

**TD N° 12 / T<sup>le</sup> D/ 13/12/ 2023**

Animé par : Mr DJESSOU A. M. Aimé (00229) 67845279



Modalité : Présentiel et en ligne



SVT Free

Objectif : réguler l'apprentissage relatif l'explication de la la transmission des caractères chez les végétaux et les animaux dans les cas du dihybridisme avec dominance partagé et liaison partielle des gènes

**PARTIE II****Situation problème 1**

Dans le cadre d'un projet de domestication des lapins, un zootechnicien décide sélectionner une race d'aulacodes qu'il a beaucoup apprécié compte tenu de leur apparence. Il réalise ainsi plusieurs croisements

**1<sup>ère</sup> série de croisements**

Au 1<sup>er</sup> croisement, il croise deux races de lapin l'une à pelage blanc à poil longs, l'autre à pelage noir à poils courts puis obtient en F1 :

198 aulacodes blanc à poils court

200 aulacodes blanc à poils longs

202 aulacodes noir à poils longs

205 aulacodes noir à poils court

**2<sup>e</sup> série de croisements**

Lors du 2<sup>e</sup> croisement Il croise entre eux des femelles et des mâles de la F1 à poils noir et court et obtient :

450 aulacodes noir à poils court

150 aulacodes noir à poils à poils longs

**3<sup>e</sup> série de croisements**

Pour le 3<sup>e</sup> croisement Il croise des aulacodes au pelage noir et long obtenus en F1 avec d'autres au pelage blanc et courts puis obtient :

373 aulacodes noir à poils courts

125 aulacodes blanc à poils court

362 aulacodes blanc à poils long

120 aulacodes noir à poils longs

***Exploite les résultats des croisements effectués  
Pour expliquer la transmission des caractères  
désirés par le zootechnicien chez ces aulacodes***

**Situation problème 2**

Reprendre l'exercice en considérant le 3<sup>e</sup> croisement ci-dessous :

**TD N° 12 / T<sup>le</sup> D/ 13/12/ 2023**

Animé par : Mr DJESSOU A. M. Aimé (00229) 67845279



Modalité : Présentiel et en ligne



SVT Free

Objectif : réguler l'apprentissage relatif l'explication de la la transmission des caractères chez les végétaux et les animaux dans les cas du dihybridisme avec dominance partagé et liaison partielle des gènes

**PARTIE II****Situation problème 1**

Dans le cadre d'un projet de domestication des lapins, un zootechnicien décide sélectionner une race d'aulacodes qu'il a beaucoup apprécié compte tenu de leur apparence. Il réalise ainsi plusieurs croisements

**1<sup>ère</sup> série de croisements**

Au 1<sup>er</sup> croisement, il croise deux races de lapin l'une à pelage blanc à poil longs, l'autre à pelage noir à poils courts puis obtient en F1 :

198 aulacodes blanc à poils court

200 aulacodes blanc à poils longs

202 aulacodes noir à poils longs

205 aulacodes noir à poils court

**2<sup>e</sup> série de croisements**

Lors du 2<sup>e</sup> croisement Il croise entre eux des femelles et des mâles de la F1 à poils noir et court et obtient :

450 aulacodes noir à poils court

150 aulacodes noir à poils à poils longs

**3<sup>e</sup> série de croisements**

Pour le 3<sup>e</sup> croisement Il croise des aulacodes au pelage noir et long obtenus en F1 avec d'autres au pelage blanc et courts puis obtient :

373 aulacodes noir à poils courts

125 aulacodes blanc à poils court

362 aulacodes blanc à poils long

120 aulacodes noir à poils longs

***Exploite les résultats des croisements effectués  
Pour expliquer la transmission des caractères  
désirés par le zootechnicien chez ces aulacodes***

**Situation problème 2**

Reprendre l'exercice en considérant le 3<sup>e</sup> croisement ci-dessous :

