# ANNEXE

**Tableau 01 :** Analyse de la variance à deux critères de classification (Traitement, Dose) du taux de fer (mg/l) au niveau de l'hépatopancréas d'*Helix aspersa* (m ± s, n=3).

| Source | ddL | SCE | CM | $F_{obs}$ | Valeur de p |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de traitement | 2 | 0.7328 | 0.36640 | 3.34 | 0.044 * |
| Dose | 5 | 6.3675 | 1.27351 | 11.62 | 0.000 *** |
| Interaction type de traitement/dose | 10 | 5.0327 | 0.50327 | 2121.75 | 0.000 *** |
| Erreur résiduelle | 36 | 0.0085 | 0.00024 | | |
| Totale | 53 | 12.1416 | | | |

*NS : non significatif * significatif (P≤ 0,05) ** hautement significatif (P≤ 0,01) *** très hautement significatif (P≤ 0,001)*

*ddl : degré de liberté ; SCE : somme des carrés des écarts ; CM : carré moyen ; $F_{obs}$ : test de fisher ; P : seuil de signification*

**Tableau 02 :** Analyse de la variance à deux critères de classification (Traitement, Dose) du taux de zinc (mg/l) au niveau de l'hépatopancréas d'*Helix aspersa* (m ± s, n=3).

| Source | ddL | SCE | CM | $F_{obs}$ | Valeur de p |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de Traitement | 2 | 0.12585 | 0.062925 | 5.53 | 0.007 ** |
| Dose | 5 | 2.89708 | 0.579417 | 50.90 | 0.000 *** |
| Interaction type de traitement /dose | 10 | 0.52311 | 0.052311 | 3869.57 | 0.000 *** |
| Erreur résiduelle | 36 | 0.00049 | 0.000014 | | |
| Totale | 53 | 3.54653 | | | |

*NS : non significatif * significatif (P≤ 0,05) ** hautement significatif (P≤ 0,01) *** très hautement significatif (P≤ 0,001)*

*ddl : degré de liberté ; SCE : somme des carrés de écarts ; CM : carré moyen ; $F_{obs}$ : test de fisher ; P : seuil de significatio*

**Tableau 03 :** Analyse de la variance à deux critères de classification (Traitement, Dose) du taux de magnésium (mg/l) au niveau de l'hépatopancréas d'*Helix aspersa* (m ± s, n=3).

| Source | ddL | SCE | CM | $F_{obs}$ | Valeur de p |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de Traitement | 2 | 1.3076 | 0.65379 | 10.97 | 0.000 *** |
| Dose | 5 | 17.4647 | 3.49295 | 58.60 | 0.000 *** |
| Interaction type de traitement/dose | 10 | 2.7406 | 0.27406 | 9118.43 | 0.000 *** |
| Erreur résiduelle | 36 | 0.0011 | 0.00003 | | |
| Totale | 53 | 21.5140 | | | |

*NS : non significatif * significatif (P≤0,05) ** hautement significatif (P≤ 0,01) *** très hautement significatif (P≤0,001)*

*ddl : degré de liberté ; SCE :somme des carré des écarts ; CM : carré moyen ;* $F_{obs}$ : test de fisher ; P : seuil de significatif