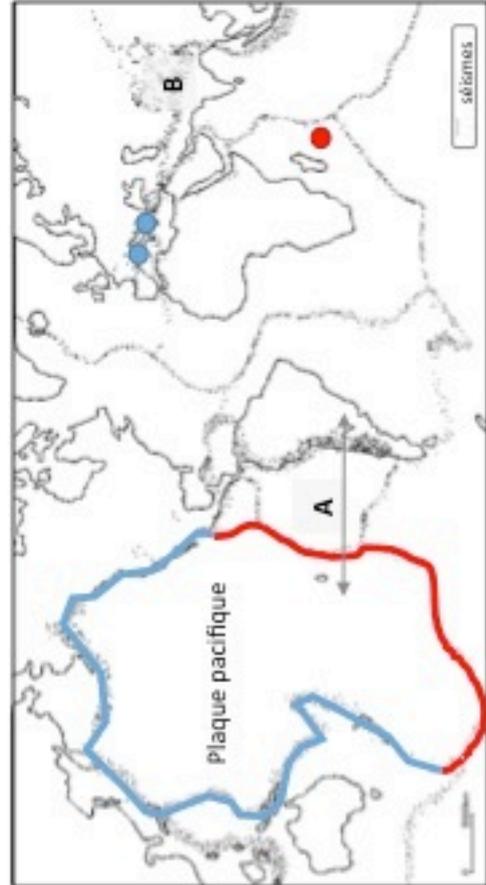
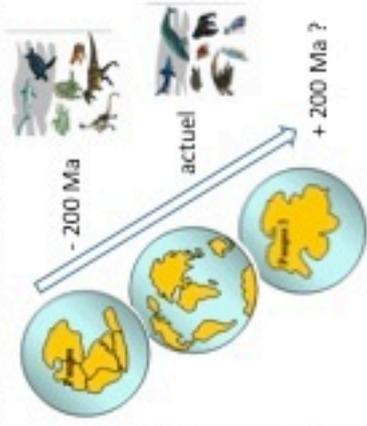


(Sources : Nicolas Louisot collège Lou Blazer Montbéliard, Marie-Pierre Soulier collège Victor Hugo Besançon)

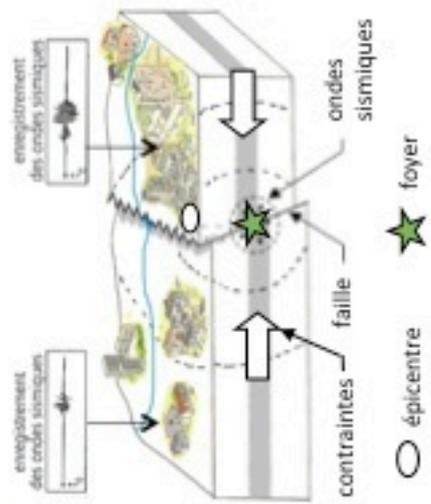
Thème 1 : La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

Séismes, volcans et tectonique des plaques sur Terre.

- La Terre et la vie qu'elle porte sont modifiées au cours des temps géologiques

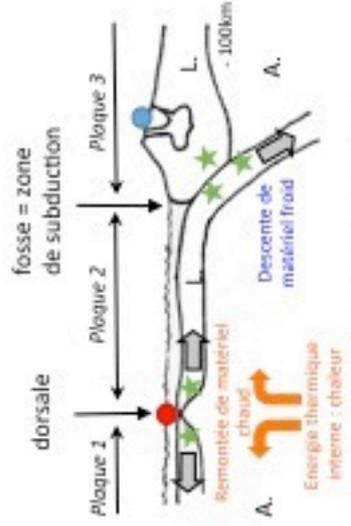


- Les séismes



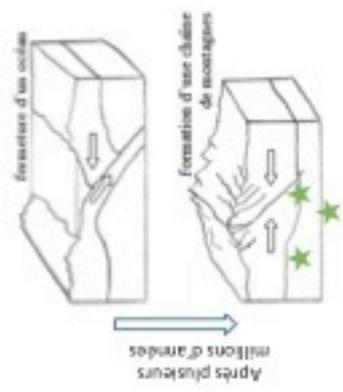
- Les mouvements des plaques et leurs conséquences

A : Coupe en profondeur de la plaque de Nazca



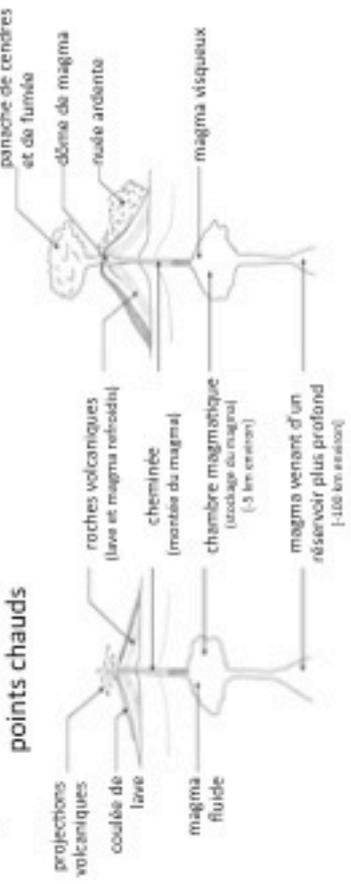
L. : lithosphère (solide et rigide)
 A. : asthénosphère (solide et moins rigide)

B : Formation de l'Himalaya



- Les deux grands types de volcans

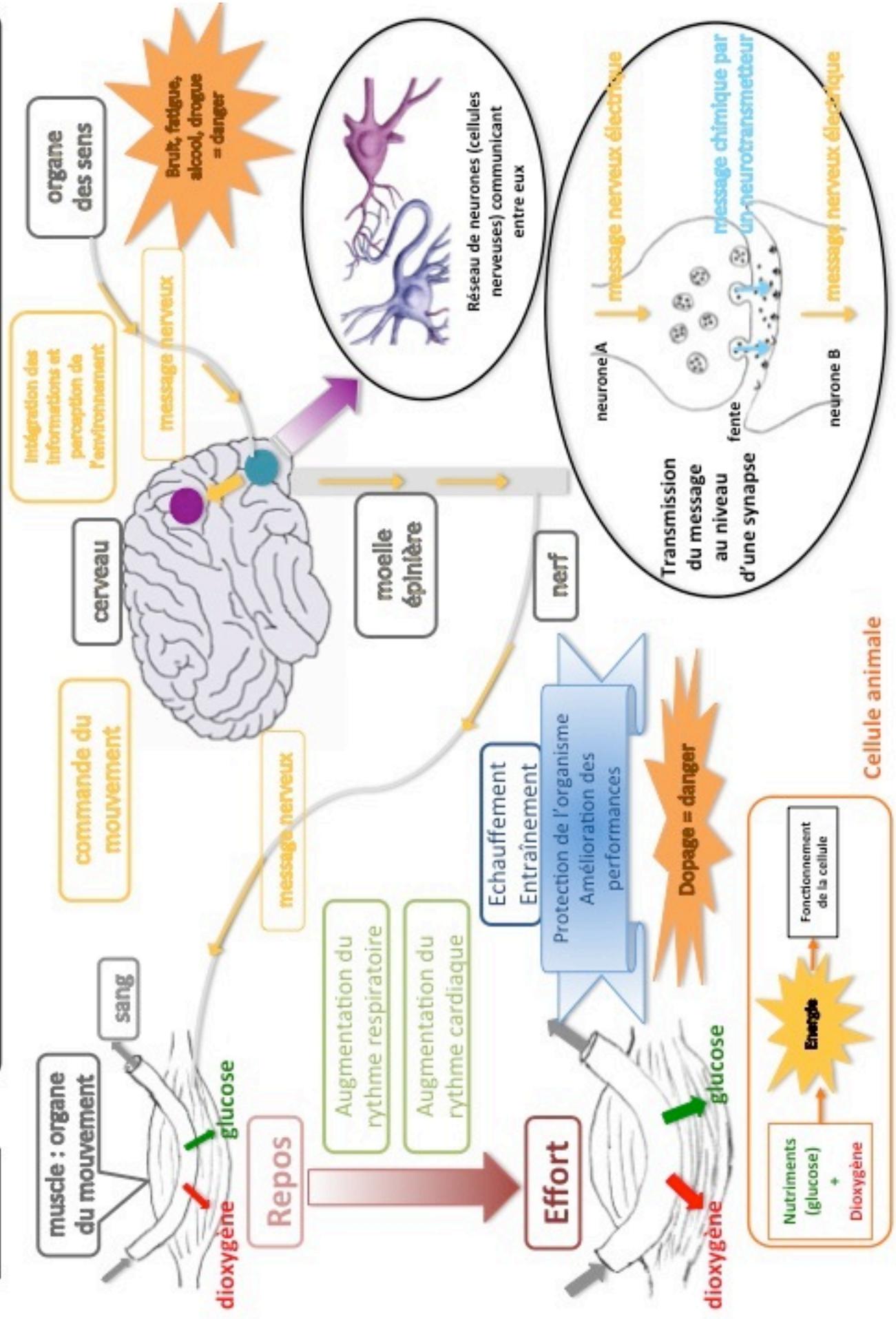
- Volcans effusifs
 Présent en zone de divergence (dorsale) et au niveau des points chauds
- Volcans explosifs
 Présent en zone de convergence (fosses)



Thème 3 : Le corps humain et la santé

Fiche bilan 3^{ème}

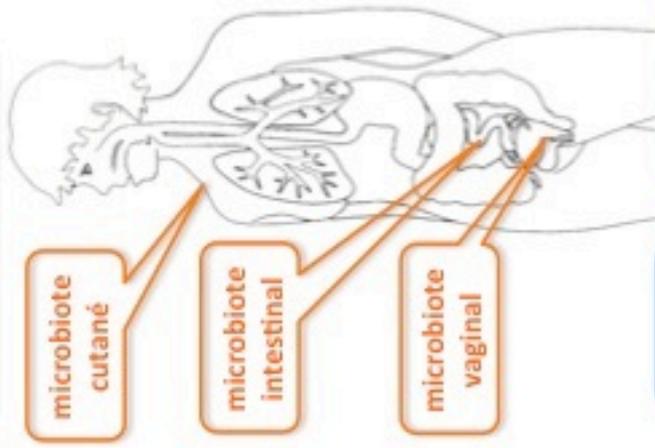
Attendu de fin de cycle : Expliquer quelques processus biologiques impliqués dans le fonctionnement de l'organisme humain, jusqu'au niveau moléculaire : activités musculaire, nerveuse, cardio-vasculaire et activité cérébrale.



Fiche bilan 3^{ème}

Attendu de fin de cycle : Expliquer quelques processus biologiques impliqués dans le fonctionnement de l'organisme humain, jusqu'au niveau moléculaire : relations avec le monde microbien.
Relier la connaissance de ces processus biologiques aux enjeux liés aux comportements responsables individuels et collectifs en matière de santé.

Association équilibrée à bénéfice réciproque :
protection, aide aux fonctions de l'organisme



microbiote cutané

microbiote intestinal

microbiote vaginal

Lavage des mains

Hygiène

Cuisine
Préparation et conservation des aliments



Antigènes à la surface des bactéries

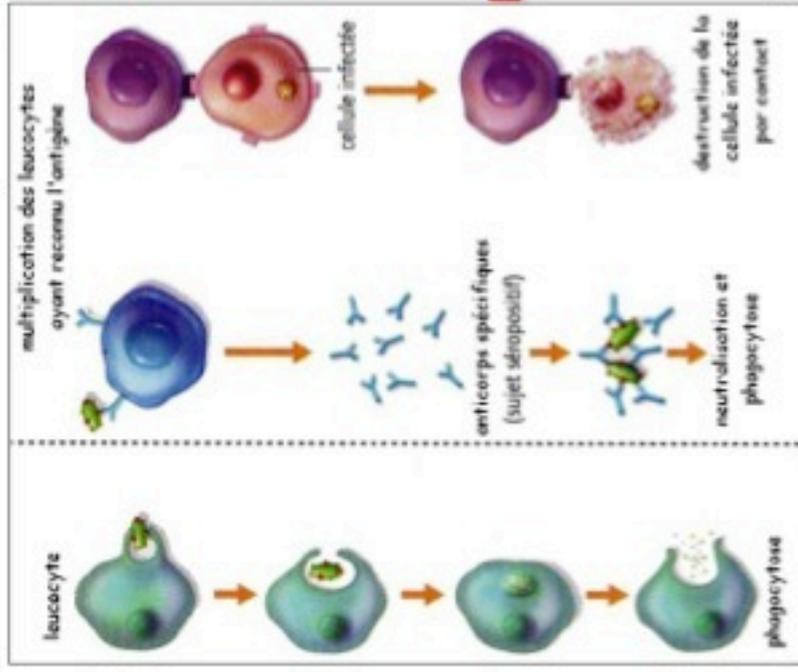
Multiplication des bactéries pathogènes de façon autonome
Multiplication des virus dans des cellules de l'organisme

Soin : désinfection d'une plaie par un antiseptique

Soin : antibiotique en cas d'infection bactérienne

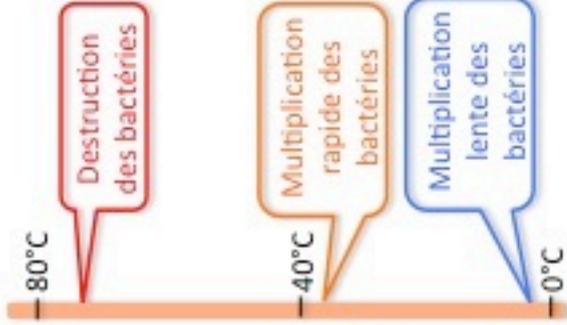
Résistance des bactéries aux antibiotiques

Protection : hygiène et asepsie
Stérilisation, port d'un masque...



Protection : vaccination
Vaccins obligatoires, recommandés

Cellules-mémoire = réactions plus rapides et plus efficaces



D'après Belin 3^{ème} 2008

Élimination du micro-organisme pathogène et arrêt de l'infection

