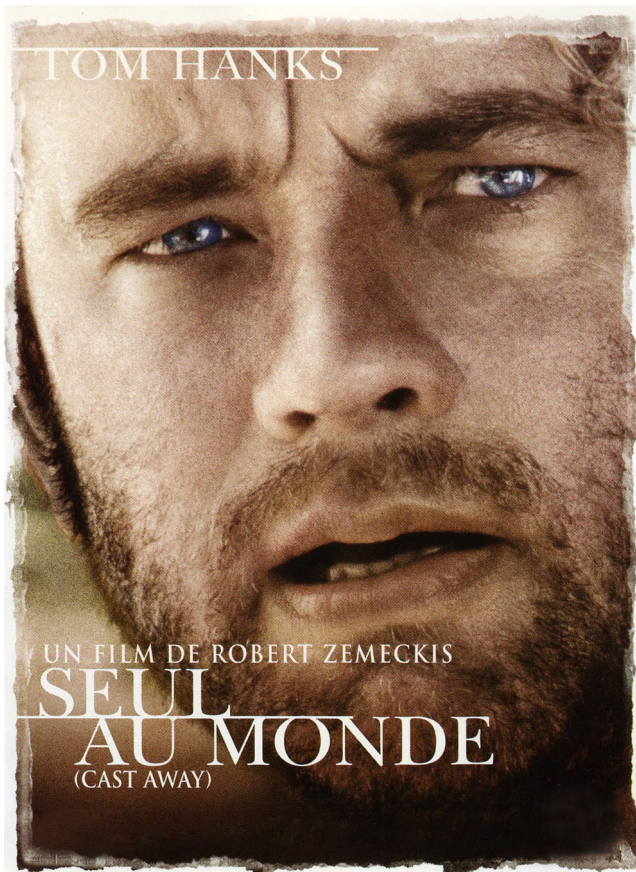


# (Presque) seuls au monde !



Yann GRESSUS (SVT)  
Collège Pierre Brossolette 27800  
BRIONNE

# Situation déclenchante

A la suite d'une avarie, votre navire doit s'échouer en catastrophe sur une île, loin d'un continent. Cet "arrêt" forcé de toute votre classe révèle que le site est un volcan, très largement recouvert d'une immense forêt...

Le groupe doit rapidement s'organiser pour sa survie...



# Problématique du projet

Quelles sont les mesures à proposer pour survivre au mieux dans ce nouveau milieu ?



# Étape 1 : découvrir l'environnement proche...

- États de l'eau (SPC)
- Le mouvement (SPC)
- Environnement proche (SVT)
- L'Homme face aux phénomènes naturels (SVT)
- Classer le vivant, la biodiversité (SVT)
- Objet technique, objet naturel (TECHNO)

Attendus de fin de cycle : 1.1; 1.2; 2.1



# Étape 2 : recycler la matière issue du bateau...

- Donner une seconde vie et les principales familles de matériaux (TECHNO)
- Les différents types de matières (SPC).

Attendus de fin de cycle : 1.1; 3.3



# Étape 3 : se nourrir...

- Mélange (SPC)
- Besoins des organismes et nutrition (SVT)
- Développement et reproduction (SVT)
- Outils de pêche (TECHNO)

Attendus de fin de cycle : 1.1; 2.4; 2.2; 2.3; 3.2





# Étape 4 : se chauffer, s'éclairer...

- Une ressource: le bois (SVT)
- Différentes sources d'énergie (SPC)
- Chaîne d'énergie (TECHNO)

Attendus de fin de cycle : 1.3; 4.2;



# Étape 5 : il faut passer un message d'alerte...

- Identifier différentes formes de signaux (SPC)
- Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information (TECHNO)

Attendus de fin de cycle : 1.4; 3.5





# Étape 5 : il faut passer un message d'alerte...

- Identifier différentes formes de signaux (SPC)
- Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information (TECHNO)

Attendus de fin de cycle : 1.4; 3.5



# Étape 6 : savoir se repérer et conserver la notion du temps qui passe...

- La Terre dans le système solaire (SVT)
- Les saisons (SVT/SPC)

Attendus de fin de cycle : 4.1.

# Étape 7 : regagner la civilisation...

- Fabriquer un radeau - concevoir un OT (TECHNO DI)
- Principales évolutions du besoin et OT (TECHNO)
- Densité (SPC)

