



Interreg  
France – Suisse



Cofinancé par  
l'Union Européenne

## Compte rendu de la réunion du 7 août 2024 (WP2)

En présence d'Orlane ANNEVILLE, Stéphan JACQUET, Laura SOARES et Frédéric SOULIGNAC.

L'objectif de cette réunion était d'accueillir LS au sein du projet ALGA, de lui présenter l'avancement du WP2 et de discuter des objectifs de son travail, initialement prévu pour une durée d'un an.

LS avait préalablement informé qu'elle ne pourrait pas accomplir l'intégralité de son contrat, ayant accepté un autre postdoc. SJ se renseignera\* pour savoir s'il est possible de modifier la durée du contrat de LS.

La tâche principale du postdoc de LS portait sur le premier volet du livrable « modélisation » et consistait à améliorer notre compréhension des efflorescences algales dans le Léman en réalisant des simulations numériques représentatives de différents scénarios avec le modèle MITgcm. Cet objectif a été abandonné en raison du temps insuffisant. Nous reviendrons plus tard sur ce point.

Il a été convenu que LS se concentrera sur la revue systématique et une analyse de données pour une durée de 3 mois, sous réserve de la possibilité de modifier son contrat.

### Revue systématique

LS lira les articles en attente (potentiellement pertinents) pour déterminer leur pertinence, en sélectionnant uniquement ceux traitant de l'impact des blooms. L'objectif est de terminer ce travail avant la fin du mois d'août. FS se chargera\*\* d'envoyer tous les articles en attente à LS.

FS enverra également un email au groupe projet pour expliquer la situation. D'ici la fin août, la sélection des articles sera finalisée. Il a été décidé que, de septembre à mi-octobre, tous les membres liront les articles sélectionnés et rempliront le questionnaire associé. LS participera également à la lecture de cette sélection.

### Analyse de données

LS se chargera également d'une analyse des données relatives à l'évolution de la profondeur du pic de chlorophylle-a et, si nécessaire, d'examiner la composition taxonomique du phytoplancton pour identifier la présence d'espèces indésirables dans les pics profonds. Cette analyse portera sur l'évolution potentielle des pics profonds et sur leur impact possible sur au moins deux services écosystémiques : la pêche et l'approvisionnement en eau potable.

SJ se renseignera sur les emplacements et les profondeurs des crépines pour le captage de l'eau destinée à l'alimentation ou à des fins thermiques.

## **Livrable « modélisation »**

FS a avancé sur le second volet du livrable « modélisation », qui concerne le développement d'un outil de prévision capable de simuler le déplacement et/ou l'expansion des zones à forte concentration de chlorophylle-a. Il proposera un texte pour la section « avancement » du site Internet\*\*\*, accompagné d'une animation. Ce texte détaillera le modèle, y compris sa résolution temporelle et spatiale, les éléments déjà disponibles, ainsi que ceux qui seront développés ultérieurement.

FS proposera une réunion début septembre avec Damien BOUFFARD et Daniel ODERMATT pour leur présenter l'outil \*\*\*\*. Plusieurs questions restent en suspens : Quelles vitesses de courant utiliser pour simuler le déplacement des particules ? Comment résoudre le bug dans l'algorithme de récupération des données ?

Frédéric Soullignac & Stéphan Jacquet

\* réponse affirmative obtenue le lendemain

\*\* l'envoi a été fait le lendemain

\*\*\* le texte a été écrit et posté le lendemain

\*\*\*\* l'email a été envoyé le lendemain