

# La méthode des microhabitats vérifier un calcul d'HABBY

Le code d'HABBY comporte un très grand nombre de lignes de programmes écrites par plusieurs développeurs et donc il comporte des erreurs. Il est important que l'utilisateur d'HABBY comprenne les opérations effectuées par le logiciel, et qu'il puisse les contrôler. Nous allons ici contrôler la mise en œuvre de la méthode des microhabitats dans le cas de l'utilisation d'un modèle hydraulique 2D. Le cas classique consiste à utiliser pour une espèce de poisson et pour un stade biologique un jeu de 3 courbes de préférences pour les variables hauteur d'eau, vitesse moyenne et substrat (H,V,S). Pour une variable donnée, et pour des valeurs discrètes de celle-ci, le modèle biologique fourni une préférence  $S_i$  à valeur entre 0 et 1, qualifiant 'la préférence' du poisson, la courbe de préférence est ainsi construite. Pour connaître la valeur d'habitat dans une maille d'indice  $i$   $HS_i$  d'un modèle hydraulique, il faut connaître les valeurs moyennes des variables (H,V,S) de cette maille notés  $H_i, V_i, S_i$ .

Après avoir construit un fichier .hab avec HABBY, choisissez un modèle biologique pour un stade un calcul de valeur d'habitat dans une maille d'HABBY dans le

From:

<https://habby.wiki.inrae.fr/> - HABBY

Permanent link:

[https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel\\_reference:methode\\_microhab\\_verif\\_habby&rev=1637750932](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:methode_microhab_verif_habby&rev=1637750932)

Last update: **2021/11/24 11:48**

