

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

ANNEE SCOLAIRE 2018 -2019



MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE
DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET DE
LA FORMATION PROFESSIONNELLE



Conseil d'Enseignement des SVT

SUPPORT PEDAGOGIQUE



EDITION VIE & TERRE

QUATRIÈME

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

AVANT-PROPOS

Ce support de cours est un recueil de documents pédagogiques, et d'exercices, ayant pour but de permettre une bonne compréhension des programmes des **Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)** pour les classes de Quatrième.

Comment annoter un schéma en SVT ?

1-Traits de rappel : Ce sont des tracés à la règle en trait plein à l'aide d'un crayon indiquant les différentes parties du schéma. Ils sont parallèles et s'arrêtent tous au même niveau ; ils ne doivent jamais se croiser ; ils ne se prolongent pas sous l'annotation ; ils débutent sur le schéma par une petite flèche.

2-Annotation : ce sont des mots écrits au bout des traits de rappel au crayon. Les annotations sont écrites en scripte ou bâton et placées dans le tiers droit de la feuille. Elles sont écrites horizontalement sans articles, et bien alignées verticalement.

3-Légende : c'est le titre donné au schéma. La légende est placée sous le schéma et est soulignée. Elle est écrite en majuscule au crayon.

4-Écritures :

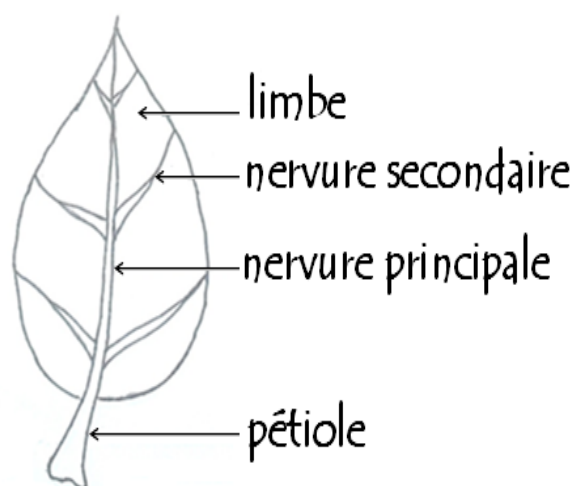
-pour les annotations (scripte)

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

-pour la légende (majuscule)

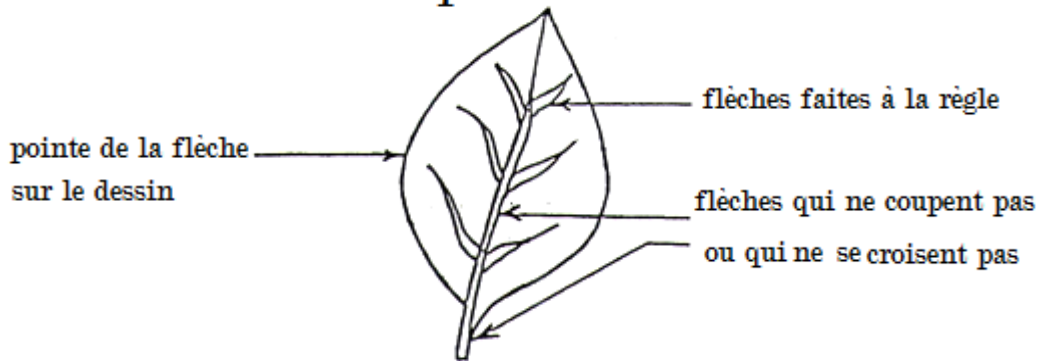
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

un exemple

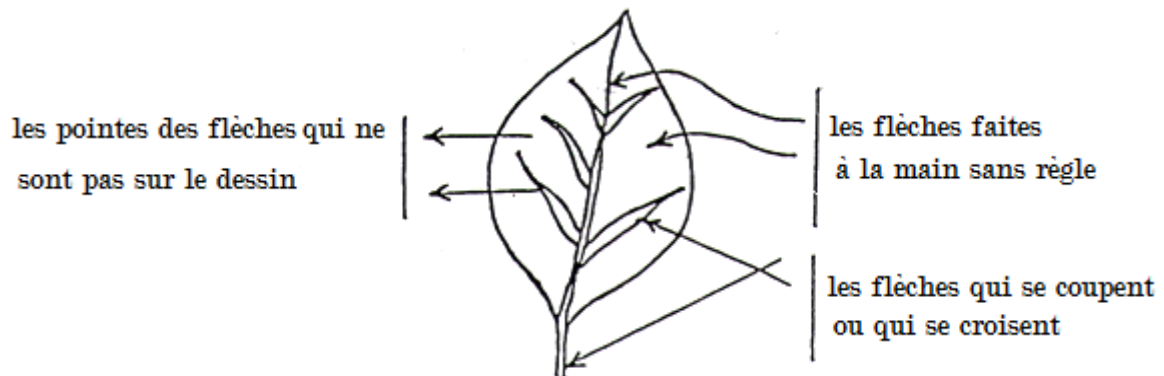


UNE FEUILLE DE PLANTE

Ce qu'il faut faire



A éviter



ACTIVITE D'APPLICATION

Schématise, annote et légende l'ovule chez les mammifères.

--	--	--

Situation d'apprentissage

Après la crise de 2002, l'infirmier du village revient à son poste dix ans après. Il se rend à l'École Primaire Publique pour saluer les maîtres et lorsqu'il aperçoit les élèves, il dit à l'endroit de ceux-ci : « Vous êtes maintenant des adolescents et en plus vous êtes très propres ; prenez soin de vous ». Pour comprendre le passage de l'enfance à l'adolescence, il faut décrire les différentes transformations du corps opérées pendant cette période.

TEXTE 1

Chez les jeunes filles, les transformations plus intimes se produisent : c'est ainsi qu'apparaissent les pertes de sangs au niveau des organes sexuels externes.
Chez le garçon, les premières éjaculations se produisent, souvent de façon inconsciente la nuit.

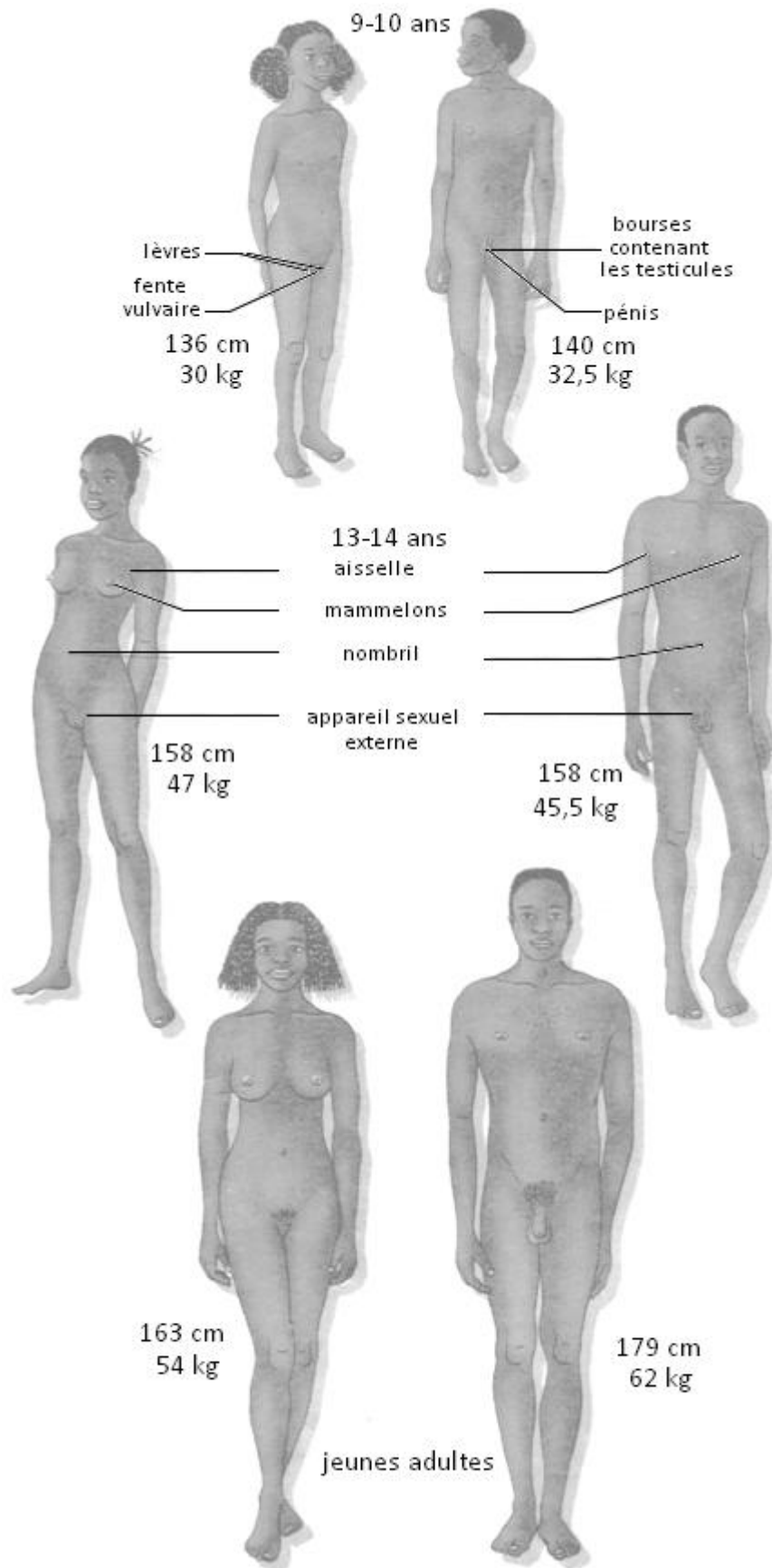
Extrait de SVT 4^{ème}, édition Savanes et Forêt, page 8

TEXTE 2

L'enfant devenu adolescent ne s'identifie plus à ses parents. A la recherche d'une nouvelle identité, il est coléreux, angoissé, agressif surtout envers ses parents. Il recherche dans les livres, le cinéma, la télévision, les sports, la musique etc, les nouveaux modèles auxquels il veut se conformer.

Extrait de la Collection Bordas 4è (Géologie / Biologie) page 181

Genres Transformations	Fille	Garçon
Morphologiques		
Physiologiques		
Psychologiques		



EXERCICE 1

La liste suivante est relative aux signes apparentes sur le corps humain : *Présence de moustaches- Proéminence de la pomme d'Adam- Cheveux blancs- Amaigrissement - Pilosité des bras-Pilosité des aisselles -Seins développés -Gros ventre -Pilosité du pubis.*

Relève ceux qui traduisent les transformations morphologiques observables à la puberté.

EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous renferme quelques caractères sexuels secondaires observables chez le garçon et la fille.

Caractères sexuels secondaires		Sexes
Développement de la musculature	●	
Élargissement des bassins	●	● Fille
Proéminence de la pomme d'Adam	●	
Augmentation de la taille et de la masse	●	● Garçon
Développement des seins	●	

Associe par un trait chaque caractères sexuels secondaire au sexe qui convient.

EXERCICE 3

Les affirmations du tableau ci-dessous sont relatives aux transformations physiologiques.

Affirmations	V	F
Les pertes de sang chez la jeune fille, au niveau des organes sexuels sont appelées éjaculation.		
L'éjaculation chez l'adolescent se fait pendant le sommeil et très souvent au cours d'un rêve.		
Ces transformations qui concernent le fonctionnement des organes sexuels sont des transformations physiologiques		
L'éjaculation est l'émission sperme en dehors du pénis		
Les menstrues se produisent de façon cyclique chaque mois.		

Marque une croix dans la case qui convient si l'affirmation est vraie ou fausse.

Pour recevoir le document en entier, rendez-vous au supermarché l'abidjanaise (à la Riviera 2 non loin de la banque NSIA) ou appelez le 01771913 pour la version numérique.

Merci !