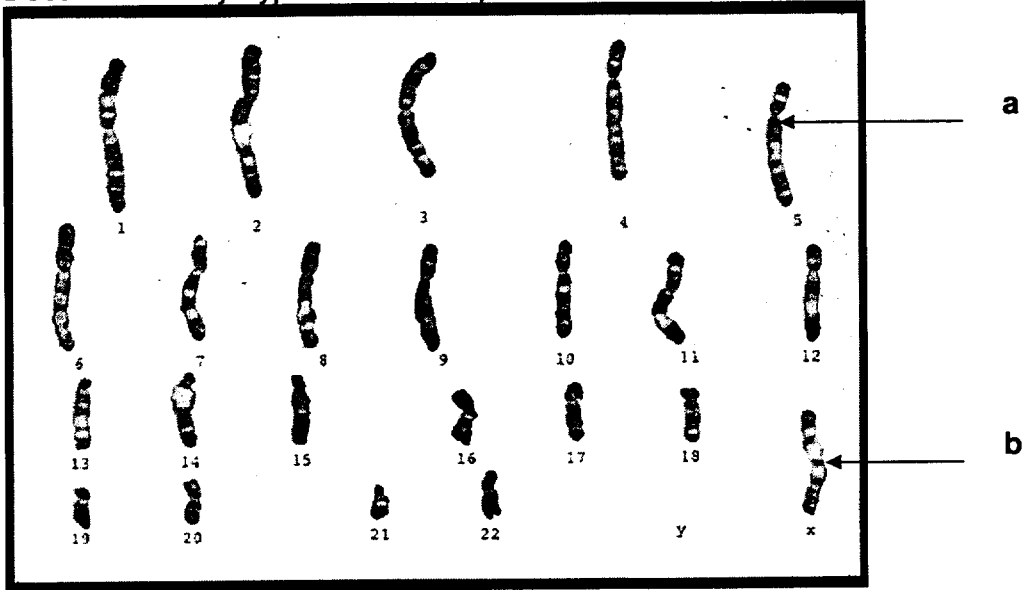


L'orthographe et la présentation seront notées sur 2 points.

**PREMIÈRE PARTIE : DIVERSITÉ ET UNITÉ DES ÊTRES HUMAINS
(7 points)**

**1. S'informer, restituer des connaissances, raisonner et communiquer
(3 points)**

Document : Caryotype de cellule reproductrice humaine



Indiquer les légendes attendues et les arguments qui permettent de dire que le caryotype ci-dessus a été réalisé à partir d'une cellule reproductrice humaine.

Légende a :

Légende b :

Argumentation :

.....

.....

.....

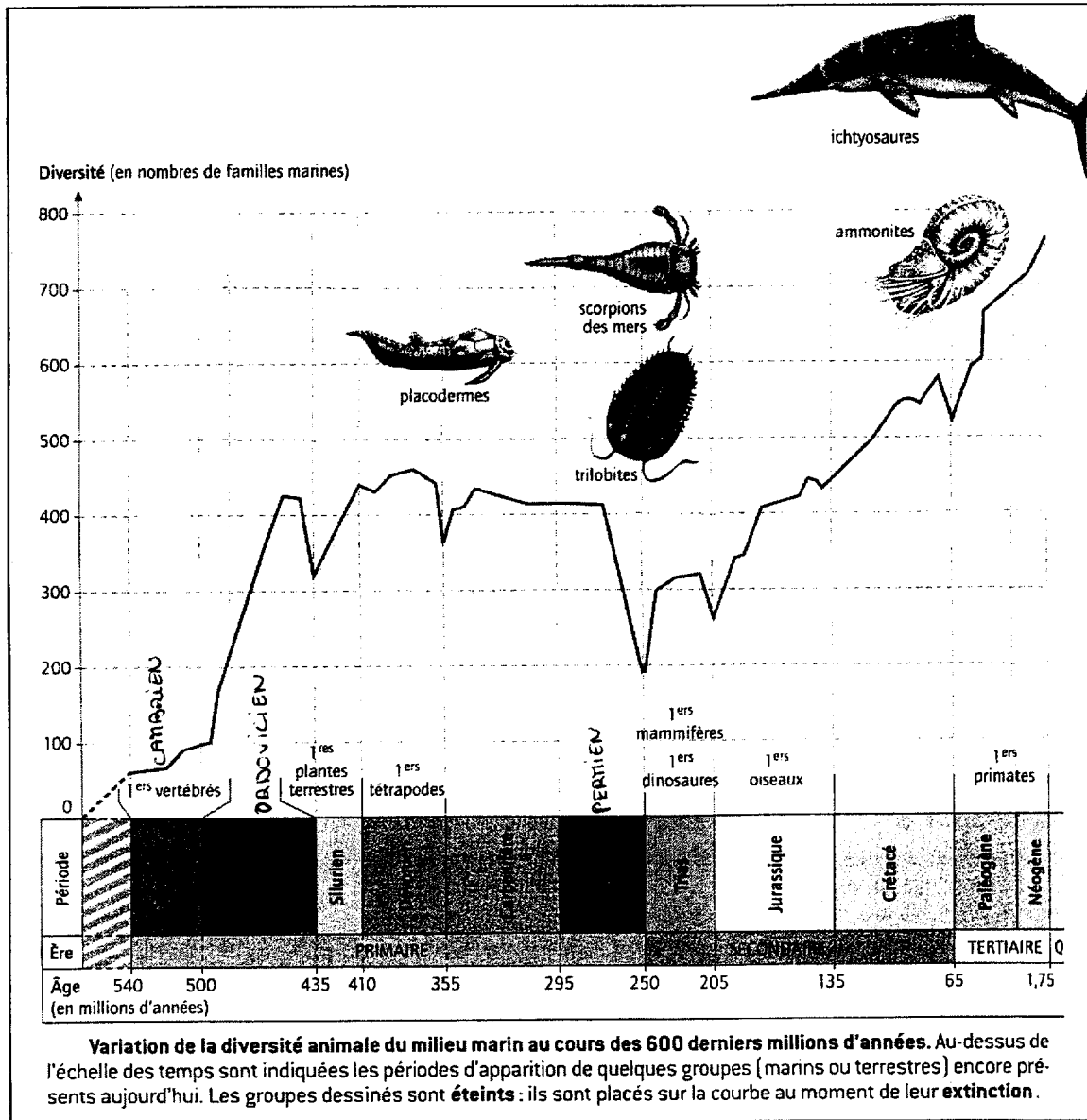
.....

.....

.....

Normal Océan Indien, Afrique, Asie du Sud-Est		EXAMEN : Diplôme National du Brevet	Spécialité : Série collège	
Session 2009	SUJET	ÉPREUVE : Sciences de la Vie et de la Terre		
Durée : 45 min	Coefficient : 1		Code sujet : 09CV62	Page 1 sur 5

2. S'informer, raisonner et communiquer (3 points)



Document (d'après un document SVT Belin édition 2008)

Après avoir repéré par des flèches sur le document ci-dessus les différentes crises de la biodiversité, indiquer leur intérêt pour la construction du calendrier géologique.

Normal Océan Indien, Afrique, Asie du Sud-Est		EXAMEN : Diplôme National du Brevet		Spécialité : Série collège	
Session 2009		EPREUVE : Sciences de la Vie et de la Terre			
SUJET		Durée : 45 min		Page 3 sur 5	
		Coefficient : 1		Code sujet : 09CV62	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TROISIÈME PARTIE : RISQUE INFECTIEUX ET PROTECTION DE L'ORGANISME
(5 points)

1. Restituer des connaissances et communiquer (2 points)

Indiquer le rôle des antibiotiques.

.....

.....

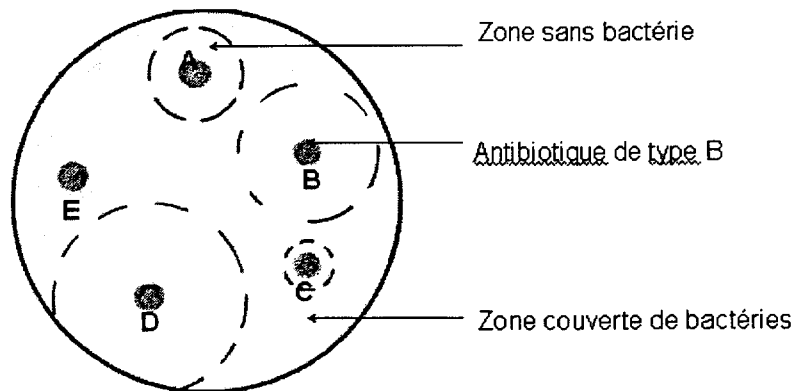
.....

.....

2. S'informer, raisonner et communiquer (3 points)

Le docteur X a prescrit un antibiotique appelé E à un malade. Il a demandé par ailleurs la réalisation d'un antibiogramme à partir d'un prélèvement réalisé chez ce malade.

Le résultat de l'antibiogramme, obtenu après quelques jours, figure dans le document ci-dessous.



Normal Océan Indien, Afrique, Asie du Sud-Est		EXAMEN : Diplôme National du Brevet	Spécialité : Série collège	
Session 2009	SUJET	ÉPREUVE : Sciences de la Vie et de la Terre		
Durée : 45 min	Coefficient : 1		Code sujet : 09CV62	Page 4 sur 5

Après avoir lu les résultats de l'antibiogramme, **indiquer** si le médecin continuera le traitement avec l'antibiotique E ou décidera de prescrire un autre antibiotique à déterminer (une justification de la réponse est attendue).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Normal Océan Indien, Afrique, Asie du Sud-Est		EXAMEN : Diplôme National du Brevet	Spécialité : Série collège	
Session 2009	SUJET	ÉPREUVE : Sciences de la Vie et de la Terre		
Durée : 45 min	Coefficient : 1		Code sujet : 09CV62	Page 5 sur 5