

# Rapport marée

## Cahier des charges de la mise en forme

**Le dicton du jour : « *Forme non respectée, note diminuée* »**

### Forme générale du rapport

Rapport de **dix pages numérotées** (du premier mot de l'introduction au dernier mot de la discussion, **figures et tableaux inclus**). Un seul exemplaire, relié correctement par tout moyen que vous jugerez bon (mais ne vous mettez pas en frais : quatre agrafes le long de la page suffisent!). Sur la couverture, en plus du titre figureront les mentions d'usage (Prénoms et NOMS des auteurs, formation, nom de l'UE, année etc.). Pas de sommaire (votre plan est standard). Les pages numérotées seront complétées par une liste bibliographique. Sur le dos du rapport (« 4<sup>ème</sup> de couverture ») figureront (i) un titre + résumé de 250 mots maximum + 5 mots-clés, (ii) + *a title + an abstract (250 words max.) + 5 key words*.

### Corps du texte principal

Times New Roman, 12pts, interligne **1,5** (**et non pas interligne simple**), marges de 2,5cm minimum sur tout le pourtour de la page. Au sein d'une même partie, inutile de sauter des lignes entre les paragraphes, un retrait positif de première ligne de 0,5–0,8cm suffit.

### Tableaux, légendes des figures et des tableaux

Arial, 8 ou 9pts, interligne simple.

### Liste bibliographique finale

Times New Roman, 10pts, interligne simple, retrait de première ligne négatif de 0,5cm, intervalle de 3pts après chaque retour chariot (i.e. entre deux références).

### Résumé/abstract :

Times New Roman, 10 pts, interligne simple, **un seul paragraphe par résumé** (le résumé et *the abstract* forment chacun un bloc de texte et ne comportent ni références ni liste à puce). Suivis de 5 mots clés (après avoir sauté une ligne) précédés de la mention « Mots clés » ou « *Key Words* » selon la version.

Voir le détail dans la checklist page suivante

Rapport « marée » de l'UE Biologie des populations:

## La checklist

Il est dans **votre intérêt** de faire vous-mêmes les 48 vérifications suivantes, avant que **nous** le fassions.

	<b>Mentions obligatoires de la page de couverture</b>
1	Université de Rennes 1
2	Master <ici le sigle de votre master> 1ère année
3	UE Biologie des populations
4	<Titre du rapport>
5	<Prénoms en entier et noms des auteurs >
6	<Date>
	<b>Titre du rapport</b>
7	Il mentionne le nom scientifique de l'espèce étudiée
8	Il décrit le plus fidèlement et le plus spécifiquement possible le contenu du rapport (idéalement, il été choisi seulement une fois le travail de rédaction <b>terminé</b> ).
	<b>Introduction</b>
9	L'espèce étudiée y est identifiée par son nom scientifique et sa Famille
10	Des références bibliographiques sont citées.
11	Le type de milieu sur lequel porte l'étude est indiqué.
12	L'objet de l'étude est défini.
13	La méthode générale employée (un transect) est mentionnée.
14	Les questions principales auxquelles ce travail tente de répondre sont posées.
15	Ces questions <i>correspondent bien</i> à ce qui est abordé dans la partie Discussion.
	<b>Matériel et méthodes</b>
16	Les informations décrites (ou les références citées) permettraient à un expérimentateur compétent de reproduire fidèlement l'expérience <i>d'un bout à l'autre</i> (terrain, labo, analyses statistiques).
17	Les analyses statistiques sont annoncées en <i>un paragraphe très bref</i> (nommé <b>Analyse statistique des résultats</b> ) précisant simplement quels tests ont été utilisés, sur quelles données, et avec quel logiciel.
	<b>Résultats</b>
	<b>Figures</b>
18	Elles sont toutes numérotées et légendées <b>sous</b> la figure (et non pas au-dessus comme pour les tableaux)
19	Elles sont toutes nommées "figure" (et non <i>carte, schéma, histogramme, graphique, photo</i> )
20	Chaque légende est suffisante pour comprendre la figure sans s'aider du corps du texte
21	Les unités des axes sont systématiquement indiquées
22	Les effectifs sont systématiquement indiqués
23	Toute moyenne ou pourcentage est accompagnée d'une barre d'erreur représentant soit <b>l'erreur standard</b> (option par défaut) soit <b>l'intervalle de confiance</b> . La nature de la barre d'erreur est signalée dans la légende. <b>Les décimales ne sont indiquées que lorsque la précision de l'estimation le justifie :</b> $12,154824 \pm 5,287213 \rightarrow 12 \pm 5$ (puisque l'imprécision atteint plusieurs unités !).
	<b>Tableaux</b>
24	Ils sont numérotés indépendamment des figures.
25	Le titre et la légende sont placés <b>en tête</b> du tableau (et non pas en-dessous comme pour les figures)
26	Toute moyenne ou pourcentage présenté dans un tableau est accompagnée de son erreur standard (présentation du type « $m \pm e.s.$ ») ou de son intervalle de confiance : IC 95% [borne inf — borne sup].
	<b>Texte hors légende</b>
27	Il ne paraphrase pas les illustrations (sinon il ne sert à rien) mais attire l'attention sur les tendances générales et les points importants à remarquer
28	Les résultats des tests statistiques sont annoncés en français normal (ex: "Le nombre d'individus au m <sup>2</sup> est significativement plus élevé en mode battu qu'en mode abrité") et non pas en sabir mathématique (ex: "L'hypothèse Ho est rejetée au risque $\alpha = 0,05$ )
29	Chaque résultat de test statistique exprimé en français est accompagné d'une parenthèse technique qui peut

	reprenre les deux valeurs comparées et les effectifs, et indique dans tous les cas le test utilisé, la valeur obtenue, le nombre de ddl s'il y a lieu et la probabilité $P$ d'observer les résultats sous $H_0$ (Ex: " Le nombre d'individus au $m^2$ est significativement plus élevé en mode battu qu'en mode abrité (25,3 vs 12,5 ind./ $m^2$ , $N = 35$ et $32$ quadrats respectivement, $t = 2,33$ , $P = 0,02$ ).
30	Si un code « étoiles » de seuil de signification d'un test statistique est utilisé <sup>1</sup> , il est explicité dans la légende du tableau ou de la figure considérée
31	Avant d'utiliser chaque test statistique, il a été vérifié qu'il est employé dans les limites de ses conditions d'application (test t de Student si la distribution est proche de la normale, $\chi^2$ sur des effectifs et en observant les règles de Cochran).
32	Lorsqu'un test statistique est utilisé, on comprend sans ambiguïté <i>sur quelles données</i> il est appliqué et en particulier quels sont les <i>effectifs</i> en présence
	<b>Discussion</b>
33	Elle est structurée en sous-parties comportant chacune un titre et correspondant de préférence aux sous parties de la section Résultats.
34	Toutes les questions posées dans l'introduction sont effectivement traitées ( <b>relisez votre intro !</b> )
35	Chaque résultat principal est <i>interprété</i> en passant en revue les hypothèses possibles et confronté avec la <i>bibliographie</i> existante (donc, la discussion contient des références bibliographiques !).
36	Si de nouvelles hypothèses sont émises, elles sont testables et éventuellement accompagnées de suggestions d'expériences <i>réalistes</i>
37	Les <i>limites</i> des conclusions de l'étude sont tracées et les auteurs résistent à la tentation de généraliser leurs résultats à la galaxie et sa banlieue.
38	Chaque <b>affirmation</b> est soutenue <b>soit</b> par les résultats obtenus lors de l'étude <b>soit</b> par au moins une référence bibliographique.
	<b>Bibliographie</b>
39	Un pointage a été effectué pour vérifier que chacune des références citées dans le texte (ou mentionnée dans la légende d'une illustration) est bien présente dans la liste bibliographique finale.
40	Un pointage inverse a été effectué pour vérifier que chacune des références de la liste bibliographique est bien citée dans la version finale du texte du rapport.
41	Les références bibliographiques ont été vérifiées une par une pour s'assurer du respect des normes de présentation demandées.
	<b>Annexes</b>
42	Il n'y en a pas (nous ne les lirions pas de toute manière)
	<b>Résumé</b>
43	Il est précédé du titre et placé sur la 4ème de couverture (autrement dit au <b>dos</b> du rapport)
44	Il ne dépasse pas 250 mots, présentés en bloc (pas de paragraphe) Times New Roman 12 interligne simple
45	Il est suivi de quelques mots clés précédés de la mention : "Mots clés"
	<b>Abstract</b>
46	Il est précédé du titre anglais et placé sur la 4ème de couverture (sous le résumé+ mots clés en français)
47	Il ne dépasse pas 250 mots, présentés en bloc (pas de paragraphe) Times New Roman 12 interligne simple
48	Il est suivi de quelques mots clés précédés de la mention : "Key words"

<sup>1</sup> \* :  $P < 0,05$  ; \*\* :  $P < 0,01$  ; \*\*\* :  $P < 0,001$ .