

LE PROJET OrCHyDé

Origny Carburant et Hydrogène Décarboné
Création d'un site de production d'e-méthanol à
partir d'hydrogène renouvelable et bas carbone
et de CO₂ biogénique à Origny-Sainte-Benoite



Cahier d'acteur N°2

Région Hauts-de-France

Le "cahier d'acteur", est un document indépendant qui recueille et formalise les attentes, préoccupations et propositions des parties prenantes d'un projet, en vue d'enrichir le débat public. **Il n'est pas produit par les co-maîtres d'ouvrage du projet, mais par des acteurs externes** (citoyens, associations, collectivités, etc...)

Projet OrCHyDé

Production d'hydrogène bas-carbone et de carburant de synthèse
à Origny-Sainte-Benoite et son raccordement électrique

Le point de vue de la Région Hauts-de-France

Contribution au cahier d'acteur dans le cadre du débat public

En synthèse

La Région Hauts-de-France s'engage dans la transformation et le développement d'un territoire plus durable et compétitif, misant sur la transition énergétique, la réindustrialisation verte ainsi que la préservation de l'environnement et ses ressources naturelles.

Par le déploiement de sa feuille de route Rev3, la Région contribue et amplifie la transition énergétique des Hauts-de-France qui s'appuie sur l'efficacité énergétique, la production d'énergie décarbonée et l'innovation industrielle.

Le projet OrCHyDé, développé par Verso Energy, de production d'hydrogène bas carbone et de carburant de synthèse à Origny-Sainte-Benoite et son raccordement électrique est une opportunité stratégique pour répondre aux défis de la décarbonation, tout en étant source de création de valeur et d'emploi.

Pour la Région, il est important que le projet OrCHyDé soit exemplaire, en intégrant les principes de durabilité et de performance environnementale, dans sa configuration et dans son territoire d'implantation.

« Un projet qui s'inscrit dans la démarche Rev3 pour soutenir le développement durable des Hauts-de-France »

La feuille de route Rev3 place la transition énergétique et la production d'énergie décarbonée au cœur du développement régional.

Depuis une dizaine d'années, se déploie, dans les Hauts-de-France, une dynamique de développement visant tout particulièrement la transition énergétique et la décarbonation.

Dans cette perspective, une nouvelle « *feuille de route Rev3* » a été adoptée par la Région en 2022. Sa version actualisée, marqueur du mandat actuel, a été votée en juin 2024 par l'Assemblée Régionale. Cette feuille de route vise un objectif ambitieux de décarbonation du territoire régional à horizon 2050.

Cette feuille de route définit cinq grandes orientations :

1. La structuration et le développement de plusieurs filières économiques : mix énergétique, filières industrielles et leur décarbonation, bâtiment durable, mobilité durable, économie circulaire, agriculture durable / bioéconomie / forêt-bois ;
2. La diffusion territoriale de Rev3, avec des thématiques particulières telles que la sobriété foncière, l'adaptation au changement climatique, la préservation et la valorisation de la biodiversité ;
3. Le renforcement et l'adaptation des deux leviers transversaux que sont la formation et la recherche/innovation, lesquelles ont un rôle crucial à jouer vis-à-vis des activités nouvelles et de l'évolution des métiers ;
4. La promotion des initiatives citoyennes dans le déploiement de Rev3 ;
5. L'intégration de Rev3 dans l'organisation de l'institution régionale et dans l'ensemble de ses politiques.

Dans ce cadre, la production d'hydrogène vert est identifiée comme un des piliers de la décarbonation dans les Hauts-de-France. Ainsi, une feuille de route régionale dédiée à l'hydrogène a été élaborée avec l'ensemble des acteurs de la région. Elle a été adoptée en mars 2024. Elle fixe pour objectifs de décarboner l'industrie et les usages, en favorisant l'installation de technologies, d'entreprises et de savoir-faire qui contribuent à la prospérité durable du territoire. Le recours à des technologies matures, l'innovation, le développement des compétences et la réindustrialisation sont autant de leviers identifiés pour répondre à ces objectifs.

« Le projet OrCHyDé est une traduction concrète des orientations régionales en faveur de la production d'hydrogène vert, levier clé de décarbonation de nombreuses activités »

- Il est structurant pour le développement d'une nouvelle filière régionale depuis l'électron jusqu'à la molécule ;
- A l'échelle du territoire, il est moteur pour encourager le développement de projets similaires ;
- Il concourt au développement économique, par la création d'emplois pérennes dans le secteur industriel et la création d'une boucle d'économie circulaire en valorisant un flux de CO² biogénique émanant d'une distillerie (groupe coopératif agricole français Tereos) ;
- Il contribue à la décarbonation du secteur maritime qui représente 3% des émissions mondiales.

Des points d'attention sont pris en compte par les porteurs du projet :

- L'acceptabilité sociale et appropriation locale : la réussite de ce projet repose sur une concertation avec les citoyens et les acteurs locaux.
- La gestion des ressources : la consommation d'eau est notamment un enjeu identifié pour faire l'objet d'une gestion rationnelle et économe.
- La prise en compte et la réduction des impacts environnementaux sur l'ensemble du processus.
- La coordination, si nécessaire, avec les acteurs régionaux pour la gestion des compétences et des besoins en formation dans le cadre régional des métiers d'avenir.

La Région souhaite que ce projet soit un exemple et un démonstrateur en matière de transition énergétique, qui contribue à renforcer l'innovation industrielle et la compétitivité régionale.

La Région a appuyé auprès du ministre de l'économie et du ministre de la transition écologique la qualification au titre de Projet d'Intérêt National Majeur (PINM) du projet. De plus, la Région a soutenu la demande de Verso Energy au titre d'un financement européen.

CONCLUSION

La Région Hauts-de-France est pleinement engagée en faveur dans la transition énergétique. Le projet OrCHyDé est un projet structurant pour la stratégie de développement de l'hydrogène vert (production et usages) sur le territoire régional qui contribue à sa transformation au plan énergétique. Il présente un intérêt fort en matière d'innovation par les technologies employées et leur dimension.