

# RAPPORT 2023

# DÉVELOPPEMENT DURABLE



Plateforme Chimique  
**LES ROCHES  
ROUSSILLON**





# LA RSE AU COEUR DE NOTRE STRATÉGIE

Pour les entreprises présentes sur la Plateforme, l'année 2023 se caractérise par une dégradation régulière et inquiétante des performances économiques. Dans ce contexte, les enjeux liés à la RSE sont d'autant plus importants qu'ils conditionnent la pérennité des entreprises à moyen et long terme.

Ainsi, l'année 2023 aura été la première année sans charbon pour OSIRIS et ses clients, avec une diminution spectaculaire des rejets atmosphériques. Au titre des investissements en faveur de l'environnement, nous pouvons citer des améliorations permettant de réduire les ressources mobilisées par notre station d'épuration, les travaux de préparation pour la ferme solaire à l'ouest du site de Roussillon, le démarrage de la construction d'une unité de production d'hydrogène avec capture et utilisation locale du CO<sub>2</sub>. La construction de l'unité de fabrication de paracétamol se poursuit, avec un objectif de commercialisation en 2026. Enfin le projet de production d'électrométhanol à Roussillon a pris une forme concrète en fin d'année avec la concertation préalable relative au projet.



Le Campus des Métiers et des Qualifications de la Chimie AURA, inauguré avant l'été, a porté une initiative remarquable de promotion de ces métiers avec un concours photo "Voir la Chimie Autrement" (VoCA) auquel ont participé des lycéens, des étudiants et des professionnels de la région AURA.

## LES CHIFFRES CLÉS 2023

### Économie 2023-2025



**100 M€**

d'investissement



**+ de 75%**

des achats de prestation avec des entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes

### Social



**1 600**

salariés



**5 000**

emplois indirects



**69**

contrats en alternance

**70**

stagiaires

**+ de 41 000**

heures de formation professionnelle



# LES TEMPS FORTS



1

Projet DecarbRon - arrêt définitif du charbon



4

Construction de l'unité du paracétamol



7

Ferme solaire - préparation du terrain



2

Amélioration de la station d'épuration



5

Inauguration du campus des métiers



8

Approbation PTGE



3

Obtention du statut plateforme



6

Démarrage de la construction de l'unité H2/CCU



9

Elyse - consultation public



## LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

### Préserver la santé et l'intégrité de nos collaborateurs

La Plateforme développe une culture permanente de réduction des accidents du travail qui repose sur la prévention permanente. Un accident de quelque nature qu'il soit fait toujours l'objet d'une analyse. Ainsi, la Plateforme présente de remarquables résultats en matière d'accidentologie : aucun accident mortel n'est survenu depuis plus de 20 ans. La Plateforme dispose en outre **d'un service de Prévention et de Santé au Travail composé de 2 médecins et 5 infirmiers.**



## LA SÉCURITÉ DES BIENS

### Supprimer les risques à caractère catastrophique

Les nouvelles installations font l'objet d'analyses approfondies des risques selon les standards internationaux les plus élevés. Les installations actuelles sont régulièrement contrôlées et bénéficient des meilleures techniques disponibles.

Les études de danger menées sur les installations de la plateforme prennent en compte les accidents en chaînes dites « effets dominos ».

Les zones de stockage des produits inflammables sont sous systèmes de détection et d'extinction automatique. Les réservoirs sont séparés par des distances suffisantes pour empêcher la propagation de l'incendie d'un réservoir à un autre. **Plus de 35 pompiers arment une caserne interne et sont disponibles 7/7 J - 24H/24H**

La Plateforme dispose d'outils novateurs pour assurer la surveillance aérienne de son territoire.

\*Un effet Domino est un accident sur une installation provoquant en série d'autres accidents sur les installations du voisinage.



## LA MAÎTRISE DES SITUATIONS ACCIDENTIELLES

### Agir au plus près de l'événement

- **8 Directeurs des Opérations Internes et 44 cadres d'astreinte** sont spécifiquement formés pour traiter les situations d'urgence et les événements pouvant affecter la Plateforme.
- **10 exercices** sont menés chaque année de concert avec la DREAL et les SDIS extérieurs.
- Une convention a été signée avec l'agence ATMO AURA pour mesurer la qualité de l'air et effectuer des prélèvements.

### Taux de fréquence\* des accidents en 2021



Plateforme  
Les Roches-Roussillon

8,8



Industrie  
Française

18,82



Industrie  
chimie

8,2

\*Taux de fréquence = Nombre d'accidents avec arrêt de travail pour un million d'heures travaillées.

Ce paramètre permet de comparer entre-elles des entreprises de toutes tailles

À une époque où sévissent des périodes importantes de sécheresses, l'eau est devenue la priorité numéro un de la Plateforme chimique des Roches-Roussillon.

En particulier, la nappe phréatique de l'île de la Platière subit un stress hydrique ancien, dû tout à la fois à l'aménagement du canal de la Compagnie Nationale du Rhône vers 1974 ainsi qu'aux pompages de l'activité humaine (industriels, agricoles et domestiques).

Les pompages industriels ont diminué de presque moitié au cours des dix dernières années. Cette baisse continuera au fil du déploiement de Plans de Sobriété Hydrique au sein des entreprises constitutives de la Plateforme.

Un dispositif légal également, le PTGE (Plan Territorial de Gestion de l'Eau) prévoit dès 2025 des transferts significatifs de prélèvement dans l'île, vers un champ captant déporté en rive gauche du canal.

## Prélèvement Roussillon (m<sup>3</sup>/j)

**2023** 78 682

2013 150 918

## Prélèvement Roches (m<sup>3</sup>/j)

**2023** 48 567

2013 48 590





## LA RÉDUCTION DE LA POLLUTION EN MILIEU AQUATIQUE

Il s'agit là d'un champ d'action historique, puisque les premières démarches ont été lancées dans les années 1970. Les actions ont permis de réduire de manière drastique notre impact au niveau régional.

Pour autant, de nouveaux champs d'investigations se sont ouverts ces dernières années avec la traque des rejets de substances dangereuses, rejets de molécules dont les effets néfastes peuvent se matérialiser dans le domaine des microgrammes/litre.

### DCO nd (T)

2023

453

2013

1 152

### Azote (T)

2023

138

2013

308

### MEST (T)

2023

128

2013

225

### Phosphore (T)

2023

45

2013

83





# LES REJETS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Il s'agit là de la priorité numéro deux de la Plateforme, puisque le réchauffement climatique est devenu ces dernières années un enjeu majeur au niveau planétaire.

La Plateforme chimique de Roussillon a cessé fin 2022 tout usage de combustible charbon et est désormais uniquement tournée :

- Vers le combustible gaz naturel.
- Vers la récupération de chaleur fatale issue de multiples activités au sein et en dehors de la Plateforme (par exemple récupération de la chaleur produite par les activités d'incinération dans la zone géographique proche).

Ainsi, le rejet de gaz carbonique issu de la consommation des énergies primaires a chuté de plus de moitié au cours des dix dernières années. C'est également un enjeu économique essentiel lorsque l'on sait que chaque tonne de CO2 rejetée est désormais taxée auprès des industriels à un prix avoisinant les 80 euros.

## CO2 énergie (Tonnes)

2023

85 513

2013

388 277

## CO2 chimie (Tonnes)

2023

271 711

2013

284 370

## CO2 cycle de vie

*En cours d'étude et de détermination*



# LA RÉDUCTION DE LA POLLUTION AU MILIEU ATMOSPHÉRIQUE

C'est là un domaine pour lequel il convient de célébrer plusieurs succès.

Ainsi, avec l'arrêt du combustible charbon :

- Les rejets de la Plateforme en dioxyde de soufre ont chuté presque à zéro alors qu'ils étaient de plus de deux mille cinq cents tonnes/an il y a dix ans.
- Les rejets de dioxyde d'azote, nettement plus difficiles à dépolluer, ont également chuté d'environ les trois quarts.

## Oxydes de soufre (T)

2023

258

2013

2 050

## Oxydes d'azote (T)

2023

116

2013

1 049

## COV ozone (T)

2023

128

2013

113

## Poussière (T)

2023

12

2013

99



La Plateforme chimique pratique l'éco-pâturage, c'est-à-dire l'entretien d'espaces verts et de milieux naturels par le pâturage d'animaux herbivores.

Les moutons sont installés durant 6 à 7 mois dans divers espaces de la Plateforme. Pour cela, nous travaillons avec Terideal depuis 2018.

Les moutons sont des solognots ou des moutons de bizet, ces deux races sont similaires.

Les jardiniers de Terideal ont une formation de berger qui leur permet de prendre soin des moutons mais ils disposent également d'un berger référent. L'objectif étant de toujours travailler dans le respect de l'animal et de gérer la surveillance et le contrôle sanitaire des animaux.

Ainsi, Terideal nous permet de participer à la conservation de la race des solognots et des moutons de bizets. Ces races étaient en déclin pour différentes raisons :

- Leur laine est rêche (utilisée pour les vêtements militaires)
- Ils ne produisent pas beaucoup de lait
- Ils sont trop maigres pour donner assez de viande





# PLATEFORME CHIMIQUE LES ROCHES-ROUSSILLON

Toutes les entreprises présentes sur la Plateforme chimique Les Roches - Roussillon ont signé la charte commune qui les engage à respecter et à intégrer dans leur système de management, les principes fondamentaux d'hygiène, de sécurité et d'environnement de la Plateforme.



## Certifications et engagements

Une démarche de progrès continu

### Certifications

Charte HSE - Développement Durable, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, MASE, ...

### Engagements

Charte commune HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)

Responsibicare® (Engagement de Progrès de France Chimie)

## Plateforme chimique Les Roches-Roussillon

Rue Gaston Monmousseau - CS 50032 - Roussillon

38556 Saint-Maurice-l'Exil Cedex

Tél : 04 74 11 37 00

Contact : [plateformechimique.ror@gie-osiris.com](mailto:plateformechimique.ror@gie-osiris.com)

[www.osiris-gie.com](http://www.osiris-gie.com)

**9 - RAPPORT 2023 DÉVELOPPEMENT DURABLE**