Connaître les déchets dangereux et en disposer correctement
- Éviter l'achat de produits suremballés
- Atteindre l'objectif zéro gaspillage alimentaire

# OUTILS PÉDAGOGIQUES

Différents outils pédagogiques ont été développés pour aider les enseignant.e.s et favoriser l'engagement des élèves dans le projet, en voici quelques exemples.



◀ CARNET D'ENQUÊTEUR.RICE.S

Le carnet d'enquêteur.rice.s est un livret qui accompagne l'élève à chaque étape du projet. Il propose des jeux, des recherches et le guide dans sa prise de notes. Il lui permet également de communiquer à sa famille les notions qu'il a apprises afin de l'inviter à s'engager avec lui dans un ou plusieurs défis de réduction des GES.

PORTAIL WEB : [FR.CARBONESCOLERE.COM/PORTAIL/](http://FR.CARBONESCOLERE.COM/PORTAIL/) ▶

Plus value du programme Carbone Scol'ERE France.

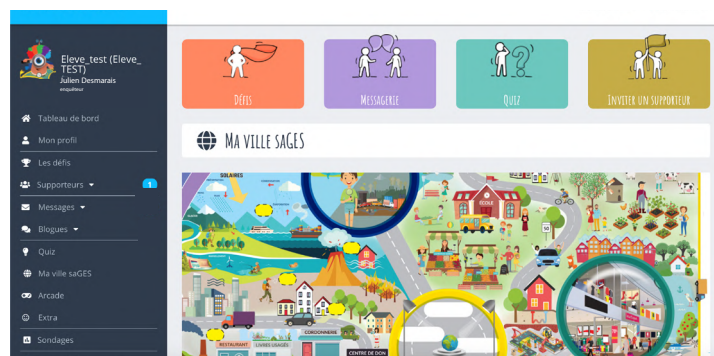
## ACTIVITÉ COMPLÉMENTAIRE AU PROJET

Grâce à son accès au portail Web, l'enseignant.e.s peut accéder à des ressources complémentaires lui permettant de consolider et d'approfondir les notions acquises lors des ateliers. L'enseignant.e a alors la possibilité d'impulser une dynamique au sein de l'école en proposant des activités complémentaires inspirées du programme Carbone Scol'ERE France (ex : mise en place d'un composteur dans la cours de récréation).



## ▲ CHAÎNE VIMÉO CARBONE SCOL'ERE FRANCE

Accès à des contenus originaux et accrocheurs pour découvrir des astuces dans l'adoption des nouvelles habitudes de vie. À découvrir ici : <https://vimeo.com/carbonescolerefrance>



**CRÉATION DE BALLONS CARBONE POUR ILLUSTRER L'ESPACE OCCUPÉ PAR LES GES.**

# PORTAIL WEB ET FAMILIARISATION AVEC LES OUTILS NUMÉRIQUES

Interactif et sécurisé, le portail Web permet de compiler la quantité de GES évités, de stimuler l'échange, d'approfondir la connaissance des élèves et de réunir l'engagement collectif et les gestes individuels à travers de nombreuses fonctionnalités :

## GLOBAL, LE GUIDE-ENQUÊTEUR DES ÉLÈVES

Global est disponible pour les élèves et les enseignant.e.s pour échanger ses astuces et répondre à leurs questionnements.



## SYSTÈME DE MESSAGERIE

Par l'intermédiaire du portail Web, Global et les élèves communiquent.

## À LA UNE !

C'est le nom de l'article hebdomadaire de Global aux élèves.

Vous pouvez choisir de la lire en classe ou les encourager à y réagir par eux-mêmes.

## CENTRE DE DOCUMENTATION

Destiné aux enseignant.e.s, le *Centre* regroupe tous les documents pédagogiques (animations, outils d'évaluation et autres).

Trouvez ce dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin !

## BLOG

Permet aux élèves de lire des articles sur le thème des changements climatiques et des solutions pour y faire face.

Ils auront également la possibilité de commenter ces articles.

Modération : les commentaires sont validés avant d'être mis en ligne.

## TOP 5

Visant à motiver les écoles et à inciter les élèves à prendre conscience du mouvement collectif, le TOP5 permet de connaître les cinq écoles ayant évité le plus de GES par élève.

## JAUGE DE CO2

Ce compteur comptabilise les GES évités par les élèves et leur famille, par l'école, mais aussi par les citoyen.ne.s et les organisations.

Un outil visuel efficace pour voir et mesurer l'engagement collectif.

# CARBONE SCOL'ERE EST UN PROJET UNIQUE QUI RÉPOND À PLUSIEURS OBJECTIFS DU PROGRAMME DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Interaction entre les élèves et le formateur avec l'aide de plusieurs outils (vidéos, échanges, débats, jeux, carnet d'enquêteur.rice.s,...)

- Écouter pour comprendre un message oral, un propos, un discours, un texte lu.
- Parler en prenant en compte son auditoire.
- Participer à des échanges dans des situations diverses.
- Adopter une attitude critique par rapport à son propos.
- La notion de bien commun.
- Avoir conscience de sa responsabilité individuelle.
- Construire une culture civique.

Interaction avec Global

- Maîtriser les bases de l'écriture au clavier.
- Rédiger des écrits variés.

Bilan énergétique de l'école et notions scientifiques

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Chercher
- Calculer
- Déplacement et développement durable
- Identifier des formes d'énergie et des ressources en énergie.

Le programme Carbone Scol'ERE s'ancre dans une démarche d'amélioration continue afin de le rendre chaque année plus pertinent et complémentaire du programme de cycle 3 de l'Éducation Nationale.

C'est en partant de cette logique que le programme Carbone Scol'ERE France a initié en janvier 2022 une étude produite par le laboratoire de recherche de l'Université Lumière Lyon 2 dans le but d'améliorer nos pratiques éducatives au sein du programme en tirant des enseignements de la littérature, des observations en classes et des retours des différents acteur.rice.s du programme (élèves, enseignant.e.s et animateur.rice.s). Cette enquête exploratoire sur la convergence du programme Carbone Scol'ERE avec les contenus du cycle 3 du Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports a été menée par David Favre, étudiant chercheur à l'Université Lyon 2 avec l'appui de Benoit Urgelli, professeur chercheur à l'Université Lyon 2.





# LE MÉCANISME DE CARBONE SCOL'ERE

1

## Un programme éducatif dans les écoles

Grâce aux 10 heures d'animation en classe, les jeunes de 9 à 12 ans développent leur esprit critique et stimulent leur désir d'agir collectivement dans leur quotidien avec leur famille.



2

## Des enquêtes & défis en famille à la maison

Les jeunes enquêtent avec leurs familles sur leurs habitudes de vie et s'engagent pour rendre leur quotidien plus écoresponsable grâce au portail Web dédié et aux défis annuels proposés.



3

## Des défis comptabilisés & l'estimation des gaz à effet de serre évités

Grâce à l'appui du CIRAIG, partenaire scientifique québécois, chaque défi proposé est quantifié en termes d'émissions de gaz à effet de serre évitées (selon une analyse du cycle de vie). Les familles peuvent ainsi évaluer l'impact carbone de leurs nouvelles habitudes de vie.





MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## LES SOUTIENS DE CARBONE SCOL'ERE

EN ÉDUCATION

---

**CITOYENS  
UNESCO  
POUR LA PLANÈTE**  
UNE VOIX GLOBALE POUR DES ACTEURS LOCAUX DU CHANGEMENT

  
COOPÉRATION  
FRANCE-QUÉBEC

  
MINISTÈRE  
DE L'EUROPE  
ET DES AFFAIRES  
ÉTRANGÈRES  
 Québec

SUR LE VOLET SCIENTIFIQUE

---

**UQTR**



Savoir.  
Surprendre.

## En savoir plus sur la Fédération Léo Lagrange

Association d'éducation populaire reconnue d'utilité publique, la Fédération Léo Lagrange mobilise depuis 70 ans l'éducation non formelle (actions éducatives et de loisirs) et la formation tout au long de la vie pour contribuer à l'émancipation individuelle et collective et lutter contre toute forme de discrimination. Inscrite dans l'économie sociale et solidaire, elle intervient dans les champs de l'animation, de la formation professionnelle et de la petite enfance et accompagne sur l'ensemble du territoire la mise en œuvre de politiques éducatives, socioculturelles et d'insertion. Grâce à l'alliance conclue avec la Coop FA en novembre 2019, la Fédération Léo Lagrange s'appuie sur ses savoir-faire éducatifs pour déployer le programme Carbone Scol'ERE en France.

[leolagrange.org](http://leolagrange.org)  
[nous-demain.fr](http://nous-demain.fr)

**Transformer  
le monde de  
demain, un  
geste à la fois**