**Tests sur le script CheckPenvins**

**Etape 1** : Indique qu’il s’agit d’une classe data.frame même pour un fichier vide ou un fichier très aberrant. J’essaierai de tester avec des fichiers proches du type attendu.

**Etape 2** : En cas de valeur non conforme, on pourrait indiquer qu’on attendait soit 34 colonnes (fichier quad), soit 43 colonnes (fichier ind). Je crois d’ailleurs que c’était demandé dans le cahier des charges de CheckPenvins.

Ex. de résultat actuel : Le fichier data n'a pas le nombre de colonnes attendu. 42 colonnes comptees.

Autre remarque : s’il n’y a pas le bon nombre de colonnes : indique qu’il y a X colonnes mais n’indique pas de modifier le fichier pour poursuivre. Faudrait-il le préciser en commentaire utilisateur ?

**Etape 3** : J’ai volontairement remplacé le nom de la colonne s.flaq par **s-flaq** mais le checkPenvins ne le détecte pas.

**OK dans la nouvelle version** [Eventuellement préciser le **nom incorrect rencontré** suivi du nom correct par lequel le remplacer ?]

**OK dans la nouvelle version** [Problème dans le nombre de colonnes comptées dont le nom est incorrect.

Ex. : ETAPE 3 : Verification du nom des colonnes :

Warning: Le nom de la colonne 2 n'est pas correct.

Remplacer le nom de la colonne 2 par resp .

Warning: Le nom de la colonne 5 n'est pas correct.

Remplacer le nom de la colonne 5 par mode .

Erreur : Il y a 1 erreur(s) dans les noms de colonnes. > Il y a en fait 2 erreurs dans les noms des colonnes]

**Etape 4** : Idem que étape 2 : n’indique pas de modifier le fichier pour poursuivre. Faudrait-il le préciser en commentaire utilisateur ?

**Etape 7** :

Ex. de résultat obtenu : Ratios peristome/largeur :

Warning: Ligne 245 pour l'espece Oceeri : Le ratio peristome/largeur = 0.0983606557377049 sort de l'intervalle attendu 0.1:1.5

Est-il nécessaire d’afficher un résultat de ratio avec autant de **décimales** (= 0.0983606557377049) ?

Peut-être affiché l’intervalle attendu [entre crochets] ? Ou ]entre crochets ouverts[ si on exclue les bornes ? Il me semble que c’est la façon mathématique de noter un intervalle, et avec une virgule ou point-virgule si c’est possible sur R.

Ex. : **[0.1 ; 1.5]** ou **[0.1, 1.5]** au lieu de 0.1:1.5