



Le projet CO2 Inno : exemple de recherches sur la frontière comme bassin de vie dans le développement de l'hydrogène

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein

Le projet CO2 Inno et son contexte



La région du Rhin Supérieur comme **région pilote** pour montrer les possibilités de développement d'une région **économique innovante et sans émissions de gaz à effet de serre** pour contribuer aux objectifs climatiques nationaux et européens

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein

Le projet CO2 Inno et son contexte

- **Les acteurs impliqués**

universität freiburg

Université
de Strasbourg

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


HOCHSCHULE KEHL
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Verwaltung - Gestalten & Entwickeln

 **UNIVERSITÉ
HAUTE-ALSACE**


ALSACE
Collectivité
européenne

 **KLIMA
PARTNER
OBERRHEIN**


KIT
Karlsruher Institut für Technologie


cnrs

Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences
TKA


Stadt
Offenburg

badenova
Energie. Tag für Tag

Les objectifs et résultats attendus

- **Les 2 livrables**

- Un **guide de recommandations**, notamment sur :

- le déploiement d'installations de cogénération potentiellement aussi utilisées pour la mise en place de stations de recharge électrique
 - les défis juridiques qui y sont liés et les leviers pour les surmonter dans le contexte transfrontalier
 - l'amélioration de l'acceptation sociale des technologies

- Un **outil de simulation**

- pour permettre à chaque utilisateur (communes, institutions publiques, sites industriels) d'évaluer les avantages d'un système à base d'hydrogène dans sa situation locale et personnelle

Les objectifs et résultats attendus

- **Les 5 objectifs du projet**

1

Démontrer et promouvoir le développement technique et l'ancrage social des technologies bas carbone

2

L'analyse comparative (Allemagne/France) de la faisabilité juridico-administrative et de l'acceptation sociale

3

Une évaluation de l'exploitabilité des impacts environnementaux lors de la réutilisation d'un ancien site nucléaire

4

L'implication participative d'acteurs régionaux importants d'Allemagne et de France

5

Sensibiliser le monde politique et le grand public

L'organisation des recherches en coopération

WP1 : Coordination du projet, relations publiques et synthèse

WP2 : Production combinée de chaleur et d'électricité sans émissions à l'aide de l'hydrogène et d'un contrôle intelligent

WP7 : Évaluation de l'impact environnemental global de la réutilisation d'un site nucléaire

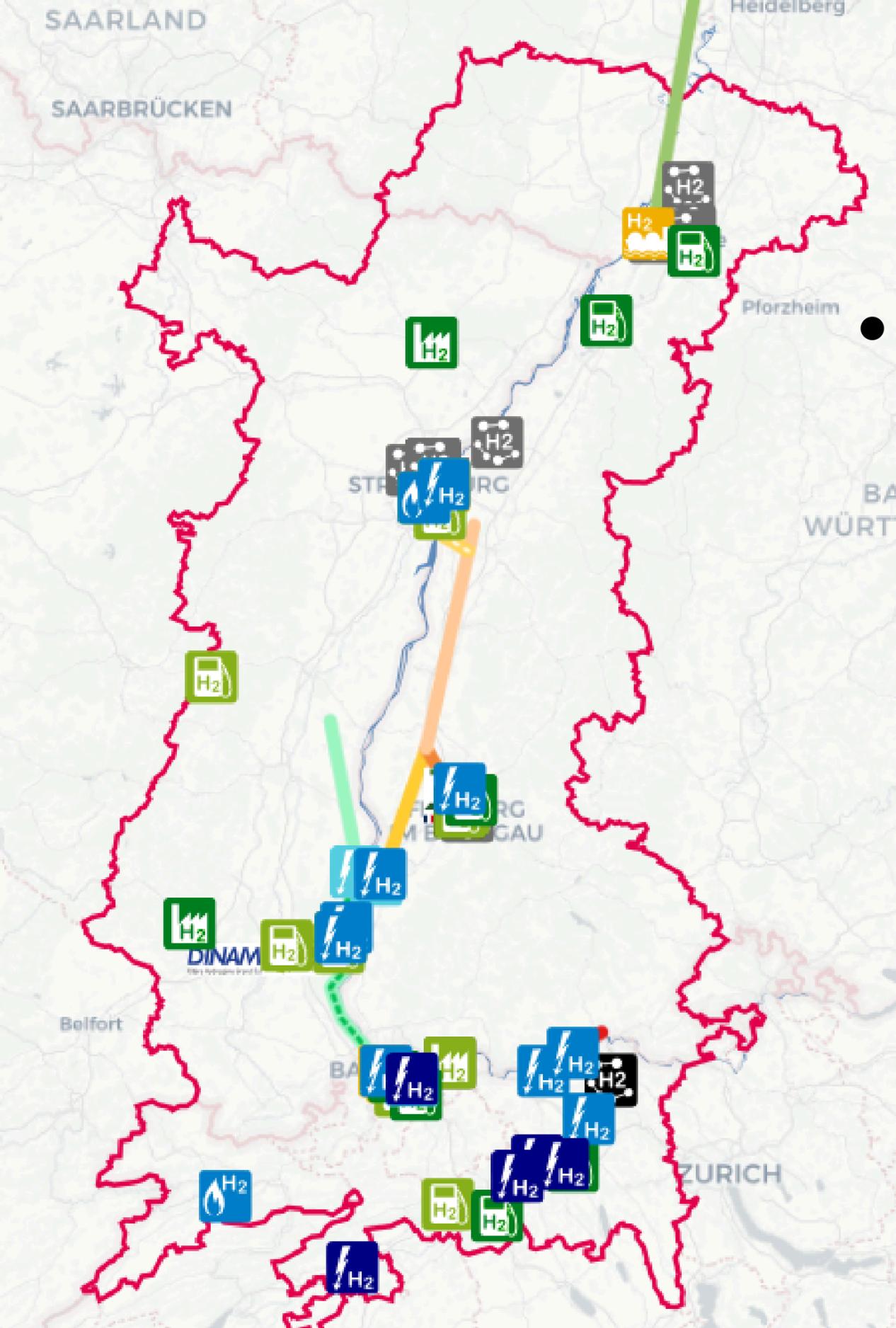


WP3 : Mobilité durable

WP6 : Évaluation multidisciplinaire de la cybersécurité dans les systèmes énergétiques

WP5 : Recherche intégrative sur l'acceptation

WP4 : Analyse d'accompagnement juridico-administrative

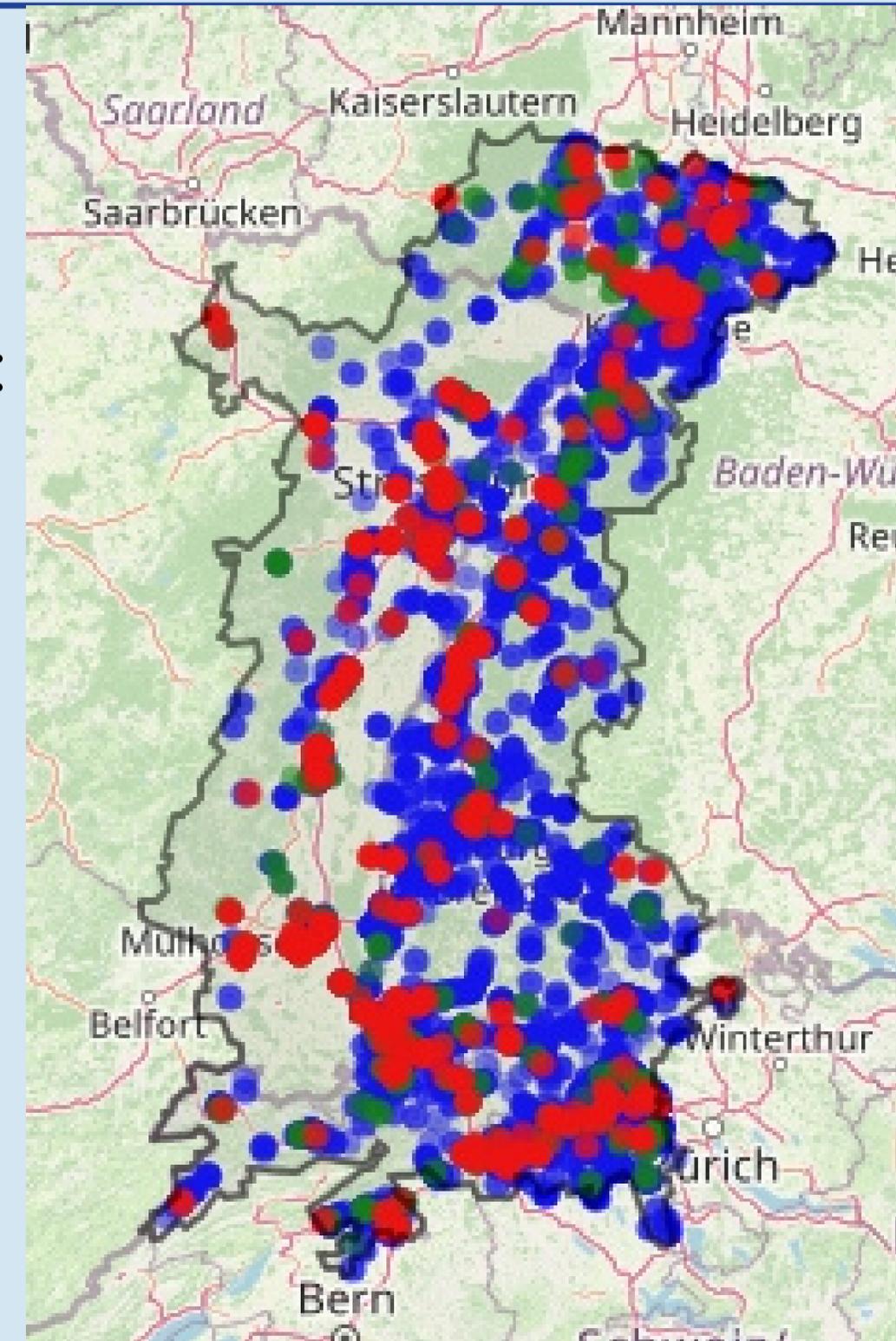


Des premiers résultats

- **Des cartographies :**

- sur les projets et installations d'hydrogène : recherche, production, transport et distribution

- sur les bornes de recharge électrique par puissance



Des premiers résultats

- **L'évolution du simulateur**
 - la prise en compte de la rentabilité
 - la combinaison avec d'autres sources d'énergie renouvelable
- **Evènement à venir :**

2e Colloque du projet Interreg-VI CO2InnO · Focus sur l'électromobilité



Laboratoire pour une région d'innovation neutre en CO2
Développement de solutions d'énergie et de mobilité



Oberrhein | Rhin Supérieur



2 juillet 2024 · 13h00-17h30 Uhr · Colmar

Salle plénière Collectivité Européenne d'Alsace