

## PRESENTATION INTERACTIVE

à l'attention des élèves de l'école secondaire et post-obligatoire

---

# Le changement climatique : Causes, Conséquences et Solutions



Projection d'un film, présentation et débat

---

*Un projet éducatif de sensibilisation de l'association genevoise Noé21*

Alice Martin  
Anouk Zosso

076 626 66 03  
079 778 70 33

alice@noe21.org  
anouk@noe21.org

---

## L'ASSOCIATION NOE21

Noé21 est un centre de compétences et d'action pour les solutions aux problèmes du changement climatique. En tant qu'organisation non gouvernementale, elle s'inscrit dans la culture suisse du consensus et de la concertation des parties prenantes et accorde une grande importance aux relations interpersonnelles. Son approche se veut non dogmatique et privilégie le dialogue transversal.

Face à la nécessité de faire prendre conscience des enjeux autour du changement climatique, nous avons mis sur pied ce projet qui vise à sensibiliser les jeunes générations au moyen d'une présentation vivante et interactive.

---

## DESCRIPTION DU PROJET

Nous proposons un projet éducatif destiné à des élèves de l'enseignement secondaire sous forme d'exposé interactif d'une ***durée de 90 min.*** Ce projet a pour vocation d'expliquer le changement climatique, de présenter des solutions à travers un film d'animation et une présentation interactive et de donner aux élèves des clés pour agir au quotidien afin de réduire leurs émissions de CO<sub>2</sub>.

Le but est également de faire comprendre que la responsabilité des pays développés et des pays en développement n'est pas la même et que les réductions d'émissions doivent être entreprises autant au niveau local qu'au niveau international. Nous mettons en évidence les inégalités face aux impacts du changement climatique entre les différentes régions du monde.

Il s'agit donc d'informer, de sensibiliser et d'inciter les futures générations à un débat constructif.

**Noé21 est partisan de l'idée que des citoyens avertis et possédant un esprit critique seront capables de relever le défi que le changement climatique pose à notre société.**

---

## PUBLIC-CIBLE

Ce projet s'adresse aux élèves de l'enseignement secondaire (cycles d'orientation) et postobligatoire (filières gymnasiales, professionnelles, de culture générale). Le séminaire peut être intégré dans le cadre d'un cours (géographie par exemple) ou faire l'objet d'une séance complémentaire.

---

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Ce projet se fixe pour but de transmettre aux élèves des connaissances sur :

- le phénomène scientifique de l'effet de serre
  - les émissions de gaz à effet de serre liées aux activités humaines
  - l'évolution mondiale de la consommation d'énergie
  - l'origine et l'utilisation des énergies fossiles et leur impact physique
  - les solutions existantes : comportement, efficacité énergétique et énergies renouvelables
  - des pistes d'actions individuelles pour réduire ses propres émissions
  - des pistes d'actions collectives pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub> en général
-

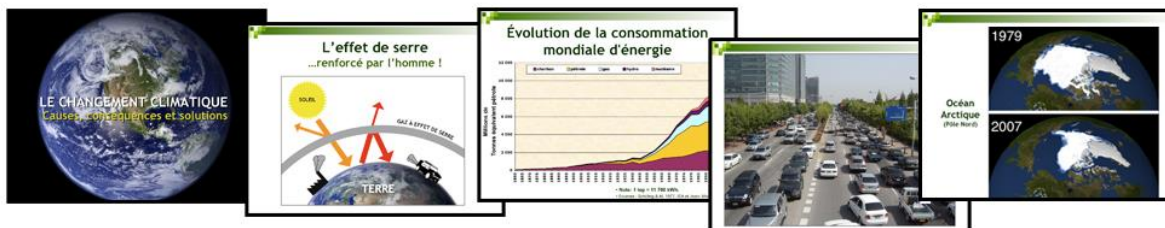
## PLAN DU SEMINAIRE [1h30]

### 1. Film : « Les solutions attendent » [5 min]



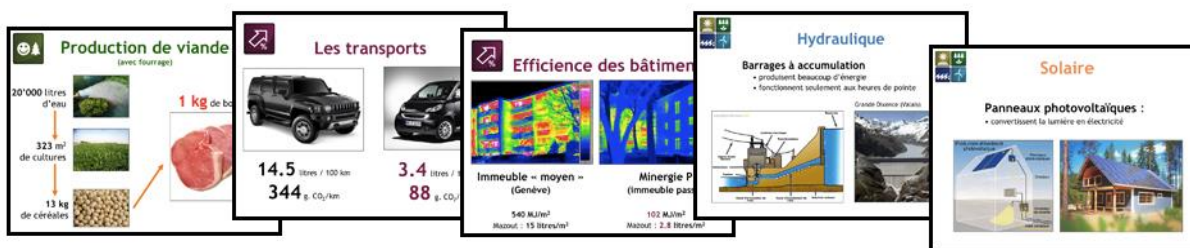
Ce film d'animation de 5 minutes évoque de manière didactique les conséquences du changement climatique, la nécessité de réduire les émissions de gaz à effet de serre ainsi que le problème de l'équité entre les différents pays du monde. Plusieurs solutions y sont évoquées pour diminuer nos émissions de CO<sub>2</sub>. Visible sur [www.noé21.org/solutions](http://www.noé21.org/solutions)

### 2. Présentation sur le changement climatique [30 min]



- **phénomène scientifique** (effet de serre, lien CO<sub>2</sub>-température, etc.)
- **causes** (énergies fossiles, activités humaines, etc.)
- **conséquences** (augmentation des températures, fonte des glaces, etc.)

### 3. Présentation sur les solutions [40 min]



- **comportement** (transports, alimentation et électricité)
- **efficacité énergétique** (transports, bâtiments et électricité)
- **énergies renouvelables** (hydraulique, solaire, éolien et géothermie)

### 4. Questions et discussion [15 min]

Les élèves sont invités à poser des questions pendant l'intervention et un temps de discussion/débat libre est prévu à la fin de la présentation.

## PRESENTATION DES INTERVENANTS



**Alice Martin**

Après un Doctorat en électrochimie à Grenoble, Alice Martin a enseigné la physique et la chimie à des élèves de 14 à 18 ans au Burkina Faso par le biais d'une ONG. Elle a ensuite travaillé dans une association de sensibilisation sur les risques des OGM et des pesticides auprès de publics variés, dont des élèves. Elle est actuellement coordinatrice de projets à Noé21. Intéressée par la formation des citoyens d'aujourd'hui et de demain, elle collabore également à la coordination romande de Sortir du nucléaire.



**Anouk Zosso**

Après un Master en Géologie à Genève, Anouk Zosso a travaillé, dans le cadre de son Master en Biogéosciences, sur la fertilité de sols agricoles au Burkina Faso en fonction de différentes pratiques agraires. Elle est actuellement chargée de mission chez Noé21 sur différents projets dont ce volet de sensibilisation auprès des jeunes. Intéressée par les domaines de l'environnement et du climat, elle souhaite travailler dans une perspective de développement durable et dans une approche respectueuse de l'environnement. Elle collabore également à la coordination romande de Sortir du nucléaire.

## TARIFS

Intervention sur 2 périodes [1h30] : CHF 250.-

La Fondation éducation21 propose des aides financières pour les établissements scolaires. Consultez le site : <http://www.education21.ch/fr/aides-financieres>

## CONTACT

Alice Martin  
Anouk Zosso

076 626 66 03  
079 778 70 33

alice@noe21.org  
anouk@noe21.org