



TRION
www.trion-climate.net

Netzwerk für Energie und Klima der Trinationalen Metropolregion Oberrhein
Réseau énergie-climat, Région Métropolitaine Trinationale du Rhin supérieur

2024 JAHRESBERICHT RAPPORT ANNUEL 2024



TRION-climate e.V. · Geschäftsstelle/Bureau de l'association : Fabrikstr. 12 · D-77694 Kehl · T. : +49 (0) 7851 4842580 · info@trion-climate.net · www.trion-climate.net

JAHRESBERICHT 2024

1. Entwicklung des Netzwerkes

104 Vereinsmitglieder in 2024

2. Rahmen für die Aktivitäten

2.1 Oberrheinkonferenz

2.2 Drei Interreg-Projekte

3. Konferenzen und Visits

3.1 Zwischenkolloquium Atmo-Rhena-PLUS

3.2 Kolloquium CO2InnO: E-Mobilität

3.3 Konferenz „Wasserstoff ohne Grenzen“

3.4 Mitgliederversammlung und andere Events

4. Bestandsaufnahmen und Karten

4.1 Wasserstoffanlagen und -projekte

4.2 Nachhaltige Mobilität am Oberrhein

5. Revue "Energie vis-à-vis"

9. Revue : Wasserstoff und Mobilität

10. Revue : Klimapolitik trinationale

6. Homepage und Social Media

3.283 FollowerInnen auf LinkedIn

7. Befragung des Netzwerkes

51% der Mitglieder, 73% der Stimmen

8. Personal und Budget

8.1 Neubesetzung der 4. Stelle

8.2 Jahresabschluss 2024

9. Zusammenfassung 2021-2024

10. Impressum

RAPPORT ANNUEL 2024

1. Evolution du réseau

104 adhérents en 2024

2. Cadre pour les activités

2.1 Conférence du Rhin supérieur

2.2 Trois Projets Interreg

3. Conférences et visites

3.1 Colloque intermédiaire d'Atmo-Rhena-PLUS

3.2 Colloque CO2InnO : Mobilité électrique

3.3 Conférence « Hydrogène sans frontières »

3.4 Assemblée générale et autres événements

4. Inventaires et cartes

4.1 Installations et projets de l'hydrogène

4.2 Mobilité durable dans le Rhin supérieur

5. Revue "Energie vis-à-vis"

9^e Revue : Hydrogène et mobilité

10^e Revue : Politiques climatiques

6. Site internet et réseaux sociaux

3 283 followers sur LinkedIn

7. Enquête auprès du réseau

51% des membres, 73% des voix

8. Ressources humaines et budget

8.1 Remplacement du 4^e poste

8.2 Clôture de l'exercice 2024

9. Synthèse de la période 2021-2024

10. Mentions légales



1. Entwicklung des Netzwerkes

Das Geschäftsjahr 2024 wurde wie im Vorjahr mit **104 Mitgliedern** abgeschlossen.

Davon hatten 53 ihren Sitz in Deutschland (51%), 39 in Frankreich (38%) und 12 in der Schweiz (11%). Diese kumulierten 702 Stimmen, davon 44% für die deutschen, 37% für die französischen und 19% für die schweizerischen Mitglieder.

54% der 104 Mitglieder wurden von den 56 Unternehmen beansprucht, 24% von den 25 Gebietskörperschaften, 17% betrugten die 18 Kammern bzw. Verbände und 5 Mitglieder wurden unter „Sonstiges“ eingeordnet.

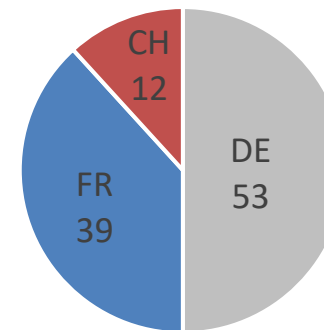
1. Evolution du réseau

L'exercice 2024 s'est terminé comme pour l'année précédente avec **104 adhérents**.

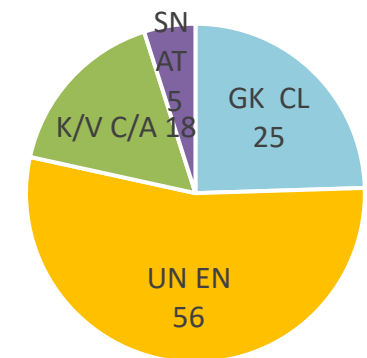
Parmi eux, 53 étaient basés en Allemagne (51%), 39 en France (38%) et 12 en Suisse (11%). Ceux-ci ont cumulé 702 voix, dont 44% pour les membres allemands, 37% pour les membres français et 19% pour les membres suisses.

54% des 104 membres ont été revendiqués par les 56 entreprises, 24% par les 25 collectivités, 17% par les 18 chambres ou associations et 5 membres ont été classés sous « autres ».

104 Mitglieder nach Staaten
104 Adhérents par nationalité



104 Mitglieder nach Kategorie
104 Adhérents par catégorie



K/V: Kammern / Verbände, GK: Gebietskörperschaften, UN: Unternehmen, SN: Sonstige
C/A: Chambres / Associations, CL: Collectivités, EN: Entreprises, AT: Autres

2. Rahmen für die Aktivitäten

2.1 Oberrheinkonferenz

TRION-climate e.V. wurde in 2015 im Rahmen der deutsch-französisch-schweizerischen Oberrheinkonferenz (ORK) gegründet. Die Länder Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz, der Französische Staat, die Region Grand Est und die Collectivité européenne d'Alsace als auch die Kantone Basel-Stadt und Basel-Landschaft sitzen sowohl in der ORK als auch im Begleitausschuss und im Gesamtvorstand des Vereins. Sie unterstützen finanziell seine Aktivitäten und stellen eine öffentliche Grundfinanzierung sicher.

Die Oberrheinkonferenz gibt den politischen Rahmen für die Aktivitäten von TRION-climate e.V. vor. Die Aufgaben des Vereins lehnen sich an die Klima- und Energiestrategie für die grenzüberschreitende Zusammenarbeit aus dem Jahr 2013 an. Diese wurde in 2024 aktualisiert und von der Oberrheinkonferenz, der Trinationalen Metropolregion Oberrhein und dem Oberrheinrat unterzeichnet. In der neuen Strategie werden die Themen Wasserstoff, Geothermie, Photovoltaik, CO₂-Speicherung und Kreislaufwirtschaft als Arbeitsschwerpunkte benannt. Mehrere grenzüberschreitende Projektideen wurden mit Unterstützung von TRION-climate e.V. im Rahmen von Fachgruppen ausgearbeitet.

In der neuen Klima- und Energiestrategie wird ferner festgehalten, dass TRION-climate e.V. die Umsetzung der Strategie unterstützt und gemeinsam mit dem Expertenausschuss Klima und Energie der ORK, die Kommunikation sicherstellt.

2. Cadre pour les activités

2.1 Conférence du Rhin supérieur

L'association TRION-climat a été fondée en 2015 dans le cadre de la Conférence franco-germano-suisse du Rhin supérieur (CRS). Les Länder du Bade-Wurtemberg et de Rhénanie-Palatinat, l'Etat français, la Région Grand Est et la Collectivité européenne d'Alsace ainsi que les Cantons de Bâle-Ville et de Bâle-Campagne siègent aussi bien à la CRS qu'au comité de suivi et au conseil d'administration de l'association. Ils soutiennent financièrement ses activités et assurent un socle de financement public.

La Conférence du Rhin supérieur donne le cadre politique pour les activités de TRION-climat. Les missions de l'association s'appuient sur la stratégie climat-énergie pour la coopération transfrontalière de 2013. Celle-ci a été actualisée en 2024 et signée par la Conférence du Rhin supérieur, la Région métropolitaine trinationale du Rhin supérieur et le Conseil rhénan. Dans la nouvelle stratégie, les thèmes de l'hydrogène, de la géothermie, du photovoltaïque, du stockage de CO₂ et de l'économie circulaire sont retenus comme priorités de travail. Plusieurs idées de projets transfrontaliers ont été élaborées avec le soutien de TRION-climat dans le cadre de groupes thématiques.

La nouvelle stratégie climat-énergie stipule par ailleurs que TRION-climat soutient la mise en œuvre de la stratégie et assure la communication en coopération avec le groupe d'experts climat-énergie de la CRS.



LE CONSEIL RHÉNAN
DER OBERRHEINRAT

TRINATIONALE
METROPOLREGION
OBERRHEIN

REGION METROPOLITAINE
TRINATIONALE
DU RHIN SUPERIEUR

06.12.2024 :

Unterzeichnung der neuen Klima-Energie-Strategie

Signature de la nouvelle stratégie climat-énergie

Foto von rechts nach links / Photo de droite à gauche :

Sylvia Felder, Vorsitzende der ORK, Présidente de la CRS

Frédéric Bierry, Sprecher der TMO, Porte-Parole de la RMT

Bea Bieber, Vorsitzende des Oberrheinrats, Présidente du Conseil rhénan

2. Rahmen für die Aktivitäten

2.2 Drei Interreg-Projekte

Die meisten Aktivitäten von TRION-climate e.V. werden im Rahmen der Oberrheinkonferenz (ORK) oder von Interreg-Projekten durchgeführt und kommen in den Genuss von europäischen Fördermitteln oder Zuschüssen des Kooperationsfonds der ORK. Weitere Aktivitäten werden über die Mitgliedsbeiträge, Sonderzuschüsse, Sponsoring oder in geringerem Maße über Eintrittsgelder finanziert.

TRION-climate e.V. hat sich in 2024 an drei Interreg-Projekten beteiligt:

- CO2InnO unter der Leitung der Universität Freiburg
- Atmo-Rhena-PLUS unter der Leitung der ATMO Grand Est
- Clim'Ability Care unter der Leitung der INSA Strasbourg

TRION-climate e.V. stellt bei diesen von der Wissenschaft geprägten Projekten, den Bezug zur Wirtschaft und zur Oberrheinkonferenz her. Durch die Organisation von Veranstaltungen und die Publikation von Sonderausgaben der Revue „Energie vis-à-vis“ werden die Projektergebnisse einer breiteren Zielgruppe vermittelt. Ferner werden Bestandsaufnahmen mit kartografischer Darstellung im Rahmen dieser Projekte realisiert.



2. Cadre pour les activités

2.2 Trois projets Interreg

La plupart des activités de TRION-climat sont réalisées dans le cadre de la Conférence du Rhin supérieur (CRS) ou de projets Interreg. Elles bénéficient ainsi de subventions européennes ou d'un financement par le fonds de coopération de la CRS. D'autres activités sont financées par les cotisations des membres, des subventions spécifiques, du mécénat ou dans une moindre mesure par des droits d'entrée.

En 2024, TRION-climat a participé à trois projets Interreg :

- CO2InnO sous la direction de l'Université de Fribourg
- Atmo-Rhena-PLUS sous la direction d'ATMO Grand Est
- Clim'Ability Care sous la direction de l'INSA Strasbourg

Pour ces projets à forte implication scientifique, TRION-climat assure le lien avec le monde économique et la Conférence du Rhin supérieur. L'organisation de manifestations et la publication de numéros spéciaux de la revue « Energie vis-à-vis » permettent de diffuser les résultats des projets auprès d'un plus large public. En outre, des inventaires avec représentation cartographique sont réalisés dans le cadre de ces projets.

3. Konferenzen und Visits

3.1 Zwischenkolloquium Atmo-Rhena-PLUS

Das Interreg-Projekt Atmo-Rhena-PLUS begann Anfang 2024 und läuft bis Mitte 2026. Das Projekt bildet eine Beobachtungsstelle für Luft, Klima und Energie und liefert Daten als Entscheidungshilfe für die Klima- und Energieakteure am Oberrhein.

Die ersten Ergebnisse des Projektes wurden am Zwischenkolloquium präsentiert, das am 16. Mai 2024 in Basel stattfand. Dieses wurde von Marie-France Vallat, Mitglied des Elsässer Rates der Collectivité européenne d'Alsace eröffnet.

Im ersten Programmteil haben MitarbeiterInnen der ATMO Grand Est, der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, des Lufthygieneamtes beider Basel und der TRION-climate e.V. Daten zum Energieverbrauch, den Treibhausgasemissionen und den Schadstoffen geliefert.

Im zweiten Programmteil wurden vorbildhafte Initiativen zur Luftreinhaltung präsentiert. Hier hatten die Industriellen Werke Basel, die Stadt Freiburg, das Gasunternehmen GRDF und der EuroAirport das Wort. Die ersten drei sind Mitglied in TRION-climate e.V.



3. Conférences et visites

3.1 Colloque intermédiaire d'Atmo-Rhena-PLUS

Le projet Interreg Atmo-Rhena-PLUS a démarré début 2024 et se poursuivra jusqu'à mi-2026. Il constitue un observatoire de l'air, du climat et de l'énergie et fournit des données comme aide à la décision pour les acteurs du climat et de l'énergie dans la région du Rhin supérieur.

Les premiers résultats du projet ont été présentés lors du colloque intermédiaire qui s'est tenu le 16 mai 2024 à Bâle. Celui-ci a été ouvert par Marie-France Vallat, Conseillère d'Alsace au sein de la Collectivité européenne d'Alsace.

Dans la première partie du programme, des collaborateurs d'ATMO Grand Est, de l'Agence pour l'environnement du Bade-Wurtemberg, de l'Agence bâloise pour la qualité de l'air et de TRION-climat ont fourni des données sur la consommation d'énergie, les émissions de gaz à effet de serre et les polluants.

La deuxième partie du programme était consacrée aux initiatives exemplaires pour la qualité de l'air. La parole a été donnée à IWB (services industriels de Bâle), à la ville de Fribourg, à GRDF et à l'EuroAirport. Les trois premiers sont membres de TRION-climat.



Luc Gasser, Amélie Lombard



Dr. Klaus von Zahn



Dietmar Küther



Etienne Koszul

3.2 Kolloquium CO2-InnO: E-Mobilität

Am 2. Juli 2024 fand in den Räumlichkeiten der Collectivité européenne d'Alsace in Colmar das 2. Kolloquium des Interreg-Projektes CO2InnO statt, das den Fokus auf die E-Mobilität legte.

Die Veranstaltung wurde von Marie-France Vallat, Conseillère d'Alsace als Hausherrin und Frau Prof. Dr. Barbara Koch, Leiterin des Instituts Felis an der Universität Freiburg, als Projektträgerin eröffnet.

Im ersten Teil der Veranstaltung wurden die Projektergebnisse im Bezug auf die E-Mobilität von der Universität Freiburg, der Université de Haute Alsace und TRION-climate e.V. vorgestellt. Der Verein hat in diesem Rahmen die Ergebnisse der Umfrage zur nachhaltigen Mobilität in den lokalen Gebietskörperschaften veröffentlicht (siehe Punkt 4).

Im zweiten Teil folgten Beiträge der E-Mobil BW und des Pôle Véhicule du futur zu den Herausforderungen für die Entwicklung der E-Mobilität. Vorbildhafte industrielle Beispiele aus den drei Ländern lieferten die Badenova, Elonroad, Karbikes, Naturenergie und Primeo Energie.



Interreg Kofinanziert von der Europäischen Union Cofinancé par l'Union Européenne
Oberrhein | Rhin Supérieur

universität freiburg

CO2InnO **TRION** www.trion-climate.net

Fokus E-Mobilität
Kolloquium CO2InnO: Reallabor für eine CO2-neutrale Innovationsregion Oberrhein

Focus sur l'électromobilité
Colloque CO2InnO : Laboratoire vivant pour une région d'innovation neutre en CO2

02.07.2024 - 13:00 - 17:30
Collectivité Européenne d'Alsace, 100 Avenue d'Alsace, Colmar
Simultanübersetzung Deutsch-Französisch - traduction simultanée allemand-français

KIT **dfiu** **IPHC** **HOCHSCHULE KEHL** **OFFENBURG** **UNSERE STADT** **ALSACE** **CNRS**
Badische Landes **HKA** **IRIMAS** **KLIMAPARTNER** **badenova** **Universität**
University of Applied Sciences **de Strasbourg**

3.2 Colloque CO2InnO: Mobilité électrique

Le 2 juillet 2024, s'est tenu le 2ème colloque du projet Interreg CO2InnO dans les locaux de la Collectivité européenne d'Alsace à Colmar.

La manifestation axée sur la-mobilité électrique a été ouverte par Marie-France Vallat, Conseillère d'Alsace, en tant qu'hôte, et par Mme Barbara Koch, directrice de l'Institut Felis à l'Université de Fribourg, en tant que porteur du projet.

Dans la première partie de la manifestation, les résultats du projet concernant l'e-mobilité ont été présentés par l'Université de Fribourg, l'Université de Haute Alsace et TRION-climat. L'association a publié dans ce cadre les résultats de l'enquête sur la mobilité durable menée auprès des collectivités locales (voir point 4).

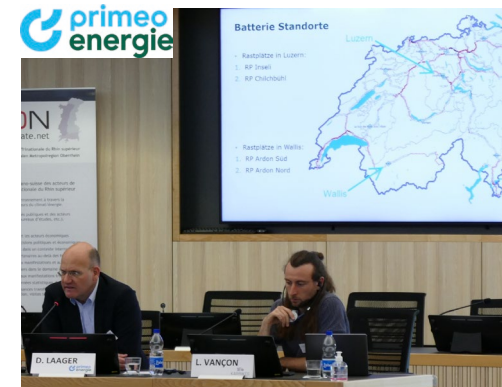
La deuxième partie a été consacrée aux contributions d'E-Mobil BW et du Pôle Véhicule du futur sur les défis à relever pour le développement de l'e-mobilité. Des exemples industriels exemplaires des trois pays ont été fournis par Badenova, Elonroad, Karbikes, Naturenergie et Primeo Energie.



Marie-France Vallat, Prof. Barbara Koch, Michael Ruprecht



Sébastien Humbert, Nils Hoesch, Vulla Parasote



Daniel Laager, Lucas Vancon



Susanne Baumgartner

3.3 Konferenz «Wasserstoff ohne Grenzen»

TRION-climate e.V. hat gemeinsam mit der Initiative 3H2, H2-Strasbourg und dem Pôle Véhicule du Futur die Konferenz „Wasserstoff ohne Grenzen“ organisiert, die am 8. November 2024 in den Räumlichkeiten der Région Grand Est in Strasbourg stattfand.

Das Vormittagsprogramm wurde von Francois Werner, Vize-Präsident der Région Grand Est, Dr. Andre Baumann, Staatssekretär im Umweltministerium Baden-Württemberg und Samuel Bouju, Generalsekretär in der regionalen Präfektur als Vertreter des französischen Staates eröffnet. Das Nachmittagsprogramm wurde vom bayrischen Staatssekretär Tobias Gotthardt eröffnet und prominent von Sylvain Wasserman, Präsident und Generaldirektor der nationalen Energieagentur ADEME abgeschlossen.

Zur Thematik „Produktion“ haben Alpiq, France Hydrogen, Fraunhofer ISE, Hynamics, IWB und die Universität Lorraine referiert. Zur „Anwendung“ folgten Beiträge von Plattform-H2-BW, H2.Bayern, MorGen-Energy, Schaeffler und SNCF. Das Thema „Transport und Speicherung“ wurde durch die badenovaNETZE, GRTgaz, dem KIT und Storengy abgedeckt.



3.3 Conférence « Hydrogène sans frontières »

TRION-climat a organisé, en coopération avec Initiative 3H2, H2-Strasbourg et le Pôle Véhicule du Futur, la conférence « Hydrogène sans frontières » qui s'est tenue le 8 novembre 2024 dans les locaux de la Région Grand Est à Strasbourg.

Le programme de la matinée a été ouvert par François Werner, vice-président de la Région Grand Est, Dr. Andre Baumann, secrétaire d'Etat au ministère de l'environnement du Bade-Wurtemberg et Samuel Bouju, secrétaire général à la préfecture de région, représentant l'Etat français. Le programme de l'après-midi a été ouvert par le secrétaire d'Etat bavarois Tobias Gotthardt et conclu par Sylvain Wasserman, président-directeur général de l'ADEME.

Sur la thématique « production », Alpiq, France Hydrogène, Fraunhofer ISE, Hynamics, IWB et l'Université de Lorraine sont intervenus. Pour la partie « applications », des contributions ont été faites par Plattform-H2-BW, H2.Bayern, MorGen-Energy, Schaeffler et SNCF. Le thème « transport et stockage » a été couvert par badenovaNETZE, GRTgaz, le KIT et Storengy.



Francois Werner, Dr. Andre Baumann, Samuel Bouju



Dr. Dirk Mulzer



Geoffroy Anger



Christelle Rouillé



Maria Hagen

3.4 Mitgliederversammlung und andere Events

Die Mitgliederversammlung 2024 fand im neuen Rathaus der Stadt Freiburg am 17. Dezember statt. An dieser waren 43 Mitglieder vertreten, davon waren bis auf zwei alle persönlich anwesend. In diesem Rahmen haben die Stadt Freiburg und der Kanton Basel-Stadt ihre Klima- und Energiepolitik präsentiert.

Zu den wichtigsten Beschlüssen der Mitgliederversammlung gehörte die Wiederwahl des Gesamtvorstandes für den Zeitraum der neuen Förderperiode 2025-2027:

- Für das Land Baden-Württemberg: Thomas Boes
- Für das Land Rheinland-Pfalz: Wolfgang Raber
- Für den Kanton Basel-Stadt: Matthias Nabholz
- Für den Kanton Basel-Landschaft: Dr. Yves Zimmermann
- Für die Région Grand Est: Sabine Goetz
- Für die Collectivité européenne d'Alsace: Dr. Amandine Henckel-Warth

Neben den benannten Veranstaltungen, die TRION-climate e.V. federführend oder in Kooperation mit Partnerorganisation umsetzt, beteiligen sich die MitarbeiterInnen der Geschäftsstelle aktiv an externen Events. In 2024 hat beispielsweise die Geschäftsführerin Vulla Parasote am H2-Kolloquium des Landes Baden-Württemberg einen Überblick über die Projekte in Frankreich gegeben oder an der Jubiläumsfeier von GeoRhena über die gemeinsam umgesetzten Karten berichtet. Auch die Projektbeauftragten Jeanne Le Chanony und Max Krauter nehmen an zahlreichen im Rahmen der Interreg-Projekte organisierten Events statt.



Beteiligung an externen Events – Participation à des manifestations extérieures

17.12.2024 - Freiburg - Mitgliederversammlung – Assemblée générale des membres

3.4 Assemblée générale et autres événements

L'assemblée générale de 2024 s'est tenue dans le nouvel hôtel de ville de Fribourg le 17 décembre. 43 membres y étaient représentés, dont tous, à l'exception de deux, étaient présents en personne. Dans ce cadre, la ville de Fribourg et le canton de Bâle-Ville ont présenté leur politiques climatiques et énergétiques.

Parmi les décisions les plus importantes de l'assemblée figurait la réélection du conseil d'administration pour la nouvelle période de financement 2025-2027 :

- Pour le Land du Bade-Wurtemberg : Thomas Boes
- Pour le Land de Rhénanie-Palatinat : Wolfgang Raber
- Pour le Canton de Bâle-Ville : Matthias Nabholz
- Pour le Canton de Bâle-Campagne : Dr. Yves Zimmermann
- Pour la Région Grand Est : Sabine Goetz
- Pour la Collectivité européenne d'Alsace : Dr. Amandine Henckel-Warth

Outre les manifestations mentionnées ci-dessus, que TRION-climat met en œuvre en tant que chef de file ou en coopération avec des organisations partenaires, l'équipe opérationnelle participe activement à des événements externes. En 2024, la directrice Vulla Parasote a par exemple donné un aperçu des projets en France lors du colloque H2 du Land de Bade-Wurtemberg ou a présenté les cartes réalisées en commun lors de la fête d'anniversaire de GeoRhena. Les chargés de projets Jeanne Le Chanony et Max Krauter ont également participé à de nombreux événements organisés dans le cadre des projets Interreg.

4. Bestandsaufnahmen und Karten

4.1 Wasserstoffanlagen und -projekte

Im Rahmen des Interreg-Projektes CO2InnO hat die Geschäftsstelle von TRION-climat e.V. Ende 2023 eine Bestandsaufnahme der Wasserstoffinstallationen und -projekte erstellt. Diese wurde von GeoRhena auf einer interaktiven Karte dargestellt, die im Februar 2024 publiziert wurde. Der Inhalt wurde mit dem Verband DinamHYse, der H2-Plattform BW und dem Schweizerischen Verband der Gasindustrie abgestimmt.

Die bestehenden oder geplanten Installationen werden in die Kategorien Produktion durch Elektrolyse oder Thermolyse, Wasserstofftankstellen oder Industriegebrauch und Forschungsprojekte aufgeteilt. Auf der Karte sind für den Transport die Häfen und geplanten Pipelines aufgezeigt. Die fast 80 identifizierten Projekte werden nach Reifegrad unterschieden.



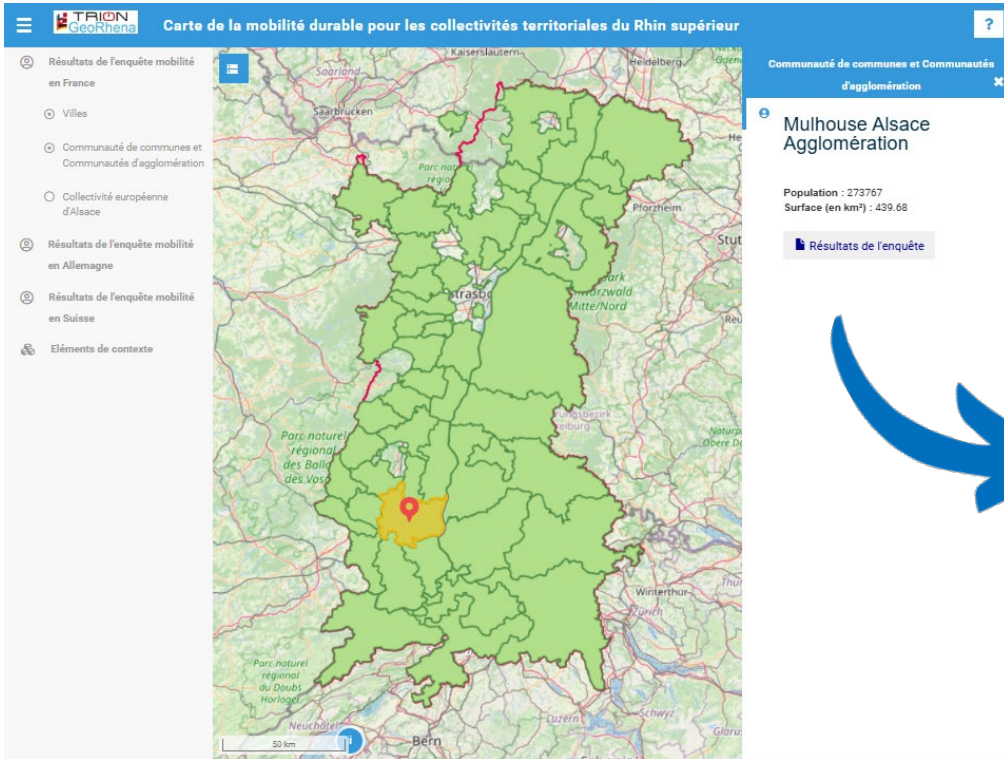
4. Inventaires et cartes

4.1 Installation et projets d'hydrogène

Dans le cadre du projet Interreg CO2InnO, l'équipe de TRION-climat a réalisé fin 2023 un inventaire des installations et projets à hydrogène. Ceux-ci ont été représentés par GeoRhena sur une carte interactive qui a été publiée en février 2024. Le contenu était coordonné avec les associations DinamHYse, la Plateforme H2BW et l'Association suisse de l'industrie gazière.

Les installations existantes ou en projet sont réparties dans les catégories suivantes : production par électrolyse ou thermolyse, stations-service à hydrogène ou utilisation industrielle et projets de recherche. Pour le transport, les ports et les pipelines prévus sont indiqués sur la carte. Les presque 80 projets identifiés sont classés selon leur degré de maturité.

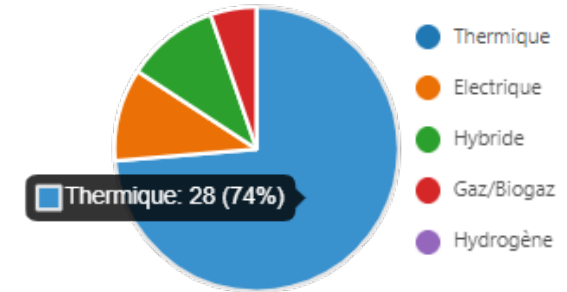
Projekt Projet	Im Aufbau En construction	In Betrieb En activité		
			Elektrolyse Électrolyse	Production Production
			Thermolyse Thermolyse	
			H2-Tankstelle Station H2	Gebrauch Usages
			H2-Industrie Industrie H2	
			Forschung Recherche	Transport Transport
			Häfen Ports	
			Pipelines Pipelines	
Rhyn RHyn Interco			H2@HYDRO H2ercules	
 			Akteurnetzwerke Réseaux d'acteurs	



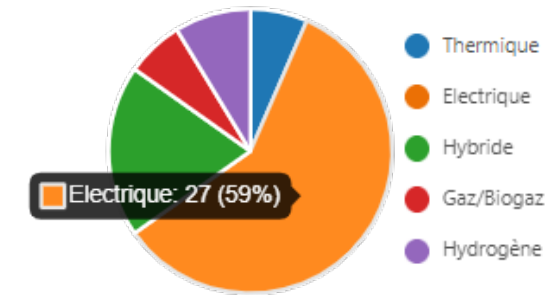
4.2 Nachhaltige Mobilität am Oberrhein

4.2 Mobilité durable dans le Rhin supérieur

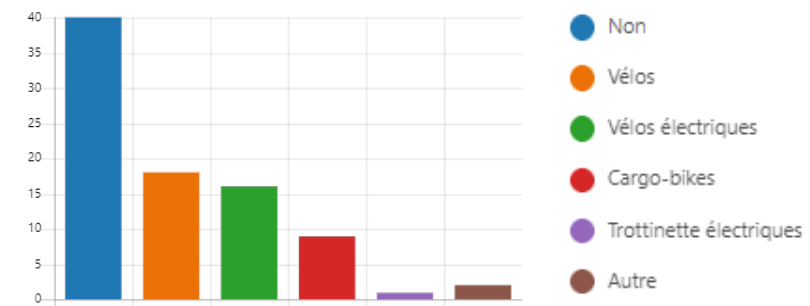
Zu ersetzende Fahrzeuge?
Véhicules à remplacer ?



Wodurch werden sie ersetzt?
Par quoi les remplacer ?



Proposez-vous des solutions de mobilité alternatives ?
Bieten Sie Alternativlösungen für die Mobilität an?



Im Rahmen des Interreg-Projekts CO2InnO hat die Geschäftsstelle von TRION-climate e.V. eine Umfrage zur nachhaltigen Mobilität bei den Gebietskörperschaften des Oberrheins durchgeführt. In Kooperation mit geografischen Informationssystem GeoRhena, werden die Ergebnisse auf einer interaktiven Karte präsentiert. Mehr als 80% der befragten Gebiete haben auf die Umfrage geantwortet. Einige wichtige Erkenntnisse : 99% haben Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor, 81% haben elektrische Fahrzeuge, 57% bieten öffentliche Ladestationen an, 63% führen sogenannte abschreckende Maßnahmen (Geschwindigkeitsbeschränkung, gebührenpflichtige Parkplätze usw.).

Dans le cadre du projet Interreg CO2InnO, TRION-climat a réalisé une enquête sur la mobilité durable auprès des collectivités territoriales du Rhin supérieur. Le système d'information géographique GeoRhena, a présenté ces résultats sur une carte interactive. Plus de 80% des territoires interrogés ont répondu à l'enquête. Quelques éléments marquants : 99% possèdent des véhicules thermiques, 81% possèdent des véhicules électriques, 57% proposent des bornes de recharge publiques, 63% mettent en place des politiques dites dissuasives (restrictions de vitesse, parkings payants, etc.)

6. Homepage und Social Media

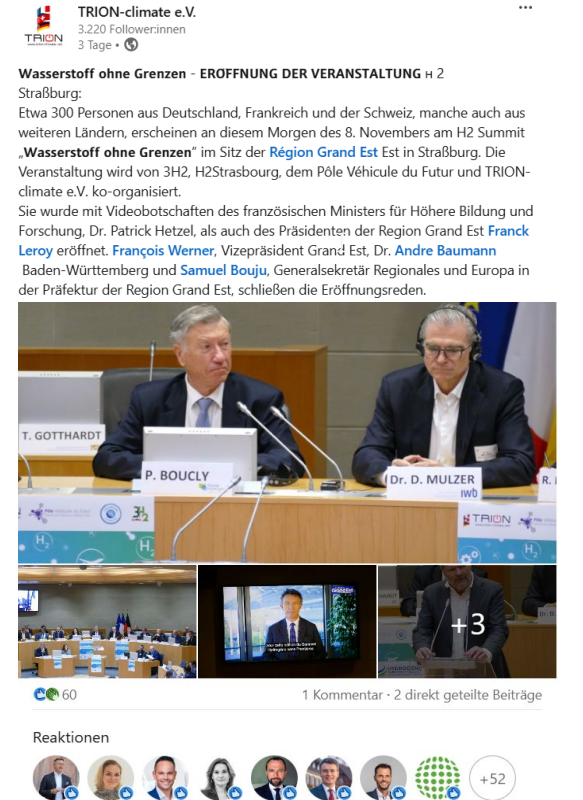
Die Mitglieder von TRION-climate e.V. werden online in einem zweisprachigen Mitgliederverzeichnis präsentiert, das laufend aktualisiert wird. Ferner ermöglicht die Homepage über ein Formular den Versand von Information bzw. Einladungen anzufragen und somit den Mailverteiler zu erweitern.

Informationen werden ebenfalls über das Social Media LinkedIn versandt. Das LinkedIn-Profil von TRION-climate e.V. (www.linkedin.com/company/trion-climate-network), welches in 2020 erstellt wurde verzeichnete einen starken Zuwachs. Das Geschäftsjahr 2024 wurde mit **3283 FollowerInnen** abgeschlossen, das sind ca. 750 mehr als im Vorjahr (ca. 2530 in 2023 und 1980 in 2022). Es wurden in diesem Jahr insgesamt 39 Posts veröffentlicht (29 in 2023), davon 18 zu den Interreg-Projekten, 13 zu den anderen Aktivitäten von TRION-climate e.V. und 8 zu den Aktivitäten unserer Partner.

6. Site internet et réseaux sociaux

Les membres de TRION-climat sont présentés en ligne dans un annuaire bilingue qui est actualisé régulièrement. En outre, le site internet permet, via un formulaire, de demander l'envoi d'informations ou d'invitations et d'élargir ainsi la liste de diffusion par courriel.

Des informations sont aussi envoyées via le réseau social LinkedIn. Le profil de TRION-climat créé en 2020 (www.linkedin.com/company/trion-climate-network) a enregistré une forte croissance. L'exercice 2024 s'est terminé avec **3283 followers**, soit environ 750 de plus que l'année précédente (environ 2530 en 2023 et 1980 en 2022). 39 posts au total ont été publiés cette année (29 en 2023), dont 18 sur les projets Interreg, 13 sur les autres activités de TRION-climat et 8 sur les activités de nos partenaires.



7. Befragung des Netzwerkes

Im November 2024 wurde eine Umfrage zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit im Klima- und Energiebereich durchgeführt. Insgesamt haben sich 165 Personen daran beteiligt, wobei 51% zu den Mitgliedern von TRION-climate e.V. gehörten und insgesamt 73% der Stimmen vertraten.

Auf die Frage welche Aufgabenbereiche von besonderem Interesse seien, wurde die Vernetzung der Akteure an erster Stelle benannt, gefolgt von der Organisation des grenzüberschreitenden Wissens- und Erfahrungsaustausches und der Entwicklung von gemeinsamen Projekten.

Die Anpassung an den Klimawandel wird als prioritärer Themenschwerpunkt gesehen, gefolgt von der Speicherung an zweiter Stelle. Gleichwertig an dritter Stelle wurden die Themen Geothermie und Wasserstoff benannt.

Spezifisch zu den Aktivitäten von TRION-climate e.V. wird insbesondere die Organisation von Veranstaltungen als wichtig erachtet, aber das Erheben von Daten und deren kartographische Darstellung, die Revue „Energie vis-à-vis“ und die Besichtigungen stoßen ebenfalls auf großes Interesse.

7. Enquête auprès du réseau

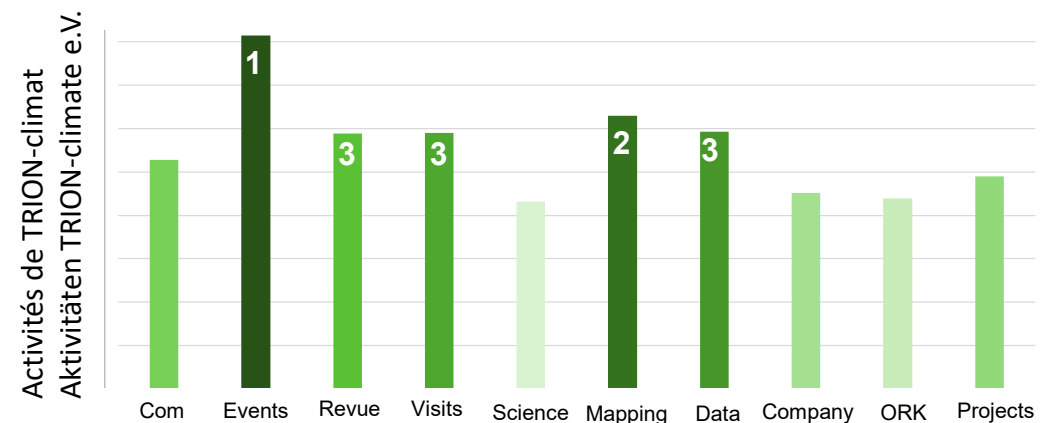
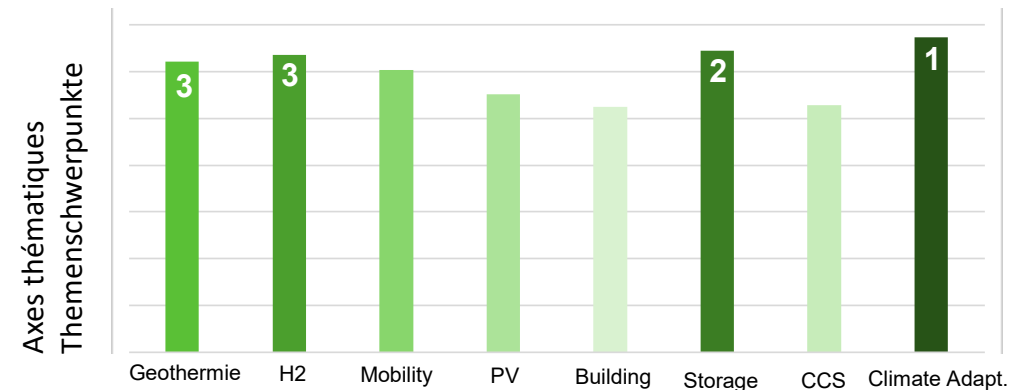
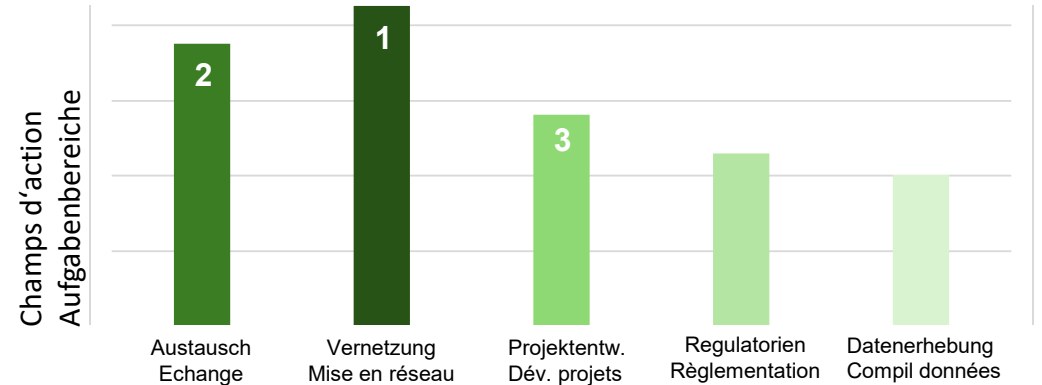
En novembre 2024, une enquête a été menée sur la coopération transfrontalière dans le domaine du climat et de l'énergie. Au total, 165 personnes y ont participé, dont 51% faisaient partie des membres de l'association TRION-climat et représentaient au total 73% des voix.

À la question « quels champs d'action présentaient un intérêt particulier pour la coopération », la mise en réseau des acteurs a été citée en premier lieu, suivie de l'organisation de l'échange transfrontalier de connaissances et d'expériences et du développement de projets communs.

L'adaptation au changement climatique est considérée comme un thème prioritaire, suivi par le stockage qui arrive en deuxième position. Les thèmes de la géothermie et de l'hydrogène ont été nommés à égalité en troisième position.

Concernant spécifiquement les activités de TRION-climat, l'organisation de manifestations représente un intérêt important, mais la collecte de données et leur représentation cartographique, la revue « Energie vis-à-vis » et les visites suscitent également un grand intérêt.

Antworten der Mitglieder mit Stimmengewichtung
Réponses des membres avec pondération des voix



8. Personal und Budget

8.1 Neubesetzung der 4. Stelle

Die 4. Stelle im Team war von April bis August 2024 vakant und wurde ab September mit Max Krauter als Projektbeauftragten neu besetzt. Die Personalkosten waren somit im Geschäftsjahr 2024 geringer als im Budget vorgesehen. Die Personalkapazität betrug Ende des Jahres 320% Vollzeitäquivalent (bezogen auf 39,5 Wochenstunden) bzw. 360% (bezogen auf 35 Wochenstunden) verteilt auf vier MitarbeiterInnen.

8.2 Jahresabschluss 2024

In 2024 waren einerseits die Ausgaben niedriger und andererseits die Einnahmen dank Sponsoring und neuer Mitglieder höher als im Budget vorgesehen. Somit fiel das Jahresergebnis um ca. 40.000€ besser als geplant aus (dieser Betrag wurde in die Rücklage geführt). Das Geschäftsjahr wurde wie geplant mit einem negativen Ergebnis von ca. 42.000€ abgeschlossen.

Die höheren Projekteinnahmen bei konstanter öffentlicher Grundfinanzierung haben zur Folge, dass der Anteil der Grundfinanzierung an den gesamten Einnahmen von 62% im Zeitraum 2016-2018 auf 44% im Zeitraum 2022-2024 gesunken ist.

8. Ressources humaines et budget

8.1 Remplacement du 4^e poste

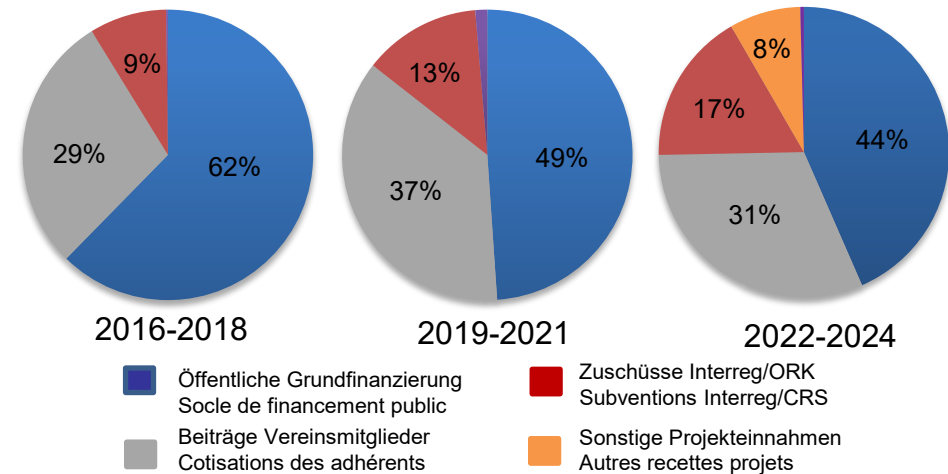
Le 4^e poste de l'équipe a été vacant d'avril à août 2024 et a été pourvu à partir de septembre par Max Krauter en tant que chargé de projet. Les frais de personnel ont donc été moins élevés que prévu dans le budget de l'exercice 2024. Les ressources humaines s'élevaient à la fin de l'année à 320% d'équivalent temps plein (par rapport à 39,5 heures hebdomadaires) ou 360% (par rapport à 35 heures hebdomadaires) réparties sur quatre collaborateurs.

8.2 Clôture de l'exercice 2024

En 2024 les dépenses étaient inférieures et les recettes, notamment du mécénat et de cotisations, étaient supérieures qu'initialement prévues dans le budget. Ainsi le résultat annuel a été supérieur d'environ 40.000€ (ce montant a été transféré dans la réserve). L'exercice s'est donc clôturé comme prévu par un résultat négatif d'environ 42.000€.

L'augmentation des recettes liées aux projets à socle financier public constant a pour conséquence que la part du financement public dans le total des recettes est passée de 62% sur la période 2016-2018 à 44% sur la période 2022-2024.

Aufteilung der Einnahmen nach dreijährigen Förderzeitraum
Répartition des recettes par période triennale de subvention



Das TRION-Team ab September 2024 (v. links n. rechts)

L'équipe de TRION à partir de septembre 2024 (de gauche à droite)

Max Krauter: Neuer Projektbeauftragter, Nouveau chargé de projets
Vulla Parasote-Matziri: Geschäftsführerin, Directrice générale
Jeanne Le Chanony: Projektbeauftragte, Chargée de projets
Sylvia Husel: Communication, Online-Marketing, Administration
Nicht im Bild: Projektbeauftragter Simon Faivre bis März 2024
Hors photo: Chargé de projets Simon Faivre jusqu'en mars 2024

9. Zusammenfassung 2021 – 2024

Mitglieder

- Anstieg der Vereinsmitglieder von 95 in 2021 auf 104 in 2024

Veranstaltungen

- 4 Trinationale Klima- und Energiekongresse im Auftrag der ORK
- 9 Konferenzen in Ko-Organisation mit Partnerorganisationen
- 4 Mitgliedervollversammlungen mit Rahmenprogramm
- 7 Besichtigungen von vorbildhaften Anlagen und Projekten
- 2.160 TeilnehmerInnen an diesen 24 Veranstaltungen
- 213 SprecherInnen aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft

Interaktive Karten

- Karte zu den erneuerbaren Energieanlagen mit über 1.000 Objekten
- Karte zu Wasserstoff mit ca. 80 präsentierten Anlagen und Projekten
- Karte zu den Energieanlagen mit grenzüberschreitendem Charakter
- Karte zur nachhaltigen Mobilität in den lokalen Gebietskörperschaften

Interreg-Projekte

- RES-TMO: Regionale Energieversorgung und Speicherung
- CO2InnO: CO2-neutrale Innovationsregion Oberrhein
- Atmo-Rhena-PLUS: Beobachtungsstelle Luft-Klima-Energie
- Clim'Ability: Anpassung der Wirtschaft an den Klimawandel

Revues „Energie vis-à-vis“

- Revue Nr. 2: Klimapolitik in den städtischen Ballungsräumen
- Revue Nr. 3: Nachhaltige Mobilitätslösungen am Oberrhein
- Revue Nr. 4: Innovative Photovoltaikanlagen am Oberrhein
- Revue Nr. 5: Ergebnisse des Interreg-Projektes RES-TMO
- Revue Nr. 6: Grüner Wasserstoff: Pilotprojekte und Perspektiven
- Revue Nr. 7: Entwicklung der erneuerbaren Energieproduktion
- Revue Nr. 8: Tiefengeothermie und Perspektiven für Lithium
- Revue Nr. 9: Wasserstoff im Dienste der nachhaltigen Mobilität
- Revue Nr. 10: Klimapolitik aus trinationaler Sicht

Personal und Budget

- Anstieg des Personals von 215% VZÄ in 2021 auf 320% Ende 2024
- Anteil der Grundfinanzierung 62% in 2016-2018 und 44% in 2021-2024
- Anstieg der Einnahmen um ca. 23% zwischen 2016-2018 und 2021-2024

9. Synthèse de la période 2021 – 2024

Adhérents

- Augmentation du nombre d'adhérents de 95 en 2021 à 104 en 2024

Événements

- 4 Congrès trinationaux climat-énergie mandatés par la CRS
- 9 Conférences en co-organisation avec des partenaires
- 4 Assemblées générales avec un programme cadre
- 7 Visites d'installations et de projets exemplaires
- 2160 Participant.es en tout lors de ces 24 événements
- 213 Intervenant.es politiques, économiques et scientifiques

Cartes interactives

- Carte des installations d'énergie renouvelable avec plus de 1000 objets
- Carte sur l'hydrogène avec env. 80 installations et projets présentés
- Carte sur les installations d'énergie à caractère transfrontalier
- Carte sur la mobilité durable dans les collectivités locales

Projets Interreg

- RES-RMT : Solutions régionales d'énergie et de stockage
- CO2InnO : Une région du Rhin supérieur neutre en CO2
- Atmo-Rhena-PLUS : Observatoire Air-Climat-Energie
- Clim'Ability : Adaptation de l'économie au changement climatique

Revues « Energie vis-à-vis »

- Revue N° 2 : Politique climatique dans les agglomérations urbaines
- Revue N° 3 : Solutions pour la mobilité durable dans le Rhin supérieur
- Revue N° 4 : Installations photovoltaïques innovantes dans le RS
- Revue N° 5 : Présentation des résultats du projet Interreg RES-RMT
- Revue N° 6 : Hydrogène vert : Projets phares et perspectives
- Revue N° 7 : Evolution de la production d'énergie renouvelable
- Revue N° 8 : Géothermie profonde et perspectives pour le lithium
- Revue N° 9 : Hydrogène au service de la mobilité durable
- Revue N° 10 : Politique climatique d'un point de vue trinational

Ressources humaines et budget

- Augmentation du personnel de 215% ETP en 2021 à 320% ETP fin 2024
- Part du socle financier réduit de 62% en 2016-2018 à 44% en 2021-2024
- Augmentation des recettes d'environ 23% entre 2016-2018 et 2021-2024

10. Impressum

STAND	März 2025
HERAUSGEBER	TRION-climate e.V. Fabrikstraße 12 D-77694 Kehl Eintragung im Vereinsregister des Amtsgerichtes Freiburg Registernummer: 701243 info@trion-climate.net +49 (0)7851 4842 580 www.trion-climate.net
COPYRIGHT	©TRION-climate e.V. Das Nutzen von Zitaten ist zulässig, sofern die Quelle genannt wird. Das nutzen von Bildmaterial ist nur nach schriftlicher Genehmigung der Geschäftsstelle von TRION-climate e.V. zulässig. Das Verwenden der Logos der Vereinsmitglieder ist untersagt, da hierfür eine Sondergenehmigung an die Geschäftsstelle erteilt wurde.

10. Mentions légales

DATE	Mars 2025
PUBLICATION	TRION-climate e.V. Fabrikstraße 12 D-77694 Kehl Association inscrite au registre du Tribunal d'instance de Fribourg Numéro d'inscription : 701243 info@trion-climate.net +49 (0)7851 4842 580 www.trion-climate.net
COPYRIGHT	©TRION-climate e.V. L'utilisation de citations est autorisée à condition de citer la source. L'utilisation de photos n'est admise qu'après autorisation écrite par le secrétariat de TRION-climat. L'utilisation des logos des adhérents est interdite, car une autorisation spéciale a été accordée à cet effet au secrétariat.

TRION-climate e.V. · Geschäftsstelle/Bureau de l'association : Fabrikstr. 12 · D-77694 Kehl · T. : +49 (0) 7851 4842580 · info@trion-climate.net · www.trion-climate.net