

# **Questions posées par Bassines non merci, les Soulèvements de la Terre et la Confédération Paysanne au BRGM, à la Coop 79 et à la CACG concernant l'étude [RC-71650-FR](#)**

## **Questions au BRGM :**

1. Comment justifiez-vous le saut d'échelle spatiale réalisé entre 2015 et 2022, du régional au local, voire à une seule maille ?
2. Comment justifiez-vous les valeurs d'incertitude de 2 cm sur les niveaux piézométriques et 5 l/s sur les débits ?
3. Quelle méthodologie avez-vous employée pour quantifier la différence entre les simulations ?
4. Pourquoi avoir retiré Sainte-Soline des piézomètres modélisés ?
5. Pourquoi ne pas avoir modélisé tous les indicateurs officiels de remplissage, dont le piézomètre de Champs renais 2 et celui de Marsais ?
6. Pourquoi ne pas avoir actualisé le modèle sur la période 2012-2021 ? Les précipitations étant plus faibles sur cette période, elle aurait pu fournir un aperçu d'un climat plus chaud et sec.
7. Pourquoi ne pas avoir augmenté la résolution temporelle et la résolution spatiale du modèle ?
8. Pourquoi ne pas avoir implémenté les cours d'eau plus petits et la complexité des cours d'eau déjà présents ?
9. Pourquoi ne pas avoir amélioré la calibration du modèle dans la zone d'étude ?
10. Quelle est la sensibilité du modèle aux prélèvements et à leur localisation par rapport au maillage du modèle ?
11. Quelle est la sensibilité du modèle à la complexité de la géométrie des cours d'eau ?
12. Puisqu'une incertitude persiste sur le réalisme des chroniques de prélèvement (eau potable, irrigation, industries), quelle est la sensibilité du modèle à ces prélèvements ? À leur volume et à leur localisation par rapport au maillage du modèle ?
13. Avez-vous réalisé des tests de sensibilité du modèle à ces paramètres ? Si oui, pouvez-vous les communiquer ?
14. Pouvez-vous fournir un bilan hydrique du modèle ? (gage de validité numérique du modèle)
15. Puisque le développement de ce modèle a été financé par des fonds publics, pouvez-vous rendre le modèle public afin de tester d'autres scénarios climatiques ou de prélèvements ?

## **Questions à la Coop 79 et à la CACG :**

1. Pourquoi ne pas avoir demandé des scénarios en perspective du réchauffement climatique ?
2. Pourquoi ne pas avoir demandé à modéliser les indicateurs officiels de remplissage ?
3. Pourquoi ne pas avoir demandé à modéliser la capacité de remplissage des méga-bassines ?
4. Pourquoi ne pas avoir demandé une étude sur l'évaporation dans les méga-bassines, notamment dans la perspective du réchauffement climatique ?
5. Pourquoi ne pas avoir demandé une étude sur le risque d'eutrophisation et la prolifération de cyanobactéries, notamment dans la perspective du réchauffement climatique ?
6. Pourquoi ne pas avoir demandé une étude sur la remédiation des méga-bassines quand elles seront rendues inutilisables ?