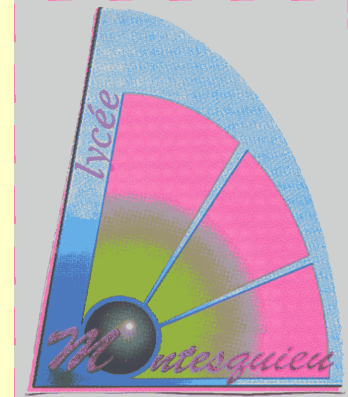


# Un œil sur votre Terre



Centre de Versailles-Grignon



Lycée Montesquieu  
Herblay (95)

Dossier :

Présentation d'un Atelier  
Scientifique et Technique

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

- A) Acquérir des connaissances
- B) Acquérir des capacités
- C) Acquérir des attitudes

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

- A) Acquérir des connaissances
- B) Acquérir des capacités
- C) Acquérir des attitudes

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction : organisation

2h hebdomadaires

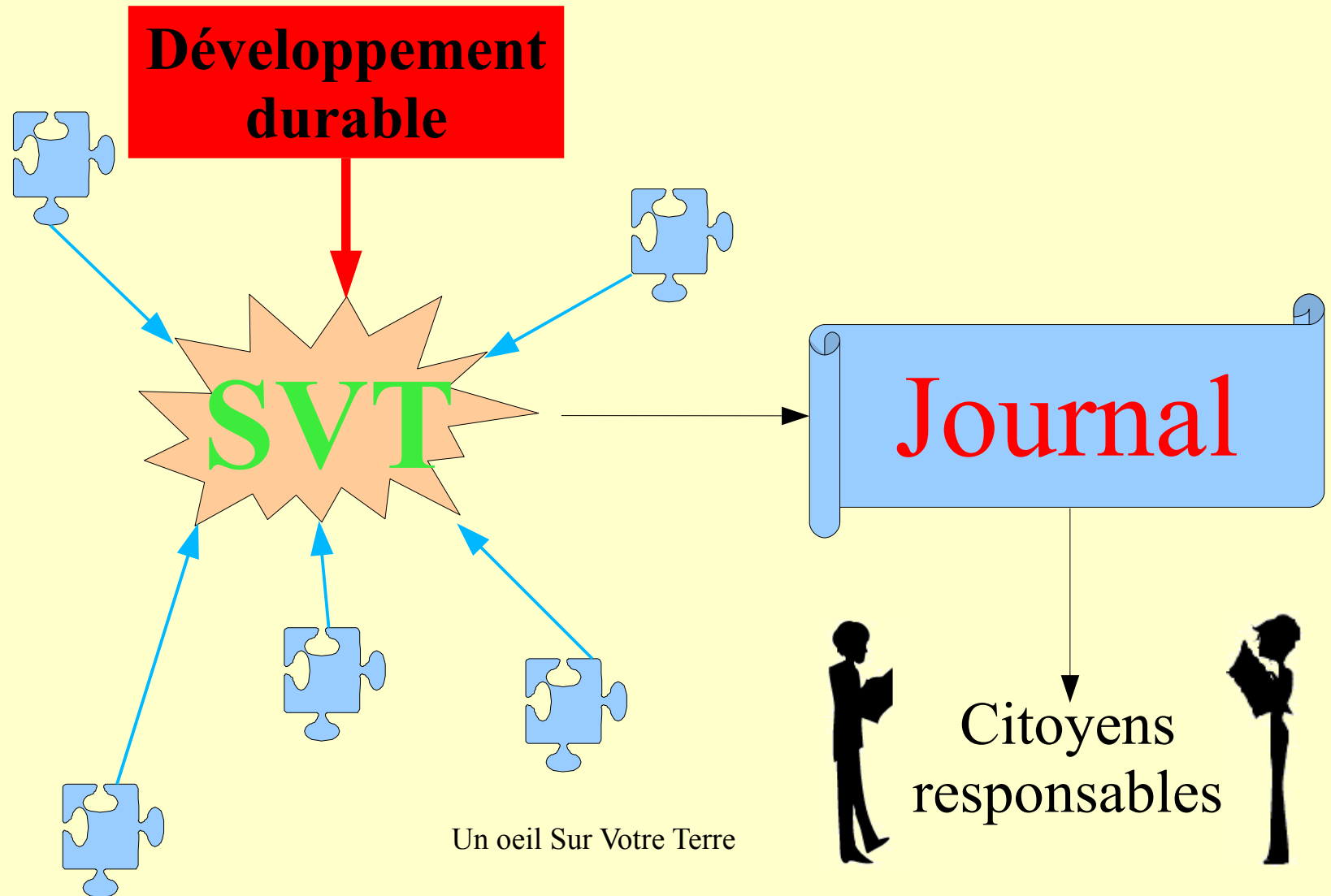
Élèves volontaires :

- 7 en seconde
- 3 en 1S
- 1 en 1ES

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Introduction : objectif affiché



Un œil Sur Votre Terre

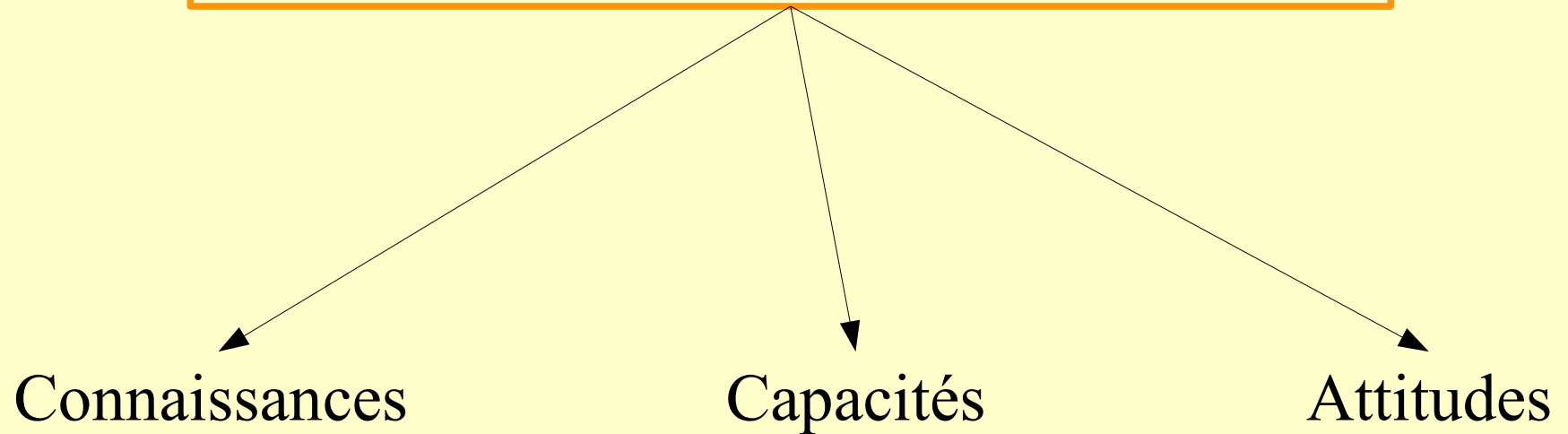


# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Introduction : objectifs implicites

**Socle commun des compétences**



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

**A) Acquérir des connaissances**

B) Acquérir des capacités

C) Acquérir des attitudes

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Connaissances : une culture générale scientifique

Sources fiables



- Rétablir la vérité
- Identifier les enjeux
- Prendre conscience des limites





# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

A) Acquérir des connaissances

**B) Acquérir des capacités**

C) Acquérir des attitudes

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

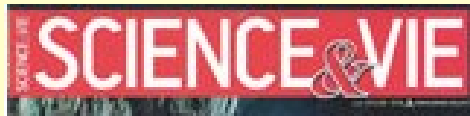
*Un Atelier Scientifique et Technique*

Capacités : s'éduquer aux médias



Objectif // Subjectif

Sources fiables :



Prendre du recul

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Capacités : écrire pour être lu

Avant :

## *Réchauffement des régions polaires*

*Les deux grandes régions polaires sont l'Arctique et l'Antarctique. Malgré leurs différences, ce sont deux immenses territoires glacés qui subissent le réchauffement climatique. Quelles en sont les conséquences ?*

Après :

## *Conférence de Copenhague 2009 **un échec***

*Cette conférence tenue entre le 7 et le 18 décembre 2009, dans la capitale du Danemark, **avait pour but de** renégocier un accord international concernant la lutte contre le réchauffement climatique pour remplacer le protocole de Kyoto<sup>1</sup>. **Elle a échoué.***

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Capacités : écrire pour être lu

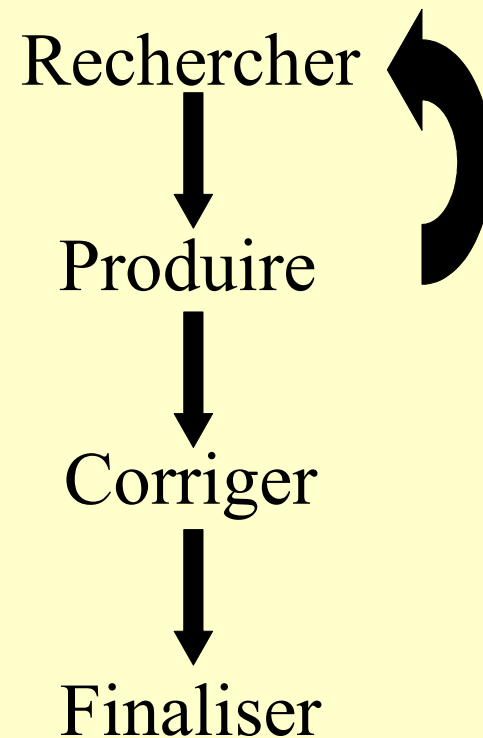
- Attirer le lecteur :
- problématiser
  - adapter ses propos
  - titrer les paragraphes
  - créer des encadrés
  - illustrer



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

Capacités : développer une méthode de travail



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

A) Acquérir des connaissances

B) Acquérir des capacités

**C) Acquérir des attitudes**

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

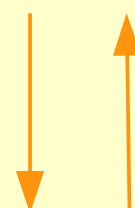
*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Attitudes : exercer un esprit critique

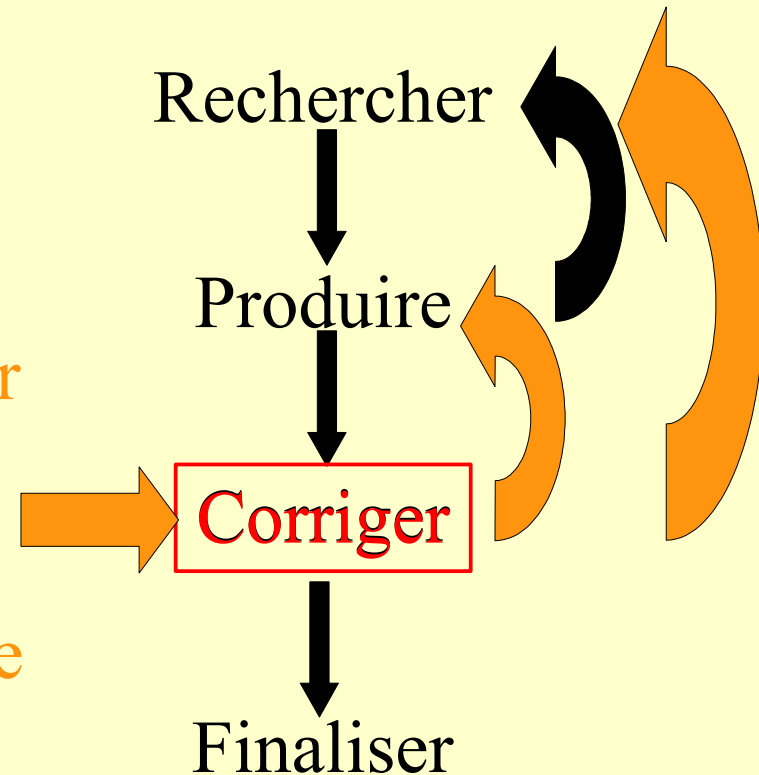
- fiabilité
- objectivité
- rigueur
- précision

### Argumenter :

auteur



l'autre



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Attitudes : travailler en équipe

- argumentation
- négociation
- complémentarité
- œuvre commune
- responsabilité



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Attitudes : être autonome

- se définir
- prendre position
- oser son propre projet d'orientation

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Introduction

- A) Acquérir des connaissances
- B) Acquérir des capacités
- C) Acquérir des attitudes

## Conclusion

# Un œil Sur Votre Terre

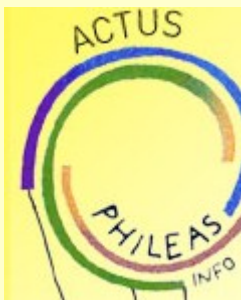
*Un Atelier Scientifique et Technique*

**Conclusion : objectifs atteints**

## Socle commun des compétences

- Connaissances :**
- culture générale scientifique
- Capacités :**
- s'éduquer aux médias
  - écrire pour être lu
  - développer une méthode de travail
- Attitudes :**
- être critique
  - travailler en équipe
  - être autonome

**Journal**



Un œil Sur Votre Terre



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Conclusion : thèmes liés au développement durable

- réchauffement climatique
- effet de serre
- eau
- alimentation
- OGM ...



# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Conclusion : intérêt d'être à deux

### Pourquoi ...

#### ... 2 professeurs ?

- 2 expertises
- 2 personnalités
- 2 face à l'inconnu

#### ... 1 prof de sciences et 1 prof de lettres ?

- bien rédiger
- interlocuteur naïf
- dépassement du cloisonnement

**Construire sa pensée**

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

## Conclusion : bilans

- S'informer
- pour informer
  - pour choisir

Renoncer à toute attitude manichéenne

**Adolescents réfléchis**



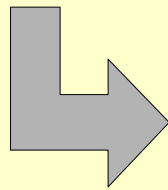
**CITOYENS RESPONSABLES**

# Un œil Sur Votre Terre

*Un Atelier Scientifique et Technique*

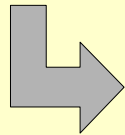
## Conclusion : perspectives

### Implication



intégration à l'accompagnement personnalisé ?  
financement ?

### Lectorat



exploitation en classe ?