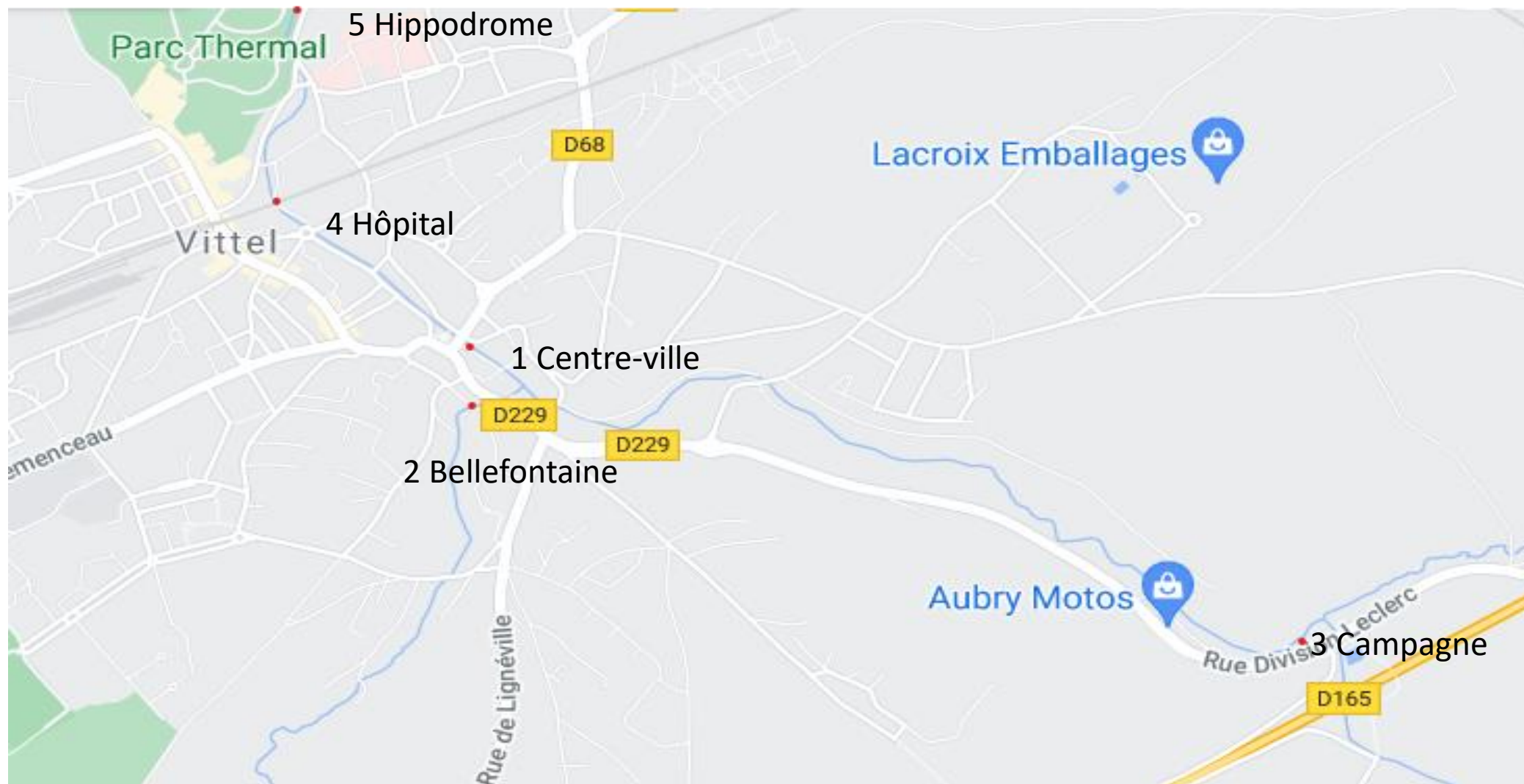


L'eau



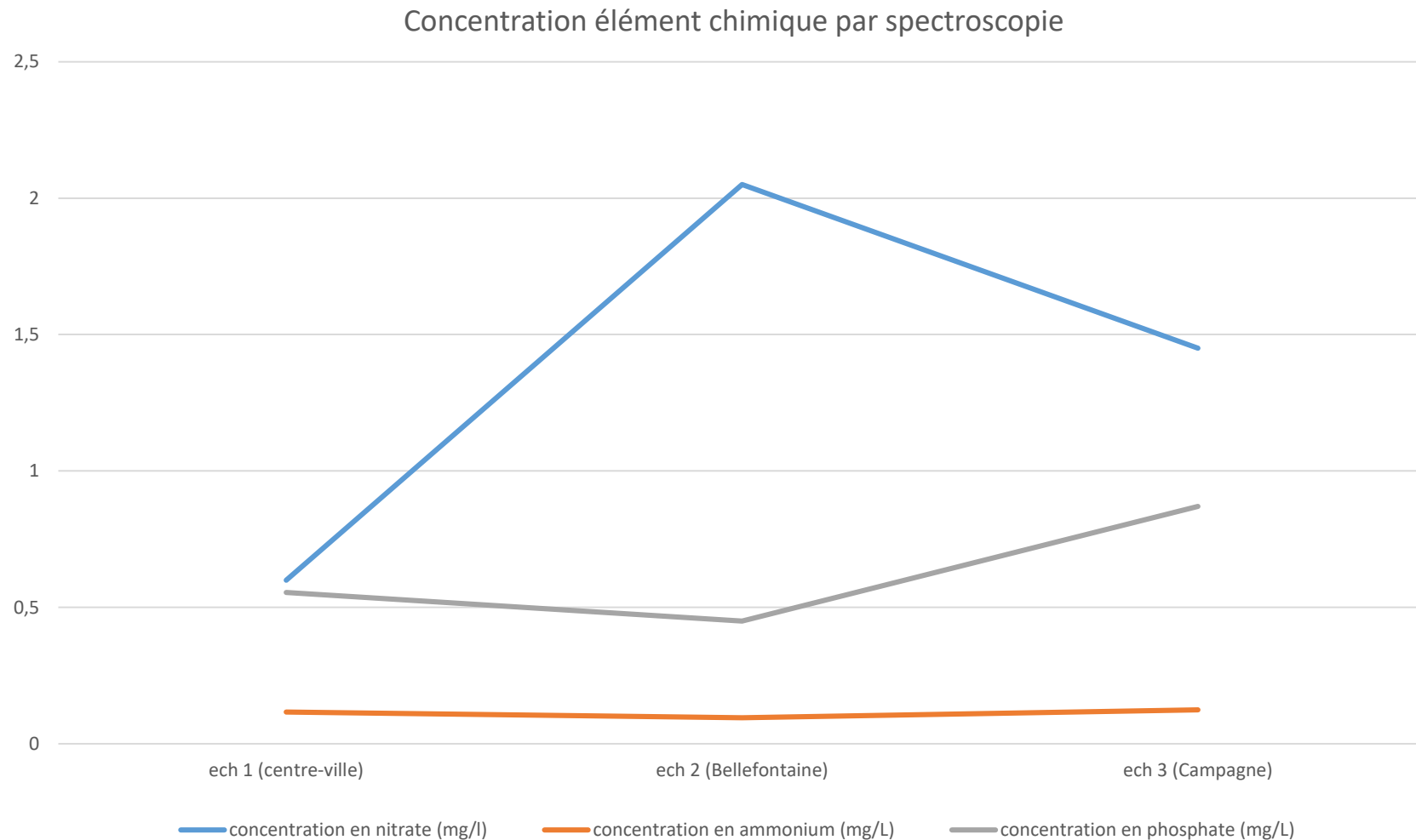
Lieu de prélèvement des échantillons



Analyses des éléments chimiques par spectroscopie



Photo d'un spectrophotomètre



La concentration en ammonium est basse, même en campagne.

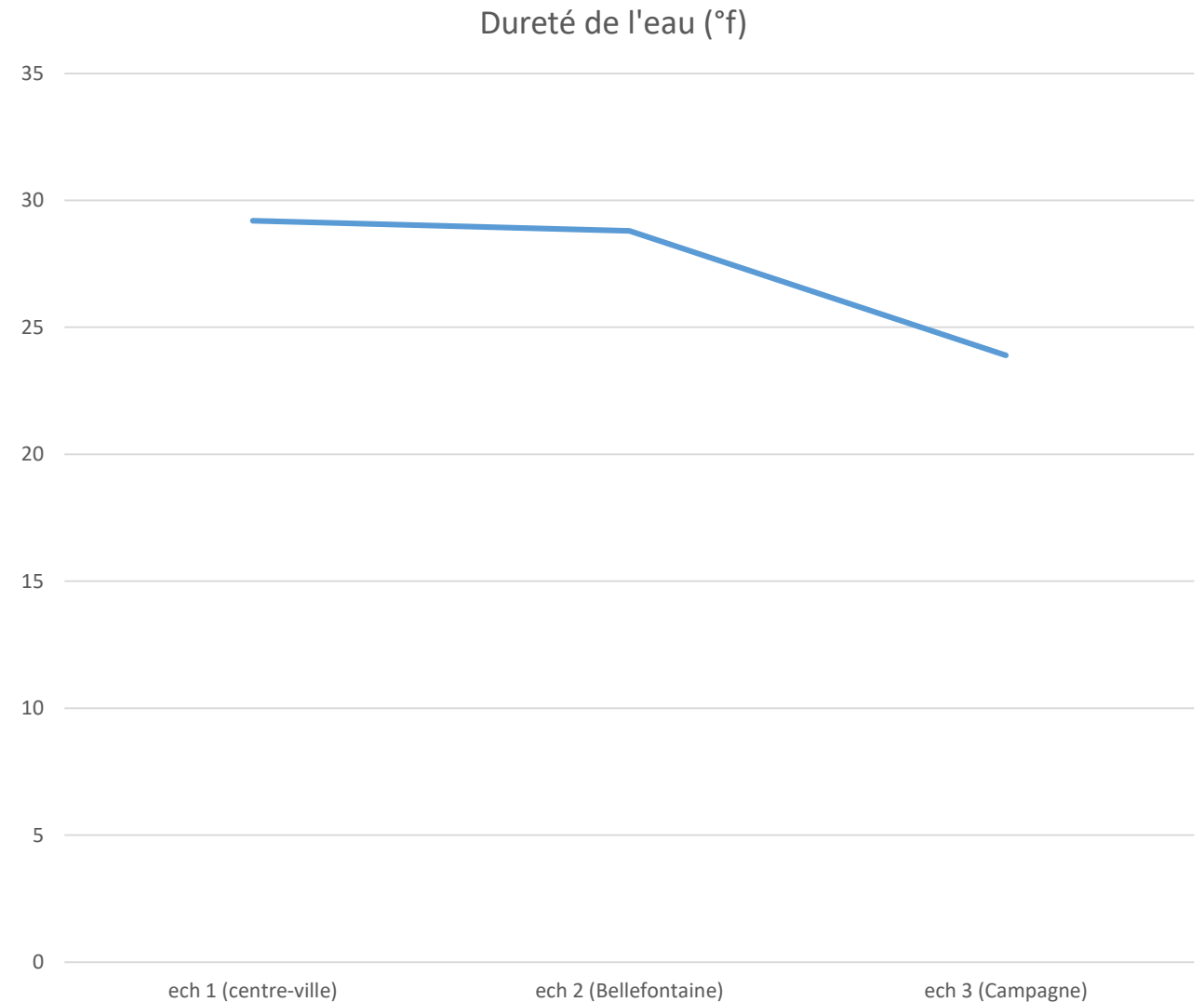
Idem pour le nitrate.

Cependant, le phosphate a une concentration trop élevée, bien qu'insuffisante pour nuire à la santé.

Dureté de l'eau par titrage



Photo d'une burette graduée

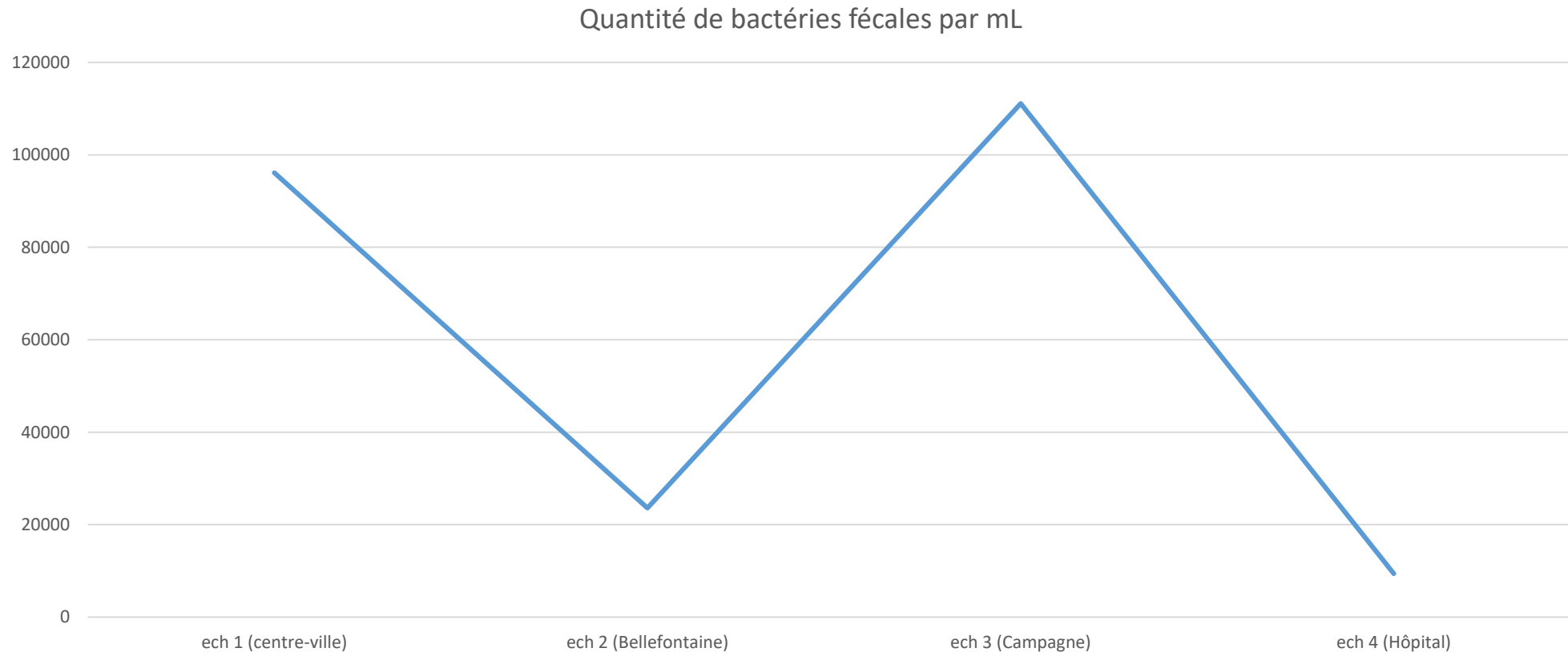


Norme

Dureté de l'eau*				
TH	0 à 8 °f	8 à 15 °f	15 à 30 °f	+ de 30 °f
	Eau très douce	Eau douce	Eau moyennement dure	Eau très dure

* Procédés de traitement des eaux à l'intérieur des bâtiments individuels ou collectifs.
CSTB Éditions, collection Guide Pratique - juin 2011

Bactériologie



On observe une haute concentration de bactéries fécales dans le centre-ville et dans les prés de vaches. Elle est moins forte à l'Hôpital et dans la rivière de Bellefontaine car celles-ci n'ont été affectées par les tuyaux d'écoulement en plein cœur du centre-ville.

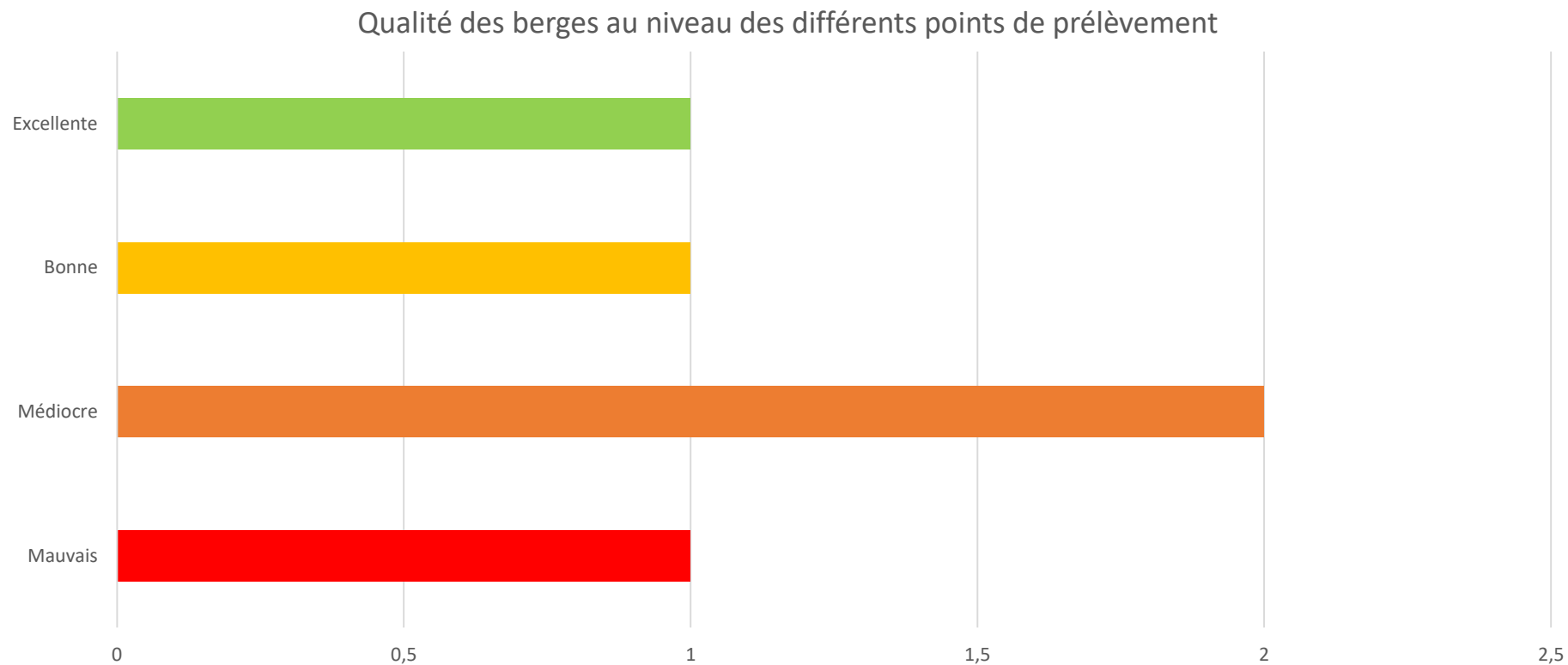


Berge de bonne qualité



Berge de mauvaise qualité

Qualité des berges



La qualité des berges est généralement mauvaise proche du centre ville, et meilleure quand on s'en éloigne. Cela est logique car en zone urbaine les berges sont artificielles pour répondre aux contraintes liées à l'aménagement du territoire.

Conclusion

- **L'eau est la principale source de notre vie, il faut en prendre en soin pour rester en bonne santé et ne pas détruire la nature !**
- **MERCI BEAUCOUP DE NOUS AVOIR ECOUTE !**

