

## SÉANCE N°3 | Traitement et extraction de données

### Fiche apprenant

On s'intéresse maintenant aux points de prélèvements qui sont supérieurs à la norme de 50 mg/L.

1. Déterminer le pourcentage, arrondi à 10-12 près, de points de prélèvements qui ont eu une concentration maximale supérieure ou égal à la norme de 50 mg/L en 2015-2016 dans le bassin 3 : 0,61 % car 2 points de prélèvement sur 326.
2. Calculer la moyenne des concentrations moyennes et la moyenne des concentrations moyennes hivernales en mg/L à 10-12 près pour toutes les stations du bassin 3 qui ont au moins le nombre moyen d'analyses.

Moyenne des concentrations moyennes : .....

Moyenne des concentrations moyennes hivernales : .....

3. Discuter l'affirmation : « les concentrations moyennes de nitrates sont plus élevées en hiver que le reste de l'année dans ce bassin ».

.....

4. a. Indiquer le nombre de points de prélèvements qui ont une concentration moyenne supérieure à la limite autorisée pour les eaux de consommation humaine toute l'année.

Nombre de points concernés par le dépassement : .....

- b. Filtrer puis copier le résultat sur un nouvel onglet nommé « Données pour carte » à positionner comme 1<sup>er</sup> onglet du classeur.

5. Enregistrer uniquement l'onglet « Données pour carte » dans un nouveau fichier nommé formatifetudenitratescarte.csv, et indiquer son poids.

Poids en Ko : .....