

**Convention de coopération entre
la DREAL Grand Est, le syndicat mixte RIVIERES DE HAUTE ALSACE et la
COLLECTIVITE européenne d'ALSACE**

**Pour la mutualisation de réseaux de stations automatiques de mesures
limnimétriques et échanges de données hydrologiques**

Date de notification :

**Entre le MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE - DIRECTION REGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT (DREAL) GRAND
EST**

située 2 rue Augustin Fresnel - BP 95038 - 57071 METZ CEDEX 3, représentée par son
Directeur Régional M. Hervé VANLAER,

Désignée ci-après par « DREAL »

Le syndicat mixte RIVIERES DE HAUTE ALSACE,

dont le siège est au 100 Avenue d'Alsace, 68000 COLMAR CEDEX, représenté par son
Président M. Michel HABIG,

Désigné ci-après par « RIVIERES DE HAUTE ALSACE »

La COLLECTIVITE européenne d'ALSACE,

dont le siège est place du Quartier Blanc 67964 Strasbourg cedex 9, représentée par son
Président M. Frédéric BIERRY, dûment autorisé par délibération n° de la
Commission permanente du Conseil de la Collectivité européenne d'Alsace du / /2023

Désignée ci-après par « CeA »

Il a été convenu ce qui suit :

ARTICLE LIMINAIRE

La DREAL Grand Est

La DREAL met en œuvre, sous l'autorité du préfet de région et des préfets de départements, les politiques publiques du Ministère de la Transition Ecologique et du Ministère de la Cohésion des Territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, notamment dans le domaine de l'environnement, en particulier en matière d'hydrologie et de gestion des risques naturels.

Pour accomplir ses missions, la DREAL dispose de moyens humains et d'outils matérialisés. Une Unité Hydrométrie Rhin-Sarre supervise un réseau de près d'une centaine de stations mesurant le niveau des rivières sur l'Alsace et la Sarre, dont 29 stations automatisées dans le Haut-Rhin. Cette Unité est également chargée du jaugeage, de l'entretien et de la maintenance de ce réseau.

La DREAL dispose également d'un Service de Prévision des Crues (SPC) Rhin-Sarre qui collecte les données mesurées aux stations pour alimenter www.vigicrues.gouv.fr et ses modèles hydrologiques de prévision des crues.

RIVIERES DE HAUTE ALSACE

Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Ill, nommé depuis le 1^{er} janvier 2020 « RIVIERES DE HAUTE ALSACE », est un syndicat mixte créé depuis juillet 2017 afin de faciliter la gestion équilibrée des cours d'eau et de la ressource en eau et prévenir les inondations.

Sa création en 2017 visait, suite à l'intervention de la loi n° 2014-58 du 27 janvier 2014, à permettre la poursuite de la gestion des cours d'eau dans le Haut-Rhin de manière mutualisée, mission exercée jusqu'à cette date par le Département du Haut-Rhin (devenu CeA au 1^{er} janvier 2021) et ce, depuis plus de 30 ans.

Ouvert à la carte, cette structure regroupe les collectivités et groupement de collectivités impliqués dans la gestion de l'eau du grand bassin versant de l'Ill et de ses affluents.

Ce syndicat assure notamment l'exploitation technique et la gestion des barrages départementaux appartenant à la CeA, ainsi que le développement et l'exploitation des stations limnimétriques, qu'elles soient la propriété de la CeA ou des autres membres de RIVIERES DE HAUTE ALSACE.

COLLECTIVITE EUROPEENNE d'ALSACE

La CeA s'implique également fortement dans la gestion hydraulique du territoire du Haut-Rhin. La CeA possède 10 grands barrages (11 à terme) dans les Vosges et est membre du syndicat mixte RIVIERES DE HAUTE ALSACE et des syndicats mixtes de rivière qui gèrent plus de 4000 km de cours d'eau haut-rhinois.

En 2007, le Département du Haut-Rhin s'était doté d'un réseau limnimétrique initial de 31 stations automatisées du niveau des cours d'eau dont il assurait la concentration et la supervision, et d'un modèle hydrologique de prévision des débits des rivières du Haut-Rhin. Un dispositif concentre également des données sur les grands barrages.

CONVENTIONS EN COURS

-Le Département du Haut-Rhin et la DREAL ont signé le 30 juin 2014 une convention pour mutualiser leur réseau de stations limnimétriques au sein d'un seul parc partagé, réunissant les stations DREAL précitées ainsi que 15 stations propriétés du Département (CeA). Cette convention prévoit en particulier la maintenance courante et le jaugeage de ces 15 stations par la DREAL en échange de leur mise à disposition.

-RIVIERES DE HAUTE ALSACE et la CeA sont liés par une convention signée le 01 juillet 2021 en application des statuts de RIVIERES DE HAUTE ALSACE par laquelle ce syndicat, entre autres dispositions, exploite et développe le réseau de stations de mesure et produit des prévisions de débits ainsi que des bilans de qualité des eaux (art.3 et annexe 1-1.de ladite convention).

-Par ailleurs, la CeA confie par convention annuelle à RIVIERES DE HAUTE ALSACE la maîtrise d'ouvrage déléguée de certains travaux ou d'équipements afférents aux ouvrages hydrauliques, propriétés de la CeA et gérés par RIVIERES DE HAUTE ALSACE.

COOPERATION hors convention

Afin d'aider à professionnaliser les équipes de RIVIERES DE HAUTE ALSACE et à sa demande, la DREAL peut accompagner RIVIERES DE HAUTE ALSACE pour effectuer des jaugeages sur des stations gérées par RIVIERES DE HAUTE ALSACE (annexe 4) mais qui ne relèvent pas de la présente convention.

ARTICLE 1 - OBJET

Compte tenu des évolutions depuis 2014 en matière de gouvernance et de besoins, la DREAL, la CeA et RIVIERES DE HAUTE ALSACE souhaitent définir les modalités d'un nouveau partenariat pour la mutualisation de réseaux de stations automatiques de mesures limnimétriques et d'échanges de données hydrologiques.

Par accord entre la DREAL et la CeA, la présente convention annule et remplace la convention du 30 juin 2014 signée entre le Département du Haut-Rhin et la DREAL, citée à l'article liminaire, qui se trouve caduque à compter de la date de signature de la présente convention.

ARTICLE 2 - DEFINITION DU RESEAU PROJETE

Les 31 stations limnimétriques initiales propriétés de la CeA (Département du Haut-Rhin à l'époque) avant 2014 sont récapitulées pour mémoire en annexe 1 de la présente convention pour l'historique du projet, de même que la liste du matériel mis historiquement à disposition ou la liste des travaux réalisés par la CeA depuis 2014.

La présente convention concerne :

- 28 des 31 stations limnimétriques haut-rhinoises de la DREAL sur le territoire Rhin-Sarre (cf. liste en annexe 3) ;
- les 10 stations limnimétriques, numérotées 1 à 10, actives et propriétés de la CeA, mentionnées à l'annexe 2 de la présente convention, dont la gestion a été confiée à RIVIERES DE HAUTE ALSACE ;

On distinguera deux types de stations limnimétriques :

- les stations prioritaires pour les jaugeages et le suivi : stations du réseau DREAL et stations de la CeA numérotées de 1 à 6 dans l'annexe 2,
- les stations secondaires non prioritaires pour les jaugeages : stations de la CeA numérotées de 7 à 10 dans l'annexe 2.

Les stations numérotées de 11 à 15 ne font plus l'objet de la présente convention.

ARTICLE 3 - ENGAGEMENTS DES PARTIES

3.1 Engagements de RIVIERES DE HAUTE ALSACE

RIVIERES DE HAUTE ALSACE s'engage à :

a) faire son affaire, pour les stations 1 à 6 de l'annexe 2, avec le propriétaire des stations (CeA), de la prise en charge annuelle de l'alimentation électrique des stations connectées au réseau public d'électricité (quand elles ne sont pas alimentées par panneaux solaires ou par le réseau d'éclairage communal) ;

b) prendre en charge l'enlèvement d'embâcles dans les meilleurs délais, idéalement sous 1 semaine à l'issue du signalement par mail à l'adresse mail contact@rivieres.alsace, sur les 19 stations prioritaires de la DREAL (prévision des crues, suivi hydrologique national et suivi de l'étiage), précisées à l'annexe 3 (colonne « embâcles »), et sous 1 mois pour les autres stations listées aux annexes 2 et 3 ;

c) communiquer à la DREAL les résultats de ses campagnes de mesures de neige ; dès que ces mesures sont réalisées, elles sont transmises quotidiennement par mail à : spc.rhin-sarre@developpement-durable.gouv.fr ;

d) mettre à disposition de la DREAL en temps réel le niveau de remplissage et de débit restitué au cours d'eau en aval des principaux barrages (Kruth-Wildenstein et Alfeld), sur un serveur FTP accessible et sécurisé, de préférence au pas de temps horaire en temps réel (mise à jour toutes les 6h au minimum) et informer la DREAL en cas de dysfonctionnement constaté de la transmission des données ;

e) prendre en compte, sous 6 mois, les suggestions de la DREAL concernant la communication en ce qui concerne la vigilance et la prévision des crues sur le domaine surveillé du SPC Rhin-Sarre (meilleure lisibilité du site <https://www.vigicrues.gouv.fr/niv2-bassin.php?CdEntVigiCru=3>), ainsi que les autres suggestions concernant la qualité des données, notamment en étiage, pour les stations appartenant à la DREAL, en application de l'article 3.4 ;

f) indiquer sur son site internet que les données produites (hauteur et débit) par la DREAL et affichées sur le site internet de RIVIERES DE HAUTE ALSACE sont des données brutes n'intégrant pas les courbes de correction et qu'il faut se référer à l'Hydroportail (<https://hydro.eaufrance.fr/>) ;

g) informer sans délais le SPC Rhin-Sarre (par mail (spc.rhin-sarre@developpement-durable.gouv.fr) ou téléphone (06.33.78.72.49)) des manœuvres spécifiques ou dysfonctionnements éventuels des ouvrages relevant de sa gestion et ayant un impact en particulier sur la prévision des crues (pré-vidange du barrage de Kruth, Giesgang, casiers de Didenheim...) identifiés dans le Règlement d'Information sur les Crues (RIC) du SPC approuvé par arrêté préfectoral ;

- h) informer et recueillir l'avis de la DREAL préalablement à la réalisation de travaux pouvant impacter les stations hydrométriques de la DREAL et tenir compte, dans la mesure du possible, de l'avis et des demandes de la DREAL ;
- i) étudier la possibilité de devenir producteur externe de la base de données nationale, appelée PHyC, avant fin 2023 ;
- j) alimenter la base de données nationale sur les repères de crues (<https://www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr/>), en fonction des données en sa possession ;
- k) contacté sur l'adresse mail : contact@rivieres.alsace dans le cadre de la mise en œuvre de la présente convention, et notamment au titre des points b, e et h précités, accuser réception par retour de mail, en indiquant idéalement un délai d'intervention suite à la demande (si une telle intervention est nécessaire) ;
- l) mettre à disposition un agent pour assurer le rôle d'aide-jaugeur pour accompagner l'hydromètre de la DREAL pour effectuer les campagnes de jaugeages pour les stations 7 à 10 de l'annexe 2 prévues à l'article 3.2 b).

3.2 Engagements de la DREAL

La DREAL s'engage à :

- a) intégrer dans ses tournées régulières de jaugeages et de maintenances préventives les stations numérotées de 1 à 6 de l'annexe 2 ;
- b) réaliser des tournées ponctuelles de jaugeages (environ 4 par an), en étant accompagné d'un agent de RIVIERES DE HAUTE ALSACE en tant qu'aide-jaugeur, et fournir un rapport de jaugeage sur la boîte aux lettres fonctionnelle de RIVIERES DE HAUTE ALSACE pour les stations numérotées de 7 à 10 de l'annexe 2 (et voir point 3.1 l) supra) ;
- c) réaliser l'entretien primaire régulier des stations numérotées de 1 à 6 de l'annexe 2 : nettoyage de l'échelle limnimétrique et des installations, calage et contrôle de la mesure du niveau, suivi des batteries, étalonnage des capteurs, contrôles réglementaires électriques des stations raccordées en 220 V, ainsi que de l'accès et le maintien de la section de mesure ;
- d) prendre en charge financièrement et techniquement sur toute la durée de la convention les travaux de modernisation, de mise à niveau et de sécurisation des stations pour les stations numérotées de 1 à 6 de l'annexe 2, effectuer les réparations de première nécessité et les premiers tests de dysfonctionnement des appareils de mesure pour les stations numérotées de 1 à 6 de l'annexe 2 ;
- e) prendre en charge les coûts d'abonnement et le renouvellement du matériel (notamment LNS et modems) de télécommunication des stations 1 à 6 de l'annexe 2, afin de concentrer les données via son réseau privé de collecte ;
- f) concentrer les stations 1 à 6 de l'annexe 2 à l'aide d'un concentrateur (système informatique fiabilisé, maintenu et secouru) au minimum à une fréquence de toutes les six heures ;
- g) superviser le bon fonctionnement des stations 1 à 6 de l'annexe 2 à partir des outils de supervision du concentrateur ;
- h) mettre à disposition sur la PHyC ce qui permet à RIVIERES DE HAUTE ALSACE de récupérer les données en temps réel les chroniques brutes de hauteur et de débit des stations gérées par la DREAL ;

- i) transmettre à RIVIERES DE HAUTE ALSACE, a minima une fois par an, les courbes de tarages mises à jour. A noter, les courbes de correction ne peuvent pas être actuellement transmises, ce qui peut engendrer des différences notables dans le calcul des débits, ce qui implique que RIVIERES DE HAUTE ALSACE en fasse mention sur son site internet (cf § 3.1 f) supra) ;
- j) utiliser les données observées validées pour l'amélioration de ses prévisions si elle l'estime pertinent ;
- k) communiquer, à la demande de RIVIERES DE HAUTE ALSACE, l'équivalent en eau du manteau neigeux simulé par les modèles à sa disposition ;
- l) élaborer les courbes de tarage et de correction éventuelles, critiquer, valider et bancariser les données des stations 1 à 6 de l'annexe 2 ;
- m) accompagner les collectivités désirant mettre en place un système d'alerte local répondant aux critères du Schéma Directeur de la Prévision des Crues sur le bassin Rhin-Meuse ;
- n) accompagner RIVIERES DE HAUTE ALSACE, en tant que producteur externe de la PHyC si besoin ;
- o) fournir un accès privé au site de prévisions brutes du SPC Rhin-Sarre (<http://previsions-rhin-sarre.fr/partenaires/>).

La DREAL autorise RIVIERES DE HAUTE ALSACE à installer et exploiter une station d'acquisition et de transmission des données sur sa station de Willer-sur-Thur.

3.3 Engagements de la CeA

La CeA s'engage à :

- a) faire son affaire avec RIVIERES DE HAUTE ALSACE et dans le cadre des conventions qui les lient, citées à l'article liminaire, des frais de fonctionnement et d'investissement des stations propriétés de la CeA numérotées 7 à 10.
- b) autoriser, par la présente convention, la DREAL à effectuer les travaux nécessaires à la modernisation, la sécurisation et à l'entretien des stations 1 à 6 de l'annexe 2.

3.4 Engagements communs et réciproques

1. Autorisations d'accès

La DREAL est autorisée à accéder aux propriétés et équipements des autres parties, visés aux annexes 2 et 4 en particulier, ainsi que RIVIERES DE HAUTE ALSACE aux propriétés et équipements visés aux annexes 2 et 4, aux fins de la bonne réalisation des engagements listés aux articles 3.1 et 3.2 supra.

Cette autorisation est donnée pour toute la durée de la présente convention, pour permettre aux parties de satisfaire à leurs engagements issus de cette dernière, dans la limite de ce qui est nécessaire pour ce faire.

2. Matériel, données, études hydrologiques et hydrauliques

Chaque partie a la liberté de remplacer son propre matériel en cas de vol, perte ou sinistre.

Les données validées en temps différé peuvent être fournies, à la demande, pour des besoins de calage de modèles.

La DREAL et RIVIERES DE HAUTE ALSACE collaborent dans le cadre de projets de modélisation hydraulique, notamment pour l'établissement des cartes de zones inondées potentielles.

3. Loyauté contractuelle

Chacun s'engage à être loyal contractuellement. En cas de défaillance ponctuelle de l'une des parties, la bienveillance sera la règle. Si le dysfonctionnement n'est pas réglé dans un délai adapté, il pourra être fait application de l'article 9.

4. Communication partagée

Les parties s'engagent à communiquer publiquement et explicitement sur l'origine des données.

RIVIERES DE HAUTE ALSACE veillera à ne pas apporter de confusion dans l'information sur la vigilance et la prévision des crues diffusée sur le site www.vigicrues.gouv.fr, qui fait l'objet d'une expertise de la part du Service de Prévision des Crues de la DREAL.

5. Qualité des données

Les parties prenantes s'engagent à prendre en compte les préconisations de chaque partie en ce qui concerne la qualité, la fiabilité des données, l'affichage d'incertitudes ainsi que la publication grand public des données.

ARTICLE 4 – PROPRIETE ET USAGES DES DONNEES

1. Le matériel : la CeA est propriétaire du matériel décrit en annexe 2, en dehors des cartes SIM et de certains éléments liés aux transmissions des stations 1 à 6 (propriétés de la DREAL). En sa qualité de propriétaire, la CeA est seule compétente pour décider du renouvellement ou du remplacement de son matériel, et ne peut en aucun cas être tenue d'y procéder en application de la présente convention. Ainsi, si une station visée à l'annexe 2 venait à être hors d'usage, pour quelque cause que ce soit, la CeA pourra librement décider de la remplacer ou non, et ce dans un délai d'une année budgétaire à compter du signalement par la DREAL.

En cas de non remplacement, l'annexe 2 sera mise à jour par échanges de courriers entre les parties, sans qu'il soit nécessaire de conclure un avenant.

2. Les données brutes des stations mentionnées à l'annexe 2 sont la propriété commune des parties prenantes qui peuvent les utiliser librement. Les parties sont propriétaires des données validées. Elles peuvent les utiliser pour toutes leurs activités. Les données bancarisées dans la base de données nationale, appelée PHyC, sont publiques.

ARTICLE 5 - RESPONSABILITES

Bien que la DREAL et RIVIERES DE HAUTE ALSACE mettent en œuvre tous les moyens techniques et les ressources pour assurer le bon fonctionnement du réseau, ni la DREAL ni RIVIERES DE HAUTE ALSACE ne sauraient être tenus pour

responsable de données manquantes ou d'événements pouvant résulter de l'interprétation et de l'utilisation de données brutes ou validées fournies dans le cadre de la présente convention.

Les parties signataires ne peuvent se tenir mutuellement responsables de dommages de toute nature, de quelque manière que ce soit, causés à des tiers par le fonctionnement du système mis en place. Elles conservent ainsi leur responsabilité respective pour leurs personnels et installations, et doivent répondre, via un éventuel dispositif assurantiel, des éventuels dommages qui seraient causés par leur propre fait ou celui de leurs personnels ou préposés dans le cadre de la mise en œuvre de la présente convention, notamment lors de la réalisation de leurs engagements respectifs.

ARTICLE 6 – COÛT

La présente convention est conclue à titre gratuit. Chaque partie prend en charge, pour ce qui la concerne, le coût de la mise en œuvre de ses engagements indiqués à l'article 3.

ARTICLE 7 – DUREE

La présente convention prend effet à sa date de signature pour une durée de 1 an, renouvelable tacitement, dans la limite de 9 renouvellements, sauf si l'une des parties s'y oppose par courrier au plus tard 3 mois avant la date d'échéance de la présente convention.

ARTICLE 8 – SUIVI DE L'EXECUTION

Un comité de suivi responsable du bon déroulement de la convention est mis en place. Il réunit les représentants des signataires :

- pour la DREAL : Delphine Zillhardt, responsable du pôle Hydrométrie et Prévision des Crues Rhin-Sarre (delphine.zillhardt@developpement-durable.gouv.fr ou 03.88.13.06.97) ;
- pour RIVIERES DE HAUTE ALSACE : Olivia Ghazarian, la directrice (ghazarian@rivieres.alsace ou 03.89.30.65.20).
- pour la CeA : Pierre LAMY, responsable service eau-sud (pierre.lamy@alsace.eu ou 03.89.30.65.13)

Chaque structure désigne nominativement un référent technique pour l'application de la convention qui siège aussi au comité de suivi précité :

- pour la DREAL : Benoit Colin, chef de l'unité Hydrométrie Rhin-Sarre, (benoit.colin@developpement-durable.gouv.fr ou 03.88.13.06.67)
- pour RIVIERES DE HAUTE ALSACE : Alexandre Frossard (frossard@rivieres.alsace ou 03.89.68.61.27).
- pour la CeA : Pierre LAMY, responsable service eau-sud (pierre.lamy@alsace.eu)

Ces référents sont aussi membres du comité de suivi.

En cas de modification des représentants et référents des signataires, la partie concernée en informe les autres parties par courrier simple, sans qu'il soit nécessaire de conclure un avenant à la présente convention.

Le comité de suivi se réunit une fois par an pour :

- faire le bilan des délais d'intervention pour l'enlèvement d'embâcle, après signalement par mail, après signalement par mail,

- présenter le nombre de jaugeages effectués par la DREAL,
- faire le bilan de la transmission par mail des mesures de neige,
- faire le bilan du fonctionnement technique de la présente convention sur l'année écoulée (problèmes rencontrés et évolution des aspects techniques),
- faire un état de la diffusion réciproque des données et des éventuels dysfonctionnements,
- établir un éventuel avenant (modification de l'accord ou mise à jour des annexes techniques),
- gérer la continuité de la convention (cf article 7).

La réunion annuelle de suivi est à l'initiative de la DREAL ou de RIVIERES DE HAUTE ALSACE.

Cette réunion est habituellement réalisée après l'été afin de programmer les investissements financiers nécessaires le cas échéant.

ARTICLE 9 – CLAUSES DE REVISION

A l'issue du bilan prévu tous les ans à l'article 8, sur proposition de l'une des parties, la convention pourra être révisée, après accord des autres parties.

En cas de désaccord, dans un premier temps, au terme du délai d'un mois, la partie qui aura sollicité la révision pourra suspendre la mise à disposition des données, dans un second temps, il pourra être procédé à la résiliation prévue à l'article 10, selon les formes et procédure qui y sont mentionnées.

ARTICLE 10 – CLAUSES DE RESILIATION

Si l'un des trois contractants (ou partenaires) ne peut plus faire face à ses engagements, ou si une révision jugée nécessaire par l'une des parties n'a pas abouti dans un délai de 3 mois après proposition de révision, le partenaire concerné peut alors résilier la convention par lettre recommandée avec un préavis de 3 mois. En cas de manquement par l'un des partenaires à une ou plusieurs de ses obligations, dûment constaté et qui aura fait l'objet d'une mise en demeure par au moins l'un des autres partenaires par lettre recommandée et avis de réception, la présente convention pourra être résiliée de plein droit si la mise en demeure reste sans effet au-delà de 30 jours.

ARTICLE 11 - SUSPENSION ET CAS DE FORCE MAJEURE

Si par suite d'un cas de force majeure une partie ou toutes les parties étaient conduites à interrompre leurs prestations respectives, l'exécution du présent contrat serait suspendue pendant le temps où la (ou les) partie(s) serai(en)t dans l'impossibilité d'assurer ses (leurs) engagements.

Pour l'application de la présente clause, les parties conviennent que devront être considérées comme causes de suspension de la convention et d'exonération de responsabilité : la guerre, l'émeute, la grève, les pannes définitives, l'arrêt des moyens de transport et de communication, les réquisitions ou dispositions d'ordre législatif ou réglementaire apportant des restrictions à l'objet de la présente convention où à la libre circulation, ainsi que les cas retenus par la jurisprudence usuelle en la matière.

Sont en outre suspensives de la convention, les obligations de confidentialité

imposées par la Défense Nationale.

Si, par suite d'un cas de force majeure, les partenaires étaient conduits à ne pas assumer leurs engagements, l'exécution de la présente convention serait suspendue de plein droit pendant le temps où ceux-ci seraient dans l'impossibilité de le faire.

ARTICLE 12 - REGLEMENT DES LITIGES

Les parties partenaires s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout litige susceptible d'intervenir entre eux à l'occasion de l'exécution de la présente convention. En cas de désaccords plus de 6 mois après la notification du litige par l'une des parties, ces litiges seront portés devant le Tribunal Administratif de STRASBOURG.

Fait en trois exemplaires originaux,

A Châlons, le

A Colmar, le

Pour l'Etat,
pour le Directeur régional,
la Directrice régionale adjointe,

Pour RIVIERES DE HAUTE ALSACE
Le Président,

Stéphanie MATHEY-BASCOU

Michel HABIG

A Strasbourg, le

Pour la Collectivité européenne d'Alsace
Le Président,

Frédéric BIERRY

ANNEXE 1 : ANNEXE TECHNIQUE DECRIVANT LES STATIONS INITIALES DE LA CeA

(Pour mémoire)

Le réseau initial avant 2014 de la CeA (anciennement Conseil Départemental du Haut-Rhin) se composait comme suit :

Station (rivière)	Altitude (m)	Surface BV (km²)	Localisation (Lambert II)		Statut	Commentaires justifiant le statut
			X	Y		
1. Seppois (Largue)	500	80	964051	293410	Supprimée	Fusionnée avec la station DREAL de FRIESEN en aval car courbe de tarage non stable
2. Wolfersdorf (Largue)	300	130.6	958660	303960	Déplacée	Courbe de tarage non stable, déplacée à TRAUBACH-LE-BAS (Traubach)
3. Fislis (Ill)	401	58	979840	290570	Supprimée	Station DREAL d'OLTINGUE en amont
4. Altkirch (Ill)	282	233	968470	303350	Supprimée	Station DREAL d'ALTKIRCH à proximité
5. Berentzwiller (Thalbach)	280	14.9	979400	299550	Conservée	Suivi amont du Thalbach
6. Tagolsheim (Ill)	267	345	970100	306620	Conservée	Suivi de la confluence Ill amont-Thalbach
7. Dolleren (Doller)	597	21.6	944250	321860	Déplacée	Suivi de la tête du bassin versant à KIRCHBERG (Lac d'Alfeld/Doller/Rimbach et Soultzbach)
8. Wildenstein (Thur)	570	9.6	944970	339870	Supprimée	Station DREAL de WILDENSTEIN à proximité amont directe
9. Bitschwiller (Thur)	249	178	955143	325273	Supprimée	Station DREAL de WILLER-SUR-THUR en aval
10. Linthal (Lauch)	487	28.3	956894	337780	Supprimée	Station DREAL de LINTHAL à proximité
11. Metzeral (Fecht)	475	67	951800	345160	Supprimée	Station DREAL de MUHLBACH-SUR-MUNSTER en aval
12. Munster (Fecht)	305	140	959230	349270	Supprimée	Station DREAL de WIHR-AU-VAL à proximité
13. Orbey (Weiss)	530	14.9	959020	358550	Conservée	Suivi de la tête du bassin-versant (Weisbach et Lac Noir) avant confluence avec la Béhine
14. Ste-Marie (Lièpvrette)	420	33.2	960250	372230	Supprimée	Station DREAL de LIEPVRE en aval
15. Sausheim (Ill)	229	666	975830	320575	Conservée	Suivi en aval de la confluence Ill/Doller/soutien du débit par la Vieille Ill
16. Illzach (Quatelbach)	229	-	976080	319820	Conservée	Suivi du Canal du Quatelbach
17. Mulhouse (Vieille Ill)	229	-	975610	319350	Conservée	Suivi de la Vieille Ill
18. Issenheim (Lauch)	290	68.1	967600	334330	Déplacée	Proximité de la station DREAL à GUEBWILLER. Suivi de la Lauch à ROUFFACH intéressant pour la gestion des assecs (SAGE, station de pêche ONEMA à HERRLISHEIM) et la gestion des crues (apports du RIMBACH et de l'Ohmbach)

Station (rivière) (suite)	Altitude (m)	Surface BV (km²)	Localisation (Lambert II)		Statut	Commentaires justifiant le statut
			X	Y		
19. Sigolsheim (Weiss)	204	161	969360	359560	Supprimée	Bassin versant intéressant mais site non propice aux jaugages. Proximité de la station DREAL de KAYSERSBERG. Suivi du Walbach envisagé à Ammerschwihr mais abandonné car compliqué peu de sections propices
20. Burnhaupt (Doller)	296	143	960590	315960	Supprimée	Station DREAL de BURNHAUPT à proximité
21. Pfastatt (Doller)	208	230.3	972490	318430	Supprimée	Station DREAL de REININGUE en amont
22. Ingersheim (Fecht)	236	231	969500	355360	Supprimée	Station DREAL de TURCKHEIM en amont
23. Pulversheim (Thur)	232	250	970250	327660	Supprimée	Station DREAL de PULVERSHEIM à proximité
24. Brunstatt (Ill)	243	656	973540	315390	Conservée	Suivi de la confluence Ill amont/Largue non contourné en crues (au contraire de la station DREAL de DIDENHEIM)
25. Ensisheim (Ill)	214	1038	974720	330610	Supprimée	Station DREAL d'ENSISHEIM à proximité
26. Colmar Ladhof (Ill)	181	1784	975900	357410	Supprimée	Station DREAL de COLMAR LADHOF à proximité
27. Landser	280	-	978060	310380	Conservée	Suivi d'un bassin de rétention
28. Helfrantzkirch	400	-	980700	301600	Conservée	Suivi d'un bassin de rétention
29. Steinbrunn- Le-Haut	325	-	975310	307490	Conservée	Suivi d'un bassin de rétention
30. Hirtzfelden	212	-	983060	334770	Conservée	Suivi du Canal du Rhône au Rhin déclassé
31. Weckolsheim (Obersaasheim)	200	-	986260	345260	Conservée	Suivi du Canal du Rhône au Rhin déclassé

ANNEXE 2 : ANNEXE TECHNIQUE DECRIVANT LES 15 STATIONS PROPRIETES DE LA CeA (en janvier 2022)

	STATIONS CD68	Rue	Code INSEE	Cours d'eau	BV (km²)	PKH (km)	Lambert X	Lambert Y	Alt. (m)	Capteur 1	Capteur 2	Alim.	Centrale	Payeur ligne IP	Modem PLQ / Numéro	Payeur ligne PLQ
STATIONS PRIORITAIRES																
1	ORBEY	Rue Charles de Gaulle	68249	Weiss	15	1.8	959020	2358550	530	Radar Vega	-	Solaire	LNS	DREAL	GSM 06.72.64.13.00 A RESILER	RHA
2	ROUFFACH	Rue de la Gare	68287	Lauch	265	30	971257	2340756	206	Radar Vega	-	Réseau (éclairage public)	LNS	DREAL	GSM 06.37.75.47.86 A RESILIER	RHA
3	SAUSHEIM (modernisée)	Pont de l'Espace 110	68300	Ill	666	61.2	975830	2320575	229	Radar Vega	BàB PS-Light	Réseau (éclairage public)	LNS	DREAL	GSM 06.79.43.33.30 A RESILIER	RHA
4	TRAUBACH LE BAS	Rue de Buethwiller	68336	Traubach	32	7	957960	2305895	288	Radar Vega	-	Solaire	LNS	DREAL	GSM 06.72.46.71.67 A RESILIER	RHA
5	MULHOUSE (modernisée)	RD20	68224	Vieille Ill	-	0.7	975610	2319350	229	Radar Vega	Sonde (DREAL)	Solaire	LNS	DREAL	GSM 06.79.43.44.69 A RESILEIR	RHA
6	KIRCHBERG	RD466 - Pont Rue Gassel	68167	Doller	59.6	10.9	946325	2320600	433	Radar (DREAL)	BàB PS-Light	Réseau (éclairage public)	LNS	DREAL	GSM 06.72.46.67.69 A RESILEIR	RHA
STATIONS BENEFICIANT DE JAUGEAGES																
7	BERENTZWILLER	Rue principale	68027	Thalbach	14,9	6	979400	2299550	280	Radar Vega		Réseau	LNS		RTC 03.89.70.84.59	RHA
8	ILLZACH	Rue de Rixheim	68154	Quatelbach	-	1.1	976080	2319820	229	Radar Vega		Solaire	LNS		GSM 06.79.46.25.54	RHA
9	HIRTZFELDEN	Ecluse 50	68740	Canal Jonction	-	16	983060	2334770	212	Radar Vega		Réseau	LNS		IP UNIQUEMENT	
10	WECKOLSHEIM (Obersaasheim)	Ecluse 56	68246	Canal R/Rhin	-	28	986260	2345260	200	Radar Vega		Réseau	LNS		IP UNIQUEMENT	
STATIONS INACTIVES NE FAISANT PLUS L'OBJET DE LA CONVENTION																
11	TAGOLSHEIM	RD18 - Rue de l'étang	68332	Ill	345	42	970100	2306620	267	Radar Vega		Réseau	LNS		RTC 03.89.07.08.43	
12	BRUNSTAT	Rue de Dornach	68056	Ill	656	55	973540	2315390	243	Radar Vega		Solaire	LNS		GSM 06.72.45.01.60	RHA
13	LANDSER fermée en 2020	RD6B	68174	Ibenbach (Bassin)	-	1.5	978060	2310380	280	Radar VEGA + pluvio		Solaire	CPL		GSM 06.72.43.00.05	RHA
14	STEINBRUNN LE HAUT fermée en 2018	Rue des Acacias	68324	(Bassin)												
15	HELFRANTZKIRCH fermée en 2018	RD16.1 - Rue de Jettingen	68132	(Bassin)											GSM 0672476496	

**ANNEXE 3 : LISTE DES 31 STATIONS HAUT-RHINOISES DE LA DREAL GRAND EST
(en janvier 2022)**

CODE HYDRO 3 (station)	NOM_STATION	COURS_EAU	Transmission RHA	Station prioritaire pour l'enlèvement d'embâcles
A105003001	Altkirch	Ill	oui	oui
A214010102	Bennwihr [gare]	Fecht	non	non
A124020101	Burnhaupt-le-Haut [Pont d'Aspach]	Doller	oui	oui
A161003001	Colmar [Ladhof]	Ill	oui	oui
A222000101	Colmar [Ried]	Riedbrunnen	non	non
A116003002	Didenheim	Ill	oui	oui
A116003004	DREAL_Passerelle Collège Pflimlin	Ill	oui	oui
A133003001	Ensisheim	Ill	oui	oui
A112010001	Friesen	Largue	oui	oui
A112010002	Friesen - RD17	Largue	oui	oui
A152020001	Guebwiller	Lauch	oui	oui
A226032101	Guémar [Ried]	Ruisseau des Erlen ou le Neugraben	non	non
A022020001	Hégenheim	Lertzbach	oui	non
A212020001	Kaysersberg [rue de la Râperie]	Weiss	oui	non
A211030001	Lapoutroie	Béhine	oui	oui
A234021001	Lièpvre	Liepvrette	oui	oui
A150020001	Linthal [Saegmatten]	Lauch	oui	oui
A147004101	Meyenheim	Ill	oui	non
A201010001	Muhlbach-sur-Munster	Fecht	oui	non
A100003001	Oltingue [Pont D 21b]	Ill	oui	non
A214010001	Ostheim	Fecht	oui	oui
A146020302	Pulversheim	Thur	oui	non
A125020001	Reiningue	Doller	oui	oui
A120020302	Sewen [Lerchenmatt]	Doller	oui	non
A115020001	Spechbach-le-Bas	Largue	oui	non
A202030001	Stosswihr [Village]	Petite Fecht	oui	oui
A147004001	Sundhoffen	Ill	oui	oui
A204010201	Wihr-au-Val [rue de la Fecht]	Fecht	oui	oui
A140202001	Wildenstein	Thur	oui	non
A143020002	Willers-sur-Thur	Thur	oui	oui
A107020001	Wittersdorf	Thalbach	oui	non

ANNEXE 4 : LISTE EVENTUELLE DE NOUVELLES STATIONS de RIVIERES DE HAUTE ALSACE, via les syndicats mixtes de rivières, sur certains affluents, sous réserve de la validation de la faisabilité des mesures de jaugeage par la DREAL (en janvier 2022)
--

RIVIERES DE HAUTE ALSACE n'a pas communiqué de sites à la DREAL qui ne peut donc valider et intégrer ces stations de jaugeages.