

Le premier point à vérifier pour le comptage des escargots est la couleur de coquille. Ne tenez pas compte des bandes foncées dans un premier temps. Il s'agit tout d'abord de déterminer si la coquille est jaune, rose ou brune.



Cela peut poser problème pour certains individus. La couleur peut varier en intensité et elle s'efface rapidement sur les coquilles vides. La couleur est renforcée et légèrement teintée par le périostacum, la couche de "vernis" extérieure de la coquille des escargots vivants. Cette couche est faite d'une matière similaire à vos ongles! Elle se dégrade sur les coquilles vides et tombe peu à peu. Elle peut même être dégradée chez les escargots vivants qui se trouvent dans un milieu où ils sont soumis à une forte abrasion (p. ex. dans les dunes de sable).



Si la coquille apparaît blanche même avec un périostacum intact, il faut comptabiliser cet escargot dans les jaunes. Si vous avez une coquille vide dépourvue de périostacum, mouillez-la un peu et la couleur devrait apparaître. Si malgré cela vous ne pouvez distinguer aucune couleur, éliminez cette coquille, elle est probablement trop usée pour être utile.

Coquilles roses et brunes

La différenciation entre rose et brun peut parfois être compliquée. L'appellation "rose" regroupe une large palette de nuances plus ou moins foncées qui peuvent être difficiles à distinguer du brun surtout chez les individus à bandes.



Le brun peut être foncé ou pâle. Si vous trouvez une coquille brun foncé, vous n'aurez aucune peine à l'attribuer correctement.



Les coquilles brunes sans périostacum ont une teinte pourpre, tandis que les coquilles roses ont une nuance rose très pâle.

Les coquilles roses et brunes peuvent avoir une teinte jaune à leur pointe. Basez vous plutôt sur le dessous de la coquille. La couleur de coquille est souvent plus pâle chez les individus qui possèdent des bandes, surtout chez ceux qui ont plusieurs bandes.

Ne comptabilisez une coquille comme brune que si vous êtes absolument sûr. En cas de doute, comptez les dans les roses. Si vous pensez avoir des coquilles brun pâle dans votre échantillon, cochez la case "brun" sur la fiche d'observation. Pour beaucoup d'analyses, nous ne comparerons que les escargots jaunes et les "non jaunes".

Chez l'escargot des jardins *Cepaea hortensis*, les coquilles brun pâle sans bandes sont fréquentes. Si vous rencontrez cette espèce, vous allez facilement pouvoir les distinguer des coquilles roses.

Coquilles jaunes

Vous n'aurez en général aucun problème à décider si une coquille est jaune ou pas. Le dessous de la coquille est en général plus fiable pour déterminer la couleur.



Le deuxième point à vérifier pour le comptage des escargots est le nombre et la position des bandes foncées. Pour chaque couleur de coquille, nous vous demandons de classer les escargots dans les catégories "sans bande", "une bande" ou "plusieurs bandes".



Coquilles sans bandes

Une coquille est sans bande, s'il n'y a absolument aucune trace de bande. Chez certains escargots, les bandes sont transparentes, mais toujours visibles (condition hyalozonate). Comptez-les dans les individus à bandes.



Parfois les bandes sont très réduites et se limitent à des taches noires au bord de l'ouverture de la coquille. Regardez attentivement cet endroit. Si vous y voyez des traces de bandes, comptabilisez ces escargots dans les individus à bandes (voir photos des coquilles à plusieurs bandes).

Remarque: Parfois (surtout dans les dunes de sable), des individus sans bandes présentent une légère nuance pourpre au bord de l'ouverture de la coquille, mais sans que cela forme une bande. Comptez-les parmi les individus sans bandes.

Coquilles à une bande

Un escargot est classé dans la catégorie "une bande" s'il présente une seule bande au milieu de la spire de la coquille. Parfois la tache de couleur peut être bien plus large au bord de l'ouverture de la coquille, mais si plus loin sur la spire cela ne forme qu'une seule bande classez-le dans la catégorie "une bande".



Parfois, il peut y avoir de faibles traces de bandes au-dessus et au-dessous de la large bande centrale (bandes satellites). Classez cette coquille également dans la catégorie "une bande".

Notice: Chez *Cepaea hortensis* les coquilles à une bande sont rares. Si vous trouvez un individu à bord de coquille blanc n'ayant qu'une seule bande, vérifiez votre détermination avec soin.

Coquilles à plusieurs bandes

Une coquille est classé dans la catégorie "plusieurs bandes" si elle possède entre 2 et 5 bandes ou si une seule bande est visible, mais que celle-ci n'est pas placée au milieu de la spire. Cette dernière forme est très rare.

Les bandes peuvent être fusionnées pour former des bandes plus larges ou elles peuvent être connectées par endroits comme si la peinture avait coulé. Souvent, une ou plusieurs bandes manquent ou sont plus pâles que les autres. Elles peuvent également être transparentes comme nous l'avons décrit avant (condition hyalozonate).



Notice: la forme de base de la catégorie "plusieurs bandes" est une coquille avec 5 bandes bien distinctes. Très rarement quelques bandes peuvent être partagées en deux. En raison des nombreuses variations mineures qui existent et dont l'hérédité n'est pas toujours connue, nous nous contentons d'une catégorie "plusieurs bandes" pour tous ces individus.