

## Corrections des commentaires utilisateur du script CheckPenvins – Justine – 21/11/17

PS : Déjà bravo et merci pour le travail ! Ensuite, ce que j'ai écrit ci-dessous n'est pas nécessairement à modifier partout mais ce ne sont que des suggestions.

### *Suggestions liées à l'orthographe et/ou la syntaxe*

27

```
cat("Le fichier", nm,"a 43 colonnes et est de type données biométriques sur les individus.\n")  
cat("Le fichier", nm,"a 43 colonnes et est de type donnees biometriques sur les individus.\n")
```

30

```
cat("Le fichier", nm,"a 34 colonnes et est de type données de quadrat.\n")  
cat("Le fichier", nm,"a 34 colonnes et est de type donnees de quadrats.\n")  
quadrat au pluriel ou au singulier ?
```

33

```
cat("ERROR : Le fichier", nm,"n'a pas le nombre de colonnes attendu. ", ncol(dataset),"  
colonnes comptees.\n")  
ERROR en anglais ou ERREUR en français ?  
Valable pour les lignes : 33, 169, 214, 252.
```

135

```
cat("\nCe fichier est conforme a ce qui etait attendu. Il est prêt a etre utilise pour le projet.\n")  
cat("\nCe fichier est conforme a ce qui etait attendu. Il est pret a etre utilise pour le projet.\n")
```

210

```
cat("Remplacer le nom de la colonne",i, "par",nomsRef[i],".\n")) # affiche un message donnant  
la solution pour remplacer les noms non conformes  
cat("Veuillez remplacer le nom de la colonne",i, "par",nomsRef[i],".\n")) # affiche un message  
donnant la solution pour remplacer les noms non conformes  
Changement éventuel, pour être cohérent avec les indications précédentes.
```

218

```
stop("Il y a ", verif," erreur(s) dans les noms de colonnes.", call. = FALSE) # message d'erreur  
indiquant qu'il y a une ou des erreurs et stoppant la fonction  
stop("Il y a ", verif," erreur(s) dans les noms de colonne.", call. = FALSE) # message d'erreur  
indiquant qu'il y a une ou des erreurs et stoppant la fonction  
Pour être cohérent avec l'orthographe de la ligne 214.
```

219

```
} else {cat("Tous les noms de colonne sont correctes.\n")}  
} else {cat("Tous les noms de colonne sont corrects.\n")}
```

249

```
cat("Toutes les classes des colonnes sont correctes.\n")  
cat("Toutes les classes de colonne sont correctes.\n")  
Idem, pour être cohérent. >Ou bien mettre les classes/noms des colonnes partout ?
```

256

```
stop("Le fichier n'est pas conforme : Certaines colonnes ne sont pas de la classe attendue.\n", call.  
= FALSE)  
stop("Le fichier n'est pas conforme : certaines colonnes ne sont pas de la classe attendue.\n", call.  
= FALSE)
```

## *Suggestions liées au message utilisateur en lui même*

**Etape 2 :** Si correct, affiche « Le fichier data a 34 colonnes et est de type données de quadrat. » (ou similaire pour ind)

Peu-être précisé que c'est correct, que c'est bien la valeur attendue pour un tel fichier ?

Ex : Le fichier XXX est de type données de quadrats et comporte **bien** 34 colonnes.

Le fichier XXX est de type données biometriques sur les individus et comporte **bien** 43 colonnes.

OU Le fichier XXX a/comporte/contient 34 colonnes, ce qui est correct pour un fichier de type données de quadrats.

**Etape 3 :** Si cela ne gêne pas la syntaxe du script, mettre le nom de la colonne à remplacer entre guillemets serait plus lisible/joli.

Ex. : Remplacer le nom de la colonne 32 par Patsp. .

Remplacer le nom de la colonne 32 par 'Patsp.'.

(pour éviter le « . . » dans la phrase)

**Etape 5 :**

Ex. : dans le fichier a0indCORR2.txt

ETAPE 5 : Verification des modalites pour chaque colonne de type factor :

Warning: Erreur dans la colonne sp a la ligne 84.

La modalite NA ne correspond pas aux modalites attendues : Bitret, Gibcin, Gibsp., Gibtum, Litlit, Litobt, Litrud, Litsax, Monlin, Nasinc, Naspyg, Nasret, Oceeri, Patsp., Rispar, Thalap.

Comment faire si on trouve une donnée NA dans une colonne où on ne l'attendrait pas ?

En l'occurrence, un NA dans la colonne sp.

En fait, ça ne bloque pas la suite, c'est vrai que c'est juste un warning.

Warning: Erreur dans la colonne sp, une ou des modalites sont fausses.

Peut-être alors ajouter un commentaire précisant que cela n'empêche pas de continuer et que le fichier n'est pas « faux ». Je ne sais pas...

**Etape 7 :** Détailler d'avantage les messages envoyés à l'utilisateur ?

Ex : fichier b60indCORR2.txt

ETAPE 7 : Verification des ratios des mesures biometriques :

(...affiche les 24 warnings)

24 erreurs ont ete relevees pendant l'analyse. Veuillez proceder a leur correction...

Qu'est ce que l'utilisateur doit corriger ?

D'ailleurs, toujours dans le fichier b60indCORR2.txt, R affiche les 24 warnings suivants :

Warning: Ligne 226 pour l'espece 3 : valeur NA !

Warning: Ligne 262 pour l'espece 1 : valeur NA !

Warning: Ligne 9 pour l'espece 4 : valeur NA !

Warning: Ligne 15 pour l'espece 3 : valeur NA !

Warning: Ligne 16 pour l'espece 3 : valeur NA !

Warning: Ligne 26 pour l'espece 4 : valeur NA !

Warning: Ligne 28 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 29 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 45 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 46 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 47 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 48 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 49 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 50 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 51 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 61 pour l'espece 3 : valeur NA !  
Warning: Ligne 101 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 102 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 103 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 104 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 105 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 164 pour l'espece 4 : valeur NA !  
Warning: Ligne 226 pour l'espece 3 : valeur NA !  
Warning: Ligne 262 pour l'espece 1 : valeur NA !

La ligne correspond au numéro de ligne sur le fichier txt ? A quoi correspond le numéro de l'espèce ?

(C'est curieux que R n'affiche pas les résultats de warnings dans un ordre logique, deux lignes 262 sont citées en premier puis le reste est dans l'ordre, mais peu importe.)

**143**

cat("\nFin de l'analyse.\n")

cat("\nFin de la verification du fichier.\n")

*Suggestion, en référence au premier message :  
« Bienvenue dans le verificateur de fichiers  
Penvins 2017. »*