

INSTALLATION ET CONSIGNES

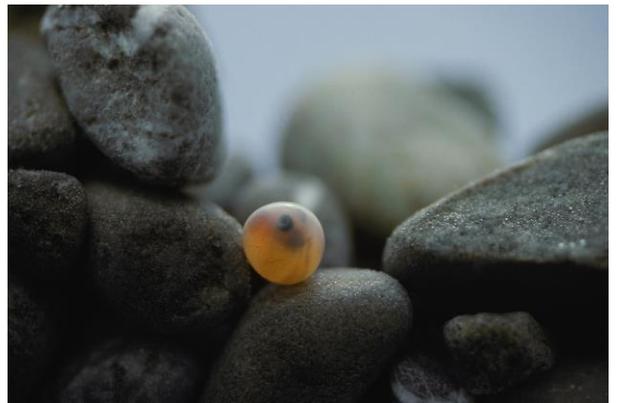
D'UTILISATION

APPLI DE FIBER



Juin 2025

Version 1.0





CARTOGRAPHIE DES FRAYÈRES

En 2011, le conseil suisse pour la pêche FIBER lançait le programme Frayères. Basé sur un ensemble de cours sur la biologie et la reproduction des truites et l'identification des frayères, il permet, dans une approche de sciences participatives, de rassembler des informations sur les caractéristiques spatiotemporelles de l'activité de frai de ces salmonidés.

FIBER, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum
+41 58 765 21 71 www.fischereiberatung.ch

À QUOI SERT L'APPLI DE FIBER ?

L'appli de FIBER permet d'enregistrer les relevés cartographiques de frayères de façon numérisée et de les réactualiser d'année en année. Grâce à cet outil, la prise des notes manuscrites et l'envoi de photos ne sont plus nécessaires. Les données sont directement stockées sur un serveur pour être ensuite visionnées, contrôlées et analysées par FIBER. D'autre part, chaque cartographe peut à tout moment télécharger ses propres données sur www.laichzeit.ch. Il suffit, pour se connecter, de renseigner l'identifiant et le mot de passe, généré automatiquement, du profil de l'appli. Les photos sont également stockées à haute résolution sur le serveur. Après un contrôle rigoureux des données, elles sont intégrées à un rapport annuel de cartographie des frayères, qui est mis en ligne chaque année par FIBER sur le site www.laichzeit.ch. Ce rapport permet aux cartographes, fermiers, pêcheurs, cantons et autres acteurs de repérer les zones de reproduction dans toute la Suisse. Il n'indique toutefois que le tronçon inspecté, le nombre de frayères identifiées, le nom de la personne ayant effectué le relevé et, le cas échéant, présente les photos disponibles. L'emplacement exact des frayères n'est pas communiqué.



QUI PEUT UTILISER L'APPLI DE FIBER ?

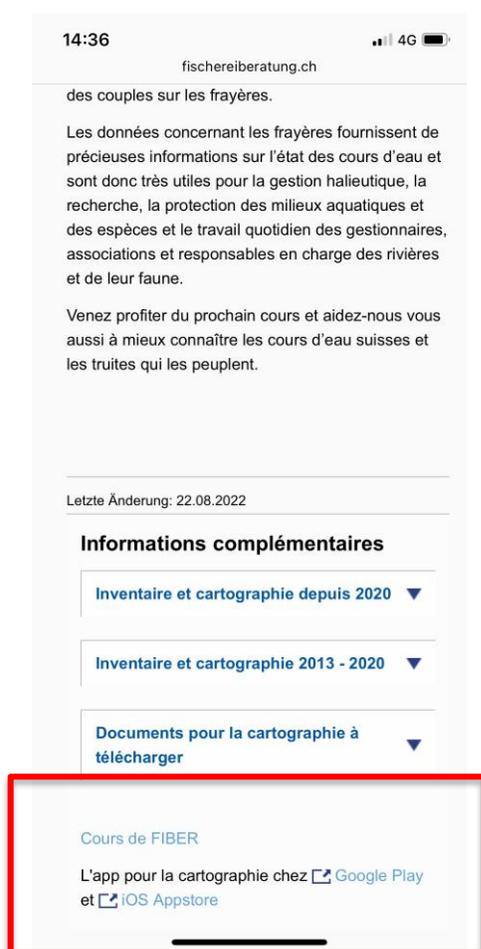
L'appli de FIBER est libre d'accès et peut être utilisée par toute personne désireuse de s'en servir. Nous conseillons toutefois de s'accompagner d'une personne expérimentée pour effectuer les premiers relevés de frayères. Par ailleurs, le conseil suisse pour la pêche FIBER propose régulièrement des cours de formation à la cartographie des frayères. Ces cours transmettent des connaissances de base sur la reproduction des truites et apprennent à repérer les frayères et à utiliser l'appli.



1 TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DE L'APPLI

L'appli peut être téléchargée sur le lien suivant :

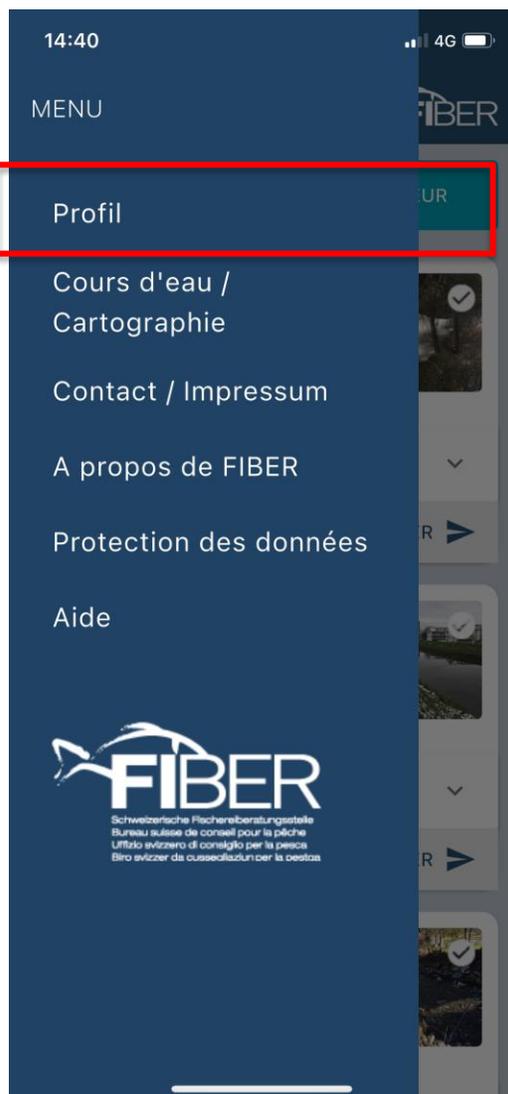
<https://www.fischereiberatung.ch/fr/themes-principaux/reproduction-naturelle/programme-frayeres/>



Sélectionnez l'appli pour Apple ou Android selon votre smartphone.



2 CRÉATION D'UN COMPTE UTILISATEUR



Après avoir téléchargé l'appli, vous pouvez l'ouvrir. Vous devez tout d'abord créer un compte utilisateur.

IMPORTANT : Assurez-vous, pour la création de votre profil, de **disposer d'un réseau suffisant** pour votre smartphone. Le mieux est de le créer **avant de partir sur le terrain**.



Modifier mon profil



Prénom

Nom

E-Mail

Téléphone

Nom d'utilisateur

Mot de passe

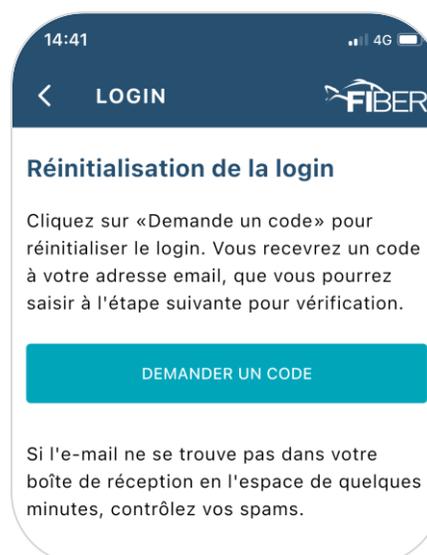


SAUVEGARDER

RÉINITIALISER LA CONNEXION

Un nuage rouge indique que vos données n'ont pas encore été envoyées au serveur. Pour éviter que des données ne se perdent, mieux vaut ne pas attendre trop longtemps.

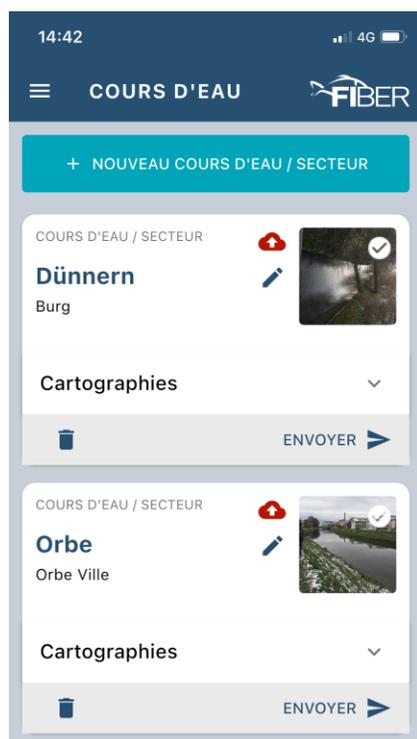
Si vous avez déjà créé un compte utilisateur, vous pouvez vous connecter. Les anciennes données seront alors automatiquement récupérées. Si le chargement automatique des anciennes données n'a pas fonctionné, n'hésitez pas à contacter FIBER.



3 CARTOGRAPHIE

Comment choisir le cours d'eau ou le tronçon à cartographier ? Voici quelques conseils :

- **Le cours d'eau peut être choisi librement. Mais il peut être utile de s'entendre avec le canton, l'association de pêche ou les autres pêcheurs pour assurer une bonne répartition des ruisseaux entre les cartographes.**
- **Le tronçon à cartographier doit être d'au moins 300 m, au mieux 1-2 km ou plus, afin d'obtenir des données représentatives du cours d'eau.**
- **L'idéal est d'inspecter chaque tronçon trois fois dans l'hiver. (Nous conseillons, grosso modo, une visite début novembre, une fin novembre et une fin décembre.)**
- **Pendant combien d'années dois-je observer le cours d'eau? En principe, le plus longtemps possible. Il faut plusieurs années pour observer l'évolution du cours d'eau et en tirer des conclusions sur l'évolution de la population de truites. De même, l'expérience de la cartographie s'affine au cours des ans.**



Cliquez ici pour créer un dossier pour un nouveau cours d'eau ! Le dossier pourra être complété en continu de nouveaux relevés cartographiques dans les années à venir.



1. Indiquez ici le **nom exact du cours d'eau**. S'il vous est inconnu, vous pouvez le découvrir sur [Geoadmin](#). N'indiquez dans cette case aucun nom de tronçon ou autre dénomination.

2. Vous pouvez décrire ici plus exactement où se trouve le cours d'eau ou le tronçon cartographié (lieu-dit, zone industrielle, étang, tronçon de pêche, etc.). Les cours d'eau ont souvent un nom d'usage particulier.

4. Cliquez !

3. Photographiez le cours d'eau.



14:42 4G

< CARTOGRAPHIE FIBER

Cartographie des frayères

Dünnern - Burg

⚠ Vous n'avez pas indiqué le point de départ!

⚠ Vous n'avez pas indiqué la fin du tronçon cartographié!

DATE / CONDITIONS MÉTEO ^

Date
08.09.2025

Conditions météo

Température en °C

Remarque

La cartographie passe par les cantons suivants ↓

Sélectionner au moins un canton!

Ces avertissements doivent avoir disparu au plus tard à la fin du travail de cartographie.

Décrivez les conditions qui règnent sur le site et dans le cours d'eau. Si vous disposez de cette information, vous pouvez aussi indiquer la température de l'eau dans la rubrique « Remarques ».



14:43 4G

< CARTOGRAPHIE FIBER

Température en °C

Remarque

Indiquez le ou les cantons dans lequel ou lesquels se trouve le tronçon cartographié.

La cartographie passe par les cantons suivants ↓

Sélectionner au moins un canton!

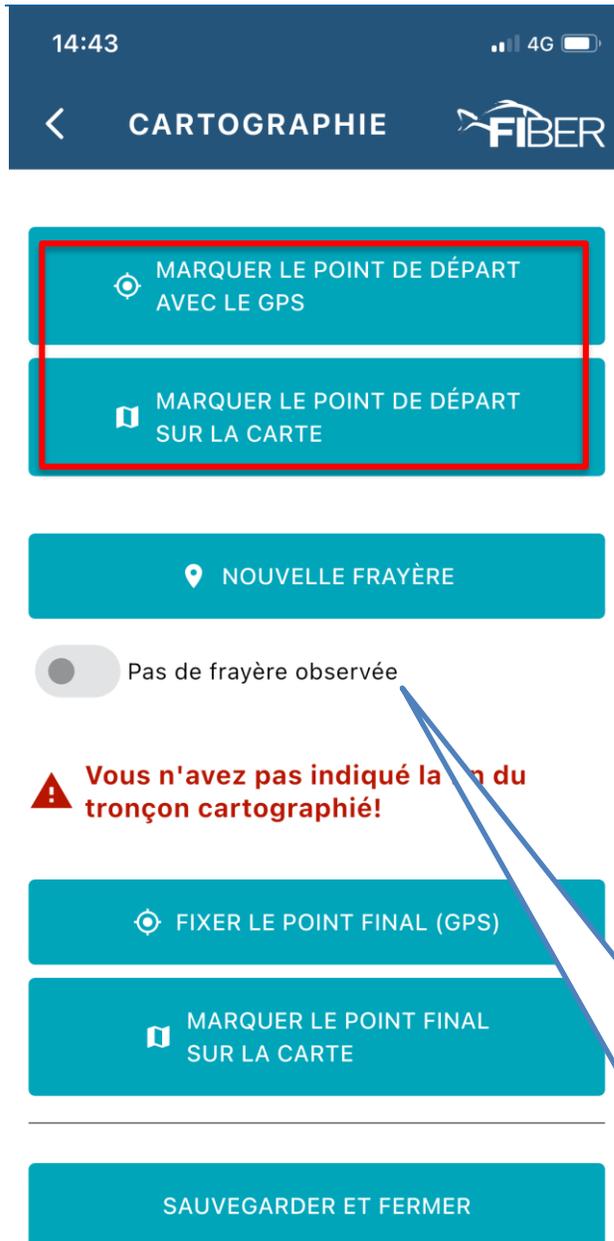
⚠ Vous n'avez pas indiqué le point de départ!

 MARQUER LE POINT DE DÉPART AVEC LE GPS

 MARQUER LE POINT DE DÉPART SUR LA CARTE

 NOUVELLE FRAYÈRE

Pas de frayère observée



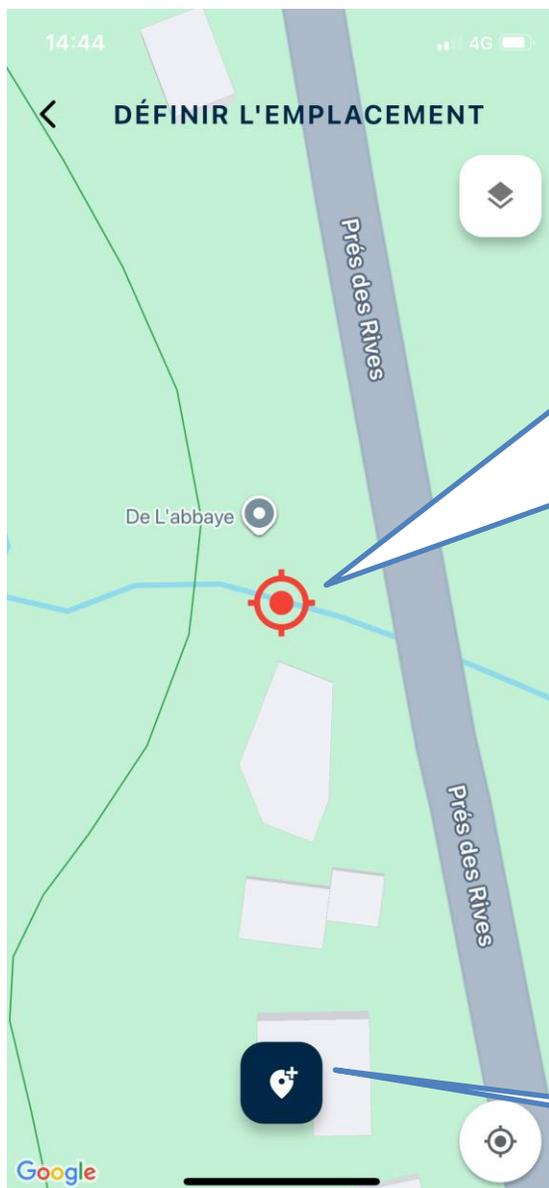
Vous devez tout d'abord marquer le point de départ de la prospection du cours d'eau. Vous avez deux options:

1. Marquage automatique par le GPS
2. Marquage manuel avec la carte

Nous conseillons de procéder tout d'abord au marquage automatique puis de corriger la position manuellement. Le point de départ se situe ainsi directement dans la bonne région et n'a plus qu'à être légèrement corrigé. Le point doit être, au mieux, placé au milieu du cours d'eau. Cette correction peut également être effectuée à la maison avec un bon réseau.

Le marquage automatique par le GPS peut être un peu imprécis car la connexion internet est souvent instable lorsque l'on se trouve sur le terrain.

Si vous n'avez observé aucune frayère dans le tronçon, faites glisser le curseur à la fin de la prospection. Même l'absence de frayères est une information précieuse.



Essayez de marquer le point de départ le plus précisément possible.

Pour ce faire, vous pouvez déplacer la carte avec le doigt jusqu'à ce que la position voulue se trouve sous le point rouge.

Vous pouvez passer sur image satellite en haut à droite.

Vous pouvez déterminer votre position actuelle sur la carte avec le symbole correspondant.

Si une notification pour la position apparaît, sélectionnez « Autorise si l'appli est en cours d'utilisation ».

L'affichage peut varier selon les versions du système.

Si vous avez sélectionné « Ne pas autoriser », vous pouvez à tout moment donner accès à vos données de localisation dans les paramètres.

Cliquez !



14:45 4G

< CARTOGRAPHIE FIBER

MARQUER LE POINT DE DÉPART AVEC LE GPS

MARQUER LE POINT DE DÉPART SUR LA CARTE

NOUVELLE FRAYÈRE

✓ Frayère 1 08.09.2025

Point final LAT 46.942171
LONG 7.435992
Précision: ±62m

L'écart doit être de ± 15m maximum.
Veuillez marquer le site manuellement sur la carte.

FIXER LE POINT FINAL (GPS)

MARQUER LE POINT FINAL SUR LA CARTE

Si vous découvrez une **frayère** au cours de la prospection, **marquez sa position**. Attention de bien inscrire la frayère dans le bon relevé cartographique ! Toutes les frayères enregistrées à la même date dans le même tronçon appartiennent au même relevé. Pour enregistrer dans un autre tronçon et/ou à une autre date, un nouveau dossier de relevé doit être créé.

Si vous observez **plusieurs frayères**, vous pouvez **cliquer sur le symbole aussi souvent que vous le souhaitez** pour en rajouter dans le relevé.

Dans les zones de frayères étendues, vous pouvez soit enregistrer une grande frayère et essayer d'estimer le nombre de truites correspondant, soit enregistrer chaque frayère séparément, si elles peuvent être distinguées visuellement.



1. À nouveau, Nous **conseillons** de marquer manuellement **la position exacte sur la carte.**

Nombre de poissons
0

2. Si vous avez observé des poissons sur la frayère, indiquez leur nombre ici.

Diamètre de de la frayère
Moins de 50 cm

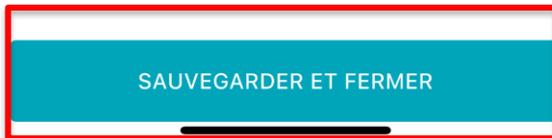
3. Indiquez ici la taille de la frayère.
Son diamètre est-il supérieur ou inférieur à 50 cm ?



4. Faites une photo de la frayère.

Remarque

Déjà cartographié



6. Cliquez !



14:45 4G

< CARTOGRAPHIE FIBER

MARQUER LE POINT DE DÉPART AVEC LE GPS

MARQUER LE POINT DE DÉPART SUR LA CARTE

NOUVELLE FRAYÈRE

✓ Frayère 1 08.09.2025

Point final LAT 46.942171
LONG 7.435992
Précision: ±62m

FIXER LE POINT FINAL (GPS)

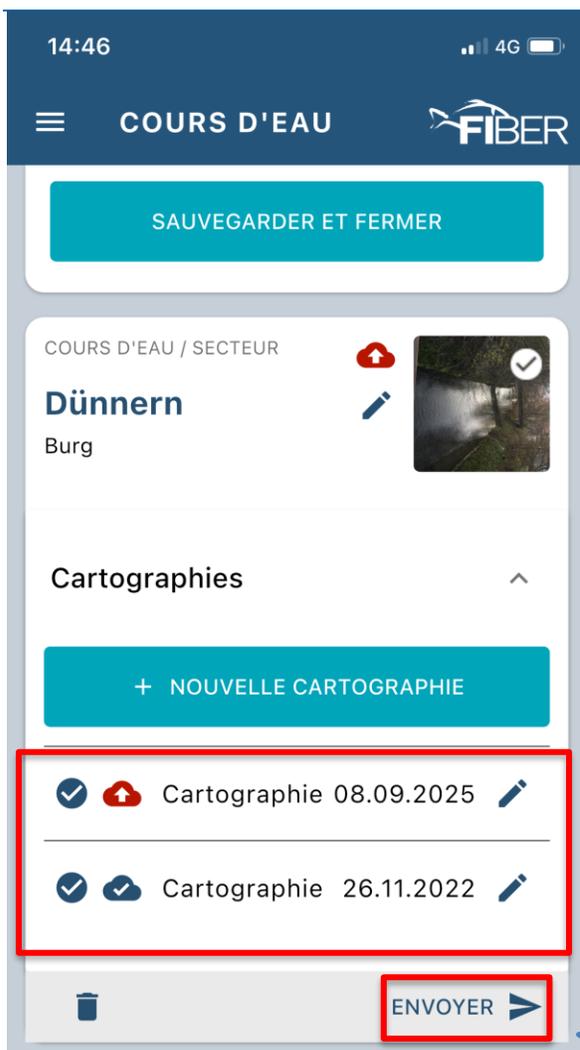
MARQUER LE POINT FINAL SUR LA CARTE

À la fin de la prospection du cours d'eau, indiquez la position de la fin du secteur cartographié. À nouveau, nous conseillons de la marquer manuellement sur la carte.

IMPORTANT : Nous recommandons **une longueur d'au moins 300 m** pour le tronçon prospecté ! C'est important pour l'analyse des données par FIBER. Une longueur inférieure entraînerait une distorsion des moyennes.

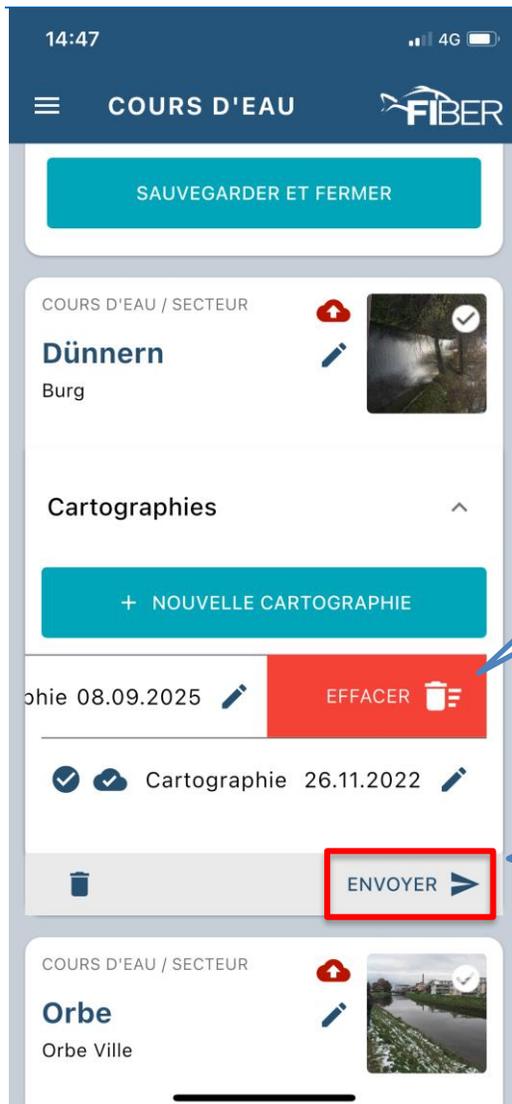
L'écart doit être de $\pm 15m$ maximum.
Veuillez marquer le site manuellement sur la carte.

N'oubliez pas de sauvegarder et de fermer !



Si vous effectuez **d'autres relevés à des jours différents**, vous pouvez les rajouter en répétant l'opération aussi souvent que vous le voulez.

IMPORTANT ! N'oubliez pas de cliquer sur « **ENVOYER** » à la fin des relevés ! Vos données seront ainsi chargées sur le serveur de FIBER.



Si vous souhaitez effacer un relevé, faites glisser le doigt vers la gauche. Le relevé est alors supprimé.

Cela fonctionne également avec les cours d'eau, les relevés et les frayères enregistrés.

IMPORTANT: Le nuage rouge indique que vos données n'ont pas encore été envoyées. Elles ne sont donc pas encore sur le serveur. Cliquez impérativement sur « ENVOYER » à la fin !

Bonne chasse aux frayères et merci de votre aide !