

Comptaj

Mode d'emploi et description

But

Le programme Comptaj disponible sous Windows® et sous Linux® permet de saisir des résultats de comptage lors d'une opération d'analyse de quantification des cellules polaires au cours du développement ovarien.

Fonctionnement du programme

Le programme fonctionne en console, en mode texte.

Pour chaque chambre ovarienne examinée, il demande le stade de développement, le nombre de cellules du pôle avant puis le nombre de cellules du pôle arrière.

Si un pôle avant ou arrière est absent, il faut entrer 0 (zéro) comme nombre de cellules.

Après la saisie relative à chaque chambre ovarienne (ou œuf), le programme affiche les valeurs saisies et demande confirmation ; répondre o ou O (lettre o majuscule ou minuscule pour « oui ») si la saisie est correcte, n ou N (pour « non ») dans le cas contraire.

Pour arrêter le programme, il faut entrer 0 (zéro) comme numéro de stade.

Une confirmation de l'arrêt est demandée puis la récapitulation des données acquises est affichée à l'écran.

Enfin, le programme demande le nom d'un fichier texte au format csv (« *comma separated values* ») dans lequel il va exporter les données brutes ainsi qu'un premier traitement statistique sommaire. Donner un nom qui se termine par l'extension .csv et appuyer sur « Entrée » pour lancer l'exportation.

Lecture des résultats exportés

Pour accéder à ces données, il suffit d'ouvrir le fichier csv dans un tableur.

La version windows du programme produit un fichier destiné à MS EXCEL ou Open Office (formules en français).

La version linux existe en deux sous versions : l'une qui produit le même fichier pour EXCEL ou Open Office (formules en français), l'autre qui produit un fichier pour Gnumeric (formules en anglais et syntaxe spécifique).

Sous EXCEL, le fichier csv s'ouvre dans une seule colonne. Il faut sélectionner la première colonne puis, dans le menu « Données », sélectionner l'option « Convertir... ». Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, sélectionner « Délimité », cliquer sur suivant, sélectionner le séparateur « tabulation » et cliquer sur « Fin » (ou « Terminer », selon les versions d'EXCEL).

Sous Open Office, le fichier csv se lit sans manipulation particulière dans le tableur. Dans la boîte de dialogue d'ouverture du fichier, il faut préciser que le séparateur est « tabulation » et que le séparateur de texte est le guillemet simple ' (apostrophe).

Sous Gnumeric, le fichier s'ouvre en principe correctement mis en colonne (des exceptions ont été constatées dans le cas de petits fichiers) mais il faut appuyer sur la touche de fonction F9 pour exécuter le premier calcul après ouverture.