

# Organisation annuelle du programme SVT spécialité

## Thème 1 : De la plante sauvage à la plante domestiquée

- Chapitre 1 : L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs
- Chapitre 2 : La plante, productrice de matière organique
- Chapitre 3 : Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité
- Chapitre 4 : La domestication des plantes \*\*



## Thème 2 : Génétique et évolution

- Chapitre 1 : Stabilité et variabilité des génomes
- Chapitre 2 : La complexification des génomes
- Chapitre 3 : L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations \*\*
- Chapitre 4 : Les mécanismes non génétiques de diversification du vivant \*\*



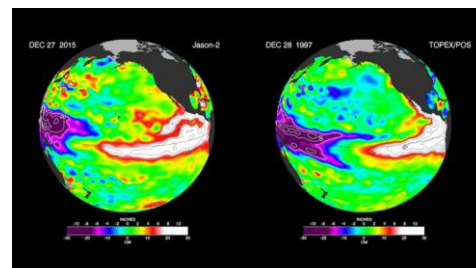
## Thème 3 : À la recherche du passé géologique de notre planète

- Chapitre 1 : Le temps et les roches
- Chapitre 2 : Les traces du passé mouvementé de la Terre \*\*



## Thème 4 : Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain

- Chapitre 1 : Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées
- Chapitre 2 : Comprendre les conséquences du réchauffement climatique et les possibilités d'actions \*\*



## Thème 5 : Mouvement et système nerveux

- Chapitre 1 : Les mouvements réflexes
- Chapitre 2 : Les mouvements volontaires et actions des substances exogènes
- Chapitre 3 : La cellule musculaire et sa contraction
- Chapitre 4 : Le contrôle des flux de glucose



## Thème 6 : Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme

- Chapitre 1 : L'adaptabilité de l'organisme
- Chapitre 2 : L'organisme débordé dans ses capacités d'adaptation\*\*



\*\* ces chapitres seront traités après l'épreuve écrite.