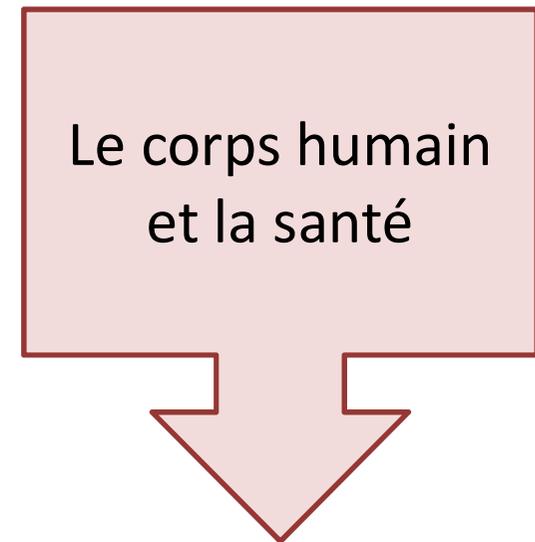
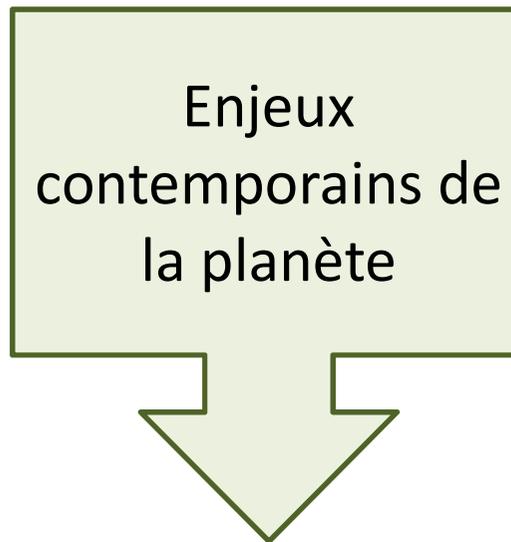


Pourquoi prendre
LA SPECIALITE SVT EN
PREMIERE ?



Parce que l'on aime les SVT !

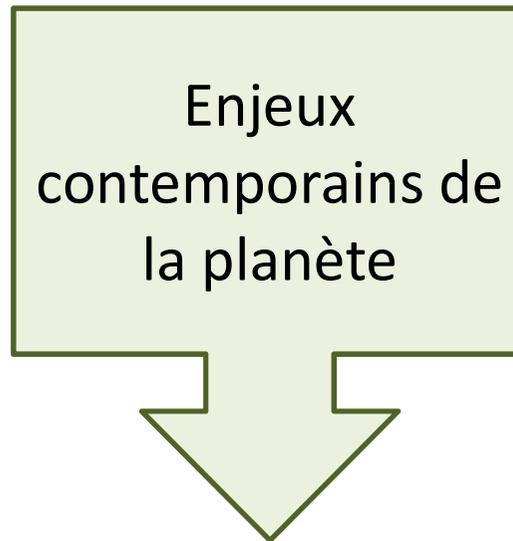
- Un programme exigeant mais très intéressant, autour de trois axes ...



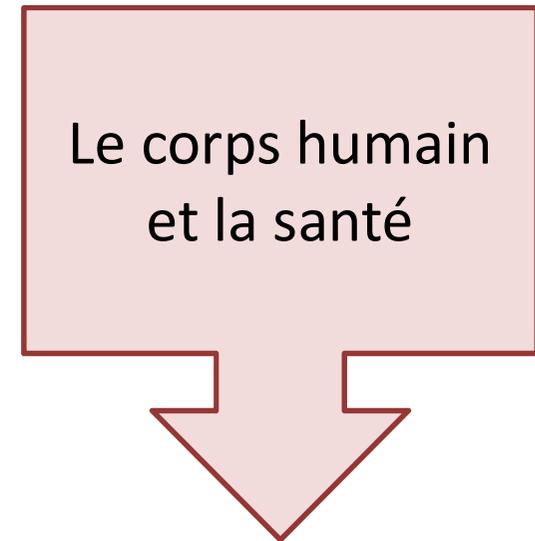
Des débouchés dans le domaine scientifique...



Métiers
de la science
Fondamentale
(recherche,
ingénierie,...)



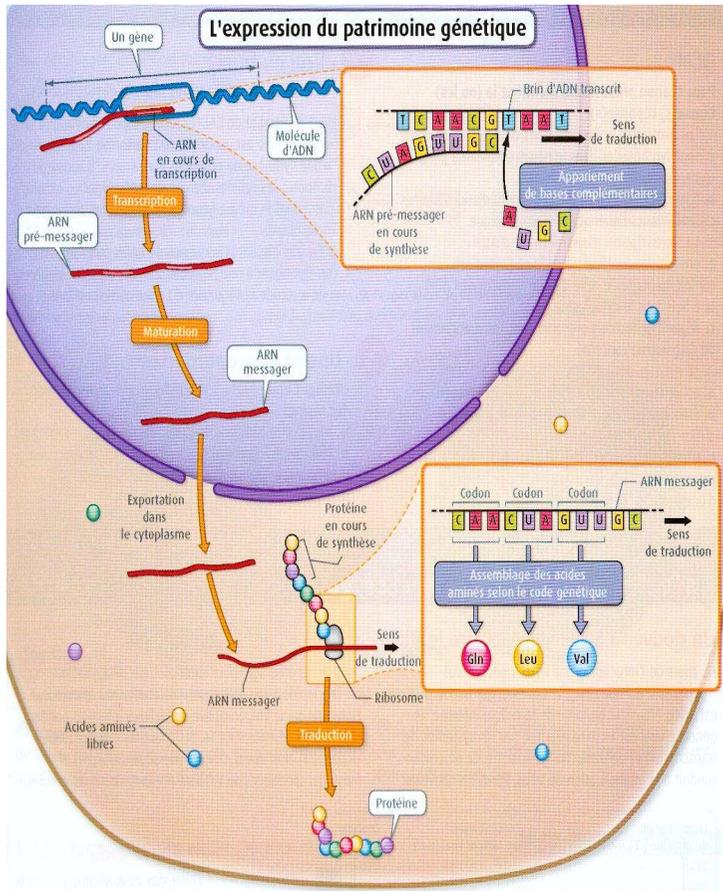
Métiers
de la gestion publique
et de l'environnement
(ressources
naturelles, agro-
alimentaire...)



Métiers
de la santé
(médecine, pharmacie,
paramédical,
vétérinaire...)

Les notions abordées dans le programme de spé SVT en première



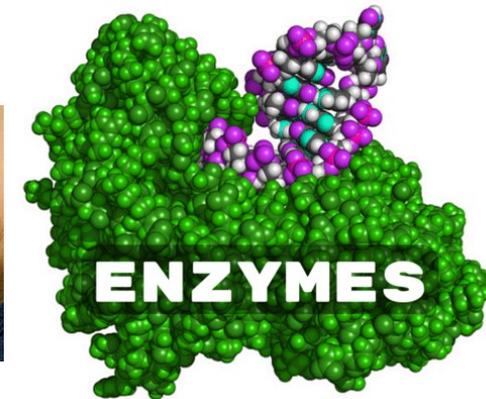


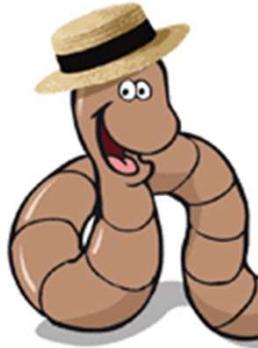
AFMTELETHON
LE COMBAT DES PARENTS LA VIE DES ENFANTS

AINCRE
LA MALADIE C'EST ENFIN POSSIBLE

SUR LES CHANÈRES DE FRANCE TÉLÉVISION ET PARTOUT EN FRANCE
7-8 DÉC. 2018
TELETHON.FR 3637

france-tv radiofrance LA POSTE UNIS CIELS FONDATION EDF



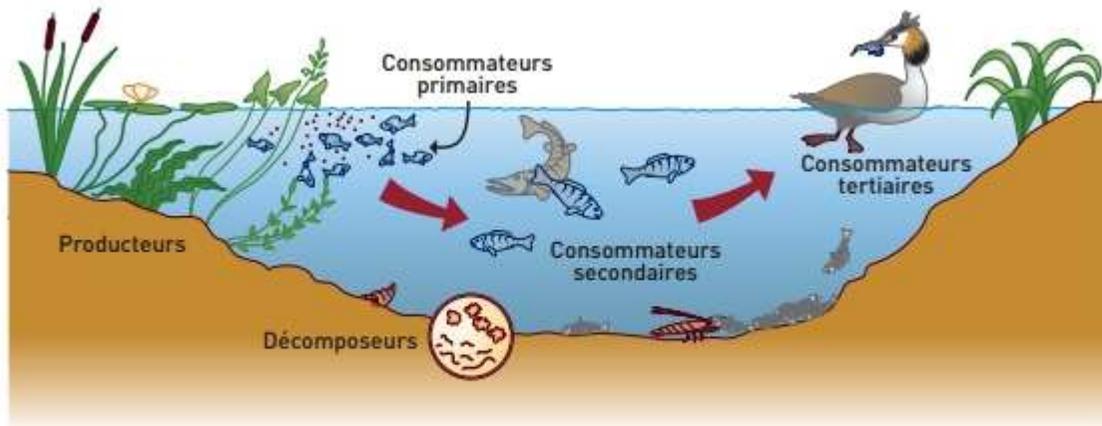
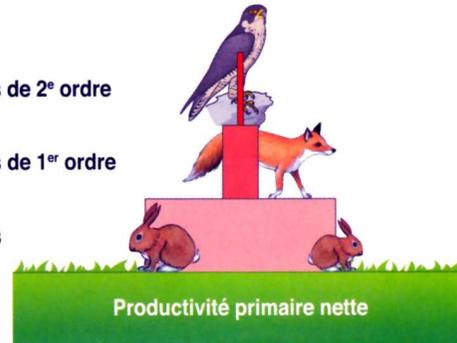


Carnivores de 2^e ordre

Carnivores de 1^{er} ordre

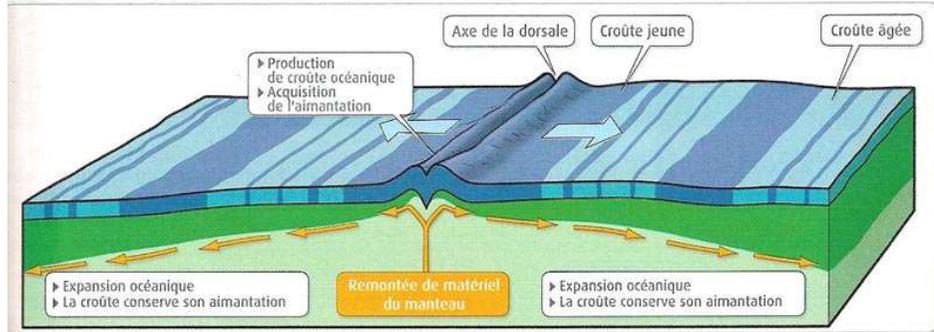
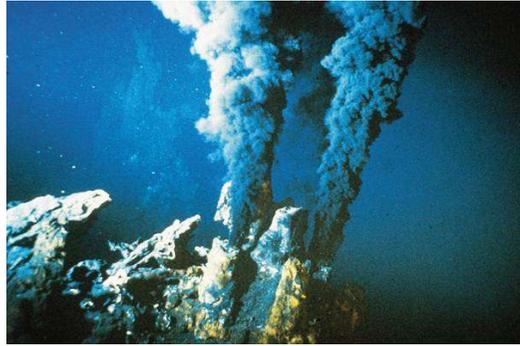
Herbivores

Végétaux

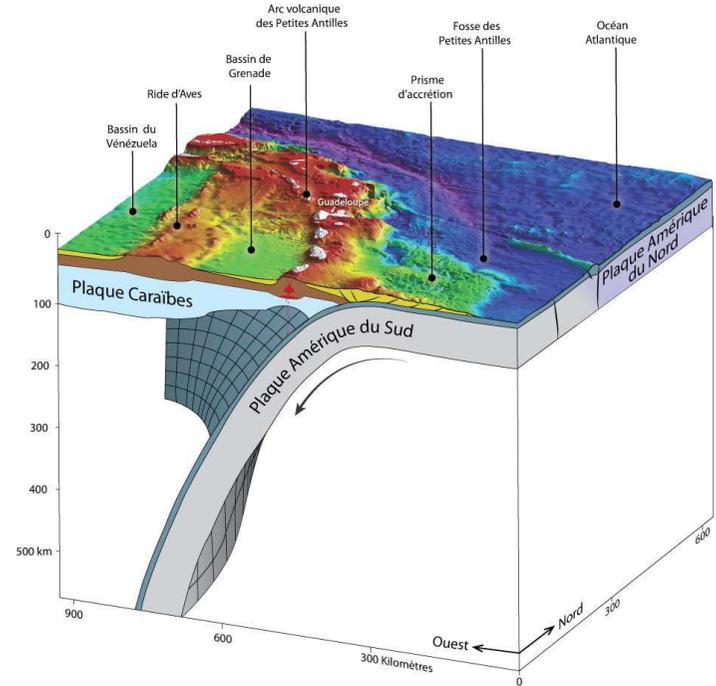
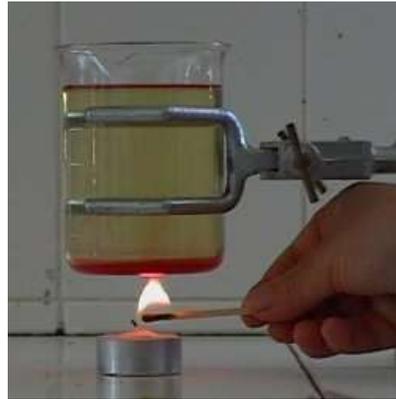
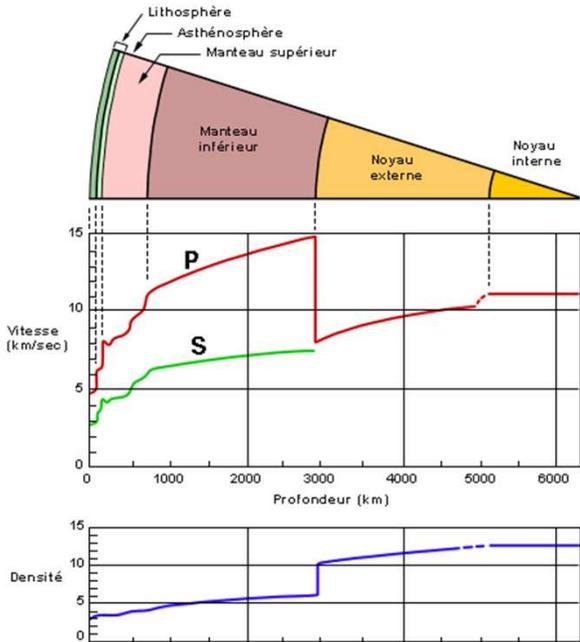
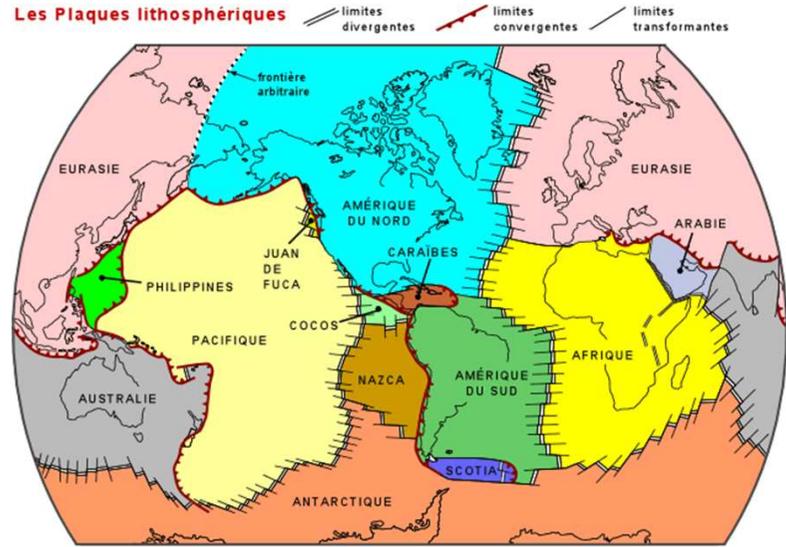


Source : d'après «Fleuves, sources de vie» Monique Coulet





Les Plaques lithosphériques



Parce que l'on aime les sciences, et que l'on aime contextualiser ses apprentissages !

- Une réflexion sur le fonctionnement de son organisme et sur les enjeux de santé publique
- Une réflexion éthique et civique sur l'environnement et le monde qui nous entoure de façon générale...
- **Des travaux pratiques** pour découvrir les notions du cours
- Une démarche d'investigation
- Une résolution de problème par l'observation, la modélisation et l'expérience.
- La spécialité SVT s'appuie sur des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatique acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.

Pour plus de précisions autour
du programme de la spé SVT ...

THEME 1: La Terre dans l'univers, la vie et l'organisation du vivant

Sous thème 1 : Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

Les divisions cellulaires des eucaryotes

La réplication de l'ADN

Mutations de l'ADN et variabilité génétique

L'histoire humaine lue dans son génome

L'expression du patrimoine génétique

Les enzymes

Sous-thème 2 : La dynamique interne de la Terre

La structure du globe terrestre

La dynamique de la lithosphère

THEME 2: Enjeux contemporains de la planète

Écosystèmes et services environnementaux

Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants et entre eux et leur milieu de vie.

L'humanité et les écosystèmes : les services écosystémiques et leur gestion

THEME 3: Le corps humain et la santé

Sous-thème 1 : Variation génétique et santé

Mutations et santé

Patrimoine génétique et santé

Altérations du génome et cancérisation

Sous-thème 2 : Le fonctionnement du système immunitaire humain

L'immunité innée

L'immunité adaptative

L'utilisation de l'immunité adaptative en santé humaine