

## SEMINAIRE INTERACTIF

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

# Le changement climatique : causes, conséquences et solutions



Présentations, projection d'un film et débat

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

Anouk Zosso  
Virginia Bjertnes

079 778 70 33  
076 320 46 34

[anouk@noe21.org](mailto:anouk@noe21.org)  
[bvirgi@gmail.com](mailto:bvirgi@gmail.com)

## 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 de séminaire d'1h30. 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 les responsabilités des pays développés et des pays en développement n'est pas la même et que les réductions d'émissions doivent se faire en priorité dans les pays du Nord. 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.

---

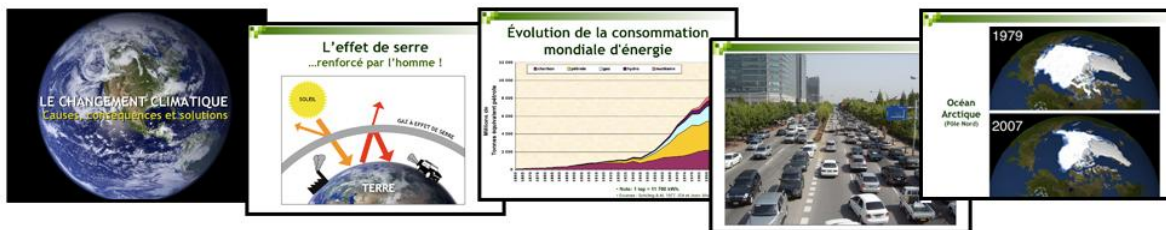
## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

- le phénomène scientifique de l'effet de serre
  - l'origine et la consommation des énergies fossiles
  - les émissions liées aux activités humaines
  - la responsabilité des pays développés
  - les solutions existantes : comportement, efficacité énergétique et énergies renouvelables
  - des pistes d'actions individuelles pour réduire ses propres émissions
-

## PLAN DU SEMINAIRE [1H30] \*

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



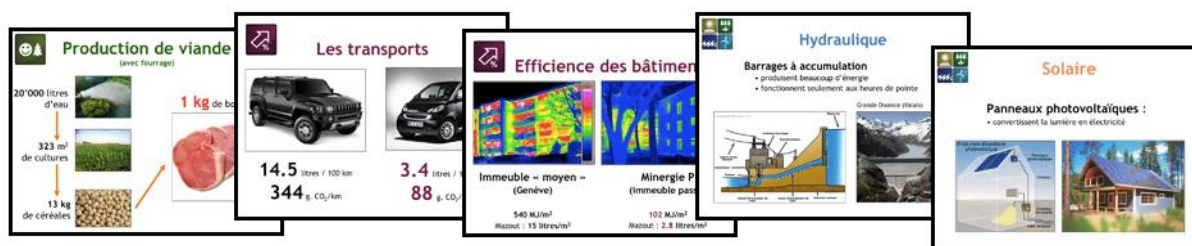
- phénomène scientifique (effet de serre, lien CO<sub>2</sub>-température, etc.)
- causes (énergies fossiles, activités humaines, etc.)
- conséquences (augmentation des températures, fonte des glaces, etc.)

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



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)

### 3. Présentation sur les solutions [30min]



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

### 4. Questions et discussion [25min]

Un temps de débat et de discussion libre est prévu à la fin.

\* N.B. Il est possible de réduire le séminaire à 50 minutes (en supprimant l'une des deux présentations) ou de le rallonger à une demi-journée (en ajoutant une partie « atelier interactif »).

## PRESENTATION DES INTERVENANTS



---

### 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 certains sols agricoles du Burkina Faso en fonction de pratiques agraires diverses. 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.



---

### VIRGINIA BJERTNES

Après un master en ethnologie à l'Université de Neuchâtel, Virginia Bjertnes a travaillé dans le domaine culturel genevois durant plusieurs années, tout en gardant une activité militante dans les domaines de l'environnement et du climat. Son intérêt marqué pour les questions écologiques, ses bonnes connaissances des différents aspects liés aux problèmes environnementaux et à la question nucléaire, ainsi que son goût pour la vulgarisation lui donnent de solides acquis et une véritable ambition pour ce projet de sensibilisation. En parallèle de son engagement à Noé21, elle travaille actuellement comme travailleuse sociale et reste également engagée dans la culture nocturne genevoise.

---

## TARIFS

2 périodes [1h30] : CHF 200.-

Un financement par la Fondation Suisse d'Education pour l'Environnement est possible. Consultez le site : [www.educ-envir.ch/projetscolaire/](http://www.educ-envir.ch/projetscolaire/)

---

## CONTACT

Anouk Zosso  
Virginia Bjertnes

079 778 70 33  
076 320 46 34

[anouk@noe21.org](mailto:anouk@noe21.org)  
[bvirgi@gmail.com](mailto:bvirgi@gmail.com)