

DM : REGULATION DE L'EXPRESSION DES GENES

Les abeilles domestiques (Apis mellifera) vivent en colonies composées de trois types d'individus : la reine, les ouvrières et les faux-bourçons (les mâles) qui, s'ils présentent des phénotypes tout à fait distincts, partagent pourtant le même génome. Comment celui-ci peut-il être à l'origine de trois phénotypes différents ?

A partir des 2 annexes sur mon site (« comment les abeilles « créent » leur reine et cellules spécialisées) et de la vidéo :

Montrer que l'expression d'un gène peut être régulée par des facteurs internes à l'organisme ainsi que des facteurs externes.

De même, montrer que l'humain est composé de cellules spécialisées dans lesquelles la totalité du génome n'est pas exprimé.

DM : REGULATION DE L'EXPRESSION DES GENES

Les abeilles domestiques (Apis mellifera) vivent en colonies composées de trois types d'individus : la reine, les ouvrières et les faux-bourçons (les mâles) qui, s'ils présentent des phénotypes tout à fait distincts, partagent pourtant le même génome. Comment celui-ci peut-il être à l'origine de trois phénotypes différents ?

A partir des 2 annexes sur mon site (« comment les abeilles « créent » leur reine et cellules spécialisées) et de la vidéo :

Montrer que l'expression d'un gène peut être régulée par des facteurs internes à l'organisme ainsi que des facteurs externes.

De même, montrer que l'humain est composé de cellules spécialisées dans lesquelles la totalité du génome n'est pas exprimé.

DM : REGULATION DE L'EXPRESSION DES GENES

Les abeilles domestiques (Apis mellifera) vivent en colonies composées de trois types d'individus : la reine, les ouvrières et les faux-bourçons (les mâles) qui, s'ils présentent des phénotypes tout à fait distincts, partagent pourtant le même génome. Comment celui-ci peut-il être à l'origine de trois phénotypes différents ?

A partir des 2 annexes sur mon site (« comment les abeilles « créent » leur reine et cellules spécialisées) et de la vidéo :

Montrer que l'expression d'un gène peut être régulée par des facteurs internes à l'organisme ainsi que des facteurs externes.

De même, montrer que l'humain est composé de cellules spécialisées dans lesquelles la totalité du génome n'est pas exprimé.