

QUESTIONS AU BRGM:

- Comment justifiez-vous le saut d'échelle spatiale réalisé entre 2015 et 2022, du régional au local, voire à une seule maille ?
- Comment justifiez-vous les valeurs d'incertitude de 2 cm sur les niveaux piézométriques et 5 l/s sur les débits ?
- Quelle méthodologie avez-vous employé pour quantifier la différence entre les simulations ?
- Pourquoi avoir retiré Sainte-Soline des piézomètres modélisés ?
- Pourquoi ne pas avoir modélisé tous les indicateurs officiels de remplissage, dont le piézomètre de Champs renaiss 2 et celui de Marsais ?
- 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.
- Pourquoi ne pas avoir augmenté la résolution temporelle du modèle ?
- Pourquoi ne pas avoir augmenté la résolution spatiale du modèle ?
- Pourquoi ne pas avoir implémenter les cours d'eau plus petits et la complexité des cours d'eau déjà présents ?
- Pourquoi ne pas avoir amélioré la calibration du modèle dans la zone d'étude ?
- Quelle est la sensibilité du modèle aux prélèvements et à leur localisation par rapport au maillage du modèle ?
- Quelle est la sensibilité du modèle à la complexité de la géométrie des cours d'eau ?
- 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 ?
- Avez-vous réalisé des tests de sensibilité du modèle à ces paramètres ? Si oui, pouvez-vous les communiquer ?
- Pouvez-vous fournir un bilan hydrique du modèle ? (gage de validité numérique du modèle)
- 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:

- Pourquoi ne pas avoir demandé des scénarios en perspective du réchauffement climatique ?

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