

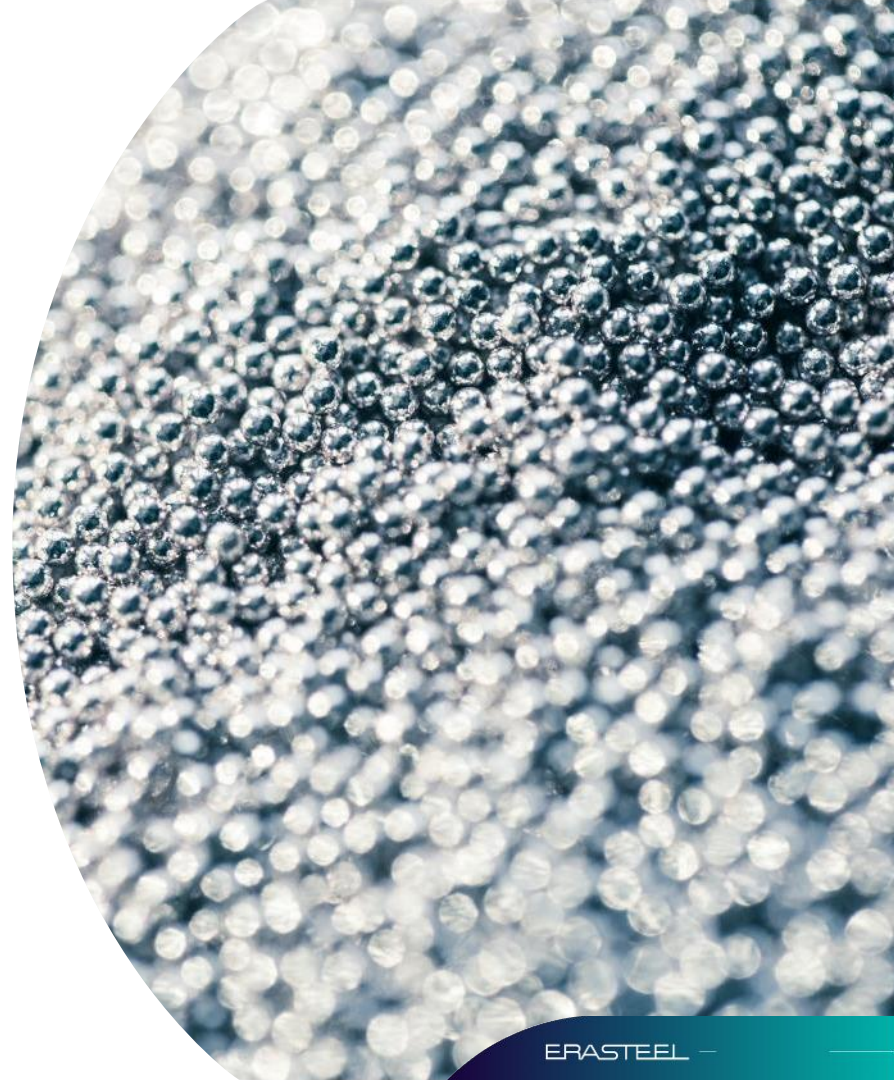
COMMISSION DE SUIVI DE SITE ERASTEEL COMMENTRY

ERASTEEL

10/07/25

SOMMAIRE

- 01 Bilan de l'activité industrielle 2024
- 02 Bilan environnement et sécurité industrielle
- 03 Avancement du projet Réhabilitation de la Grande Tranchée
- 04 Les projets et investissements



01²

BILAN DE L'ACTIVITÉ INDUSTRIELLE

SITUATION ÉCONOMIQUE ET SOCIALE

	2024	2023	2022	2021
Nombre de salariés à Commentry	260	279	279	300

Chiffre d'affaires du Groupe Erasteel

151 millions
d'euros en 2024

234 millions
d'euros en 2023

273 millions
d'euros en 2022

VENTES ACTIVITÉ RECYCLAGE

- Ventes limitées par le sourcing des catalyseurs et batteries à recycler.
- Bien que nous parlions de métaux stratégiques, il n'existe pas d'obligation de les conserver en France / Europe. De nombreux sourcing partent d'Europe et doivent être remplacés par des importations au niveau européen (Asie / Amérique du sud).
- Le marché est extrêmement difficile avec la chute du Nickel, la hausse des prix de l'Energie (Gaz et Electricité) et contraintes réglementaires entame fortement la compétitivité.

VENTES ACTIVITÉ ACIERS RAPIDES

- Nos ventes d'aciers rapides ont été impactées par une baisse considérable de la demande mondiale sur le marché de l'acier depuis son pic au premier trimestre 2023.
- Tous les marchés sont touchés sans réelle reprise. L'Europe est la plus touchée. L'Asie reprend doucement. Les Etats Unis restent dynamiques pour l'instant mais l'instabilité politique et douanière commence à nous pénaliser.

INVESTISSEMENTS

Le montant des investissements sur le site de Commentry en 2024 : 3,7 M€

Montant prévu pour 2025 environ 5 M€

>Dont

>Remplacement du pont principal de l'aciérie (prévu fin 2025)

>Nouvelle ligne d'agglomération

Investissements liés à l'environnement et à la sécurité dont :

- 2024
 - Fin de l'amélioration de l'aspiration - laboratoire
 - Remplacement cheminée calcination
 - Réparation château d'eau
 - Grosse maintenance
- 2025
 - Grosse maintenance

cheminée du secteur calcination



Investissement de 160 000€ pour le remplacement de la cheminée du secteur calcination

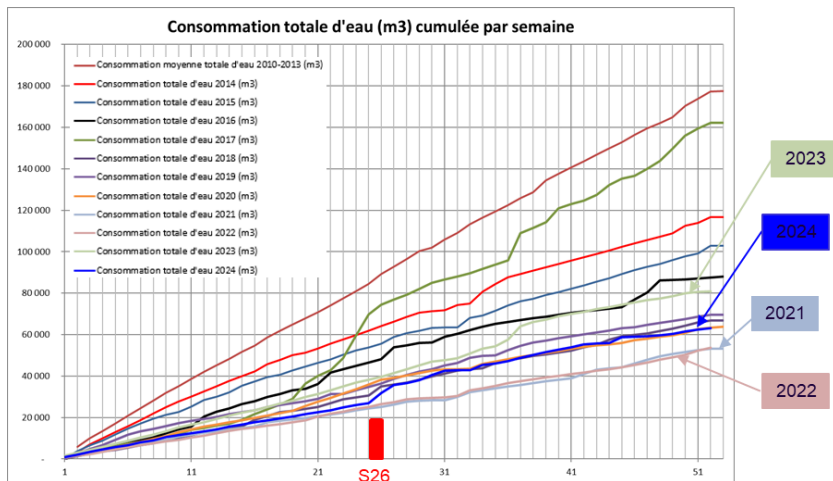
02

BILAN ENVIRONNEMENT DE L'ACTIVITÉ EN 2024

Bilan environnemental en 2024

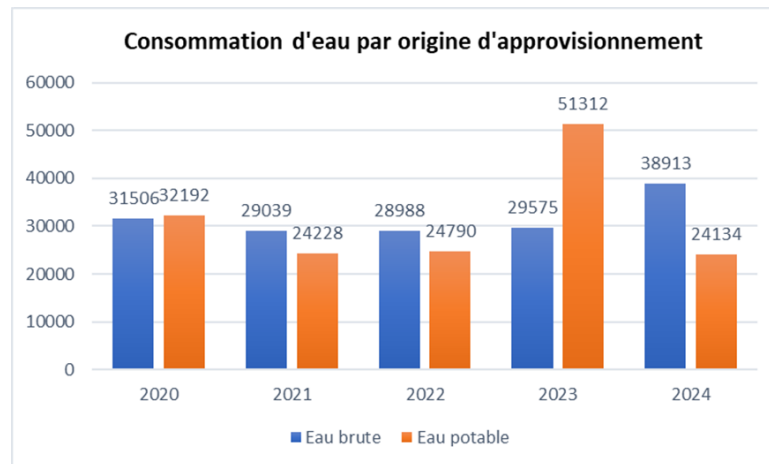
EAU – CONSOMMATION DE L'USINE

Depuis 2018, les actions de valorisation des eaux pluviales ont atteint leur plafond et par conséquent la **consommation totale d'eaux** (eau potable et eau de barrage) **par Erasteel est stabilisée à un peu moins de 80 000 m³/an**, soit une **réduction d'environ 60%** par rapport aux trois premières années de la décennie.



Graphique 1 : Volume cumulé par semaine de consommation d'eau potable en m3 en 2024

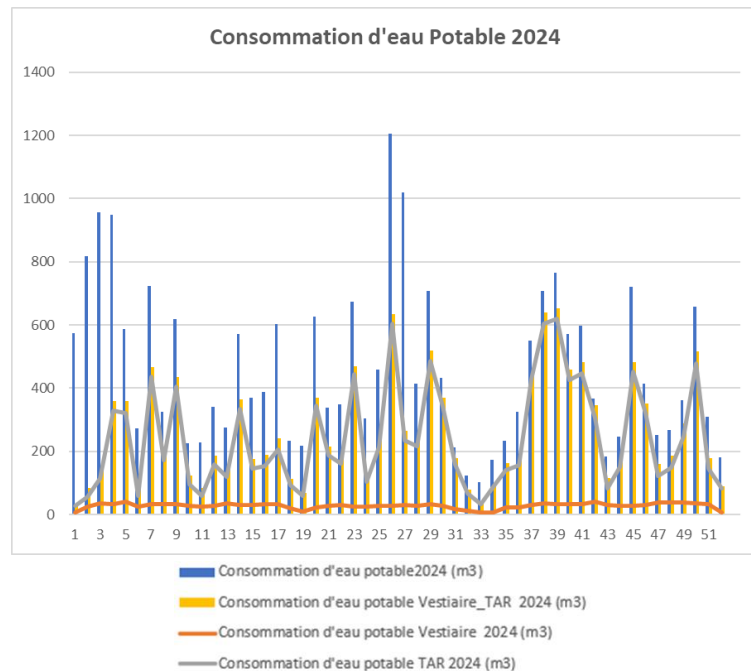
Semaine 26 : Fuite d'eau industrielle dans la halle 29



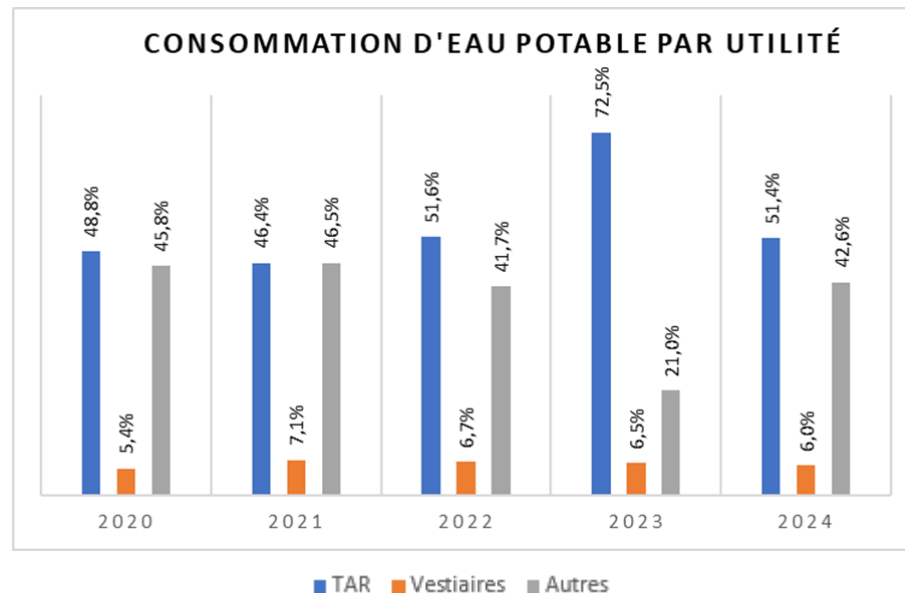
Graphique 2 : Suivi annuel de la consommation d'eau en m3 par origine d'approvisionnement

Bilan environnemental en 2024

EAU POTABLE- CONSOMMATION DE L'USINE



Graphique 3 : Volume cumulé par semaine de consommation d'eau potable en m3 en 2024

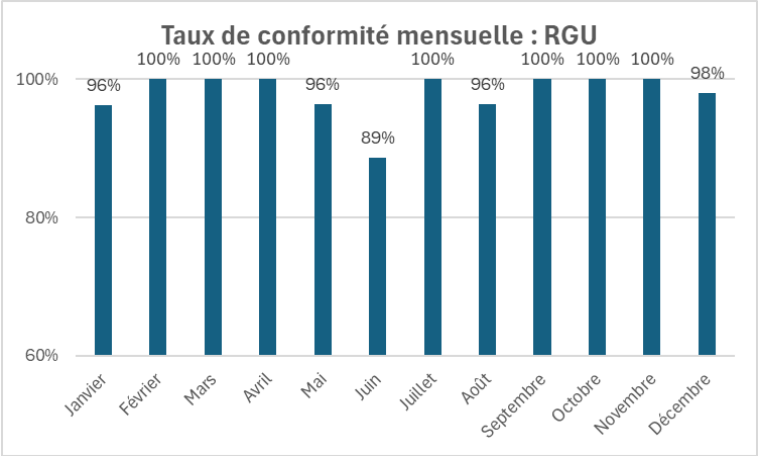


Graphique 4: Consommation d'eau potable par utilité

Bilan environnemental en 2024

EAU – REJETS DE L'USINE

Erasteel est « Seveso III seuil haut » pour le stockage de composés métallifères dangereux pour l'environnement aquatique. C'est pourquoi **toutes les eaux de l'usine** (eaux industrielles, eaux sanitaires et eaux pluviales) **sont collectées sur le bassin d'orage et de confinement de pollution avant d'être traitées par la station d'épuration physico-chimique.**



Graphique 5 : [Conformité mensuelle RGU](#)

	Conc. Max. Journalière (µg/l)	Janvier	Mai	Juin	Aout	Décembre
AOX	1000			1200		
Arsenic	8	11				
Cadmium	2,5	3			4,3	
Nickel	40					46,3
Zinc	85			266		
Chloroforme	25		55	58		

Tableau 1 : [Non - Conformité mensuelle RGU / Concentration maximale journalière](#)

	Flux Max. Journalier (g/jour)	Mai	Juin	Aout
AOX	600		1200	
Cadmium	1,5			2,52
Zinc	90		150	
Chloroforme	15	26,2	32,7	

Tableau 2 : [Non - Conformité mensuelle RGU / Flux maximal journalier](#)

Bilan environnemental en 2024

EAU – Eaux souterraines

Erasteel Commentry a une obligation de surveiller la qualité des eaux de la nappe sous-jacente sur son site. Cette surveillance réglementaire est réalisée semestriellement en période de basses eaux et de hautes eaux sur 6 piézomètres (PZ1 à PZ6) et un puits.

19 paramètres sont suivis.

	As	Cd	Cr tot.	Cr VI	Co	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	Se	W	V	Zn	Mn	SO ₄ ²⁻
PZ1	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓
PZ2	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PZ3	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	↗	↗
PZ4	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PZ5	↗	↗	✓	✓	✓	✓	✓	↗	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	↗
PZ6	↗	✓	✓	✓	✓	✓	↗	↗	✓	↗	✓	✓	✓	✓	↗	✓
Puits	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	↗

Tableau 3 : Synthèse de résultats sur les eaux souterraines

- ❑ Les flèches de couleur orange montrent l'atteinte d'une valeur maximale sur les mesures en 2024 par comparaison sur l'ensemble de mesures depuis 2015
- ❑ Pas de valeurs limites fixées dans l'arrêté préfectoral
- ❑ Obligation de suivi de résultats dans un tableau comparatif

Bilan environnemental en 2024

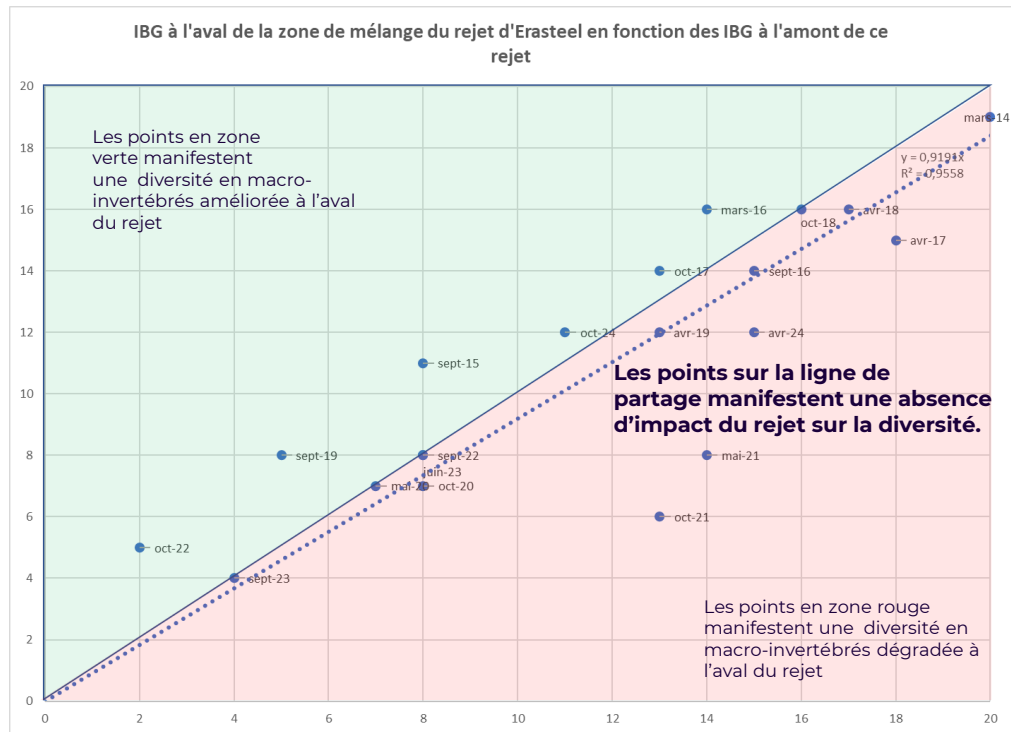
EAU – QUALITÉ DU MILIEU NATUREL EN AMONT/AVAL DU SITE

Depuis le démarrage de la STEP, la qualité du Banny (rivière qui reçoit les rejets d'Erasteel) est surveillée par suivi chimique et microbiologique.

- **Absence d'impact significatif** sur la faune aquatique benthique des rejets d'Erasteel.
- Les **pressions anthropiques d'ordre physico-chimique et hydromorphologique** sont déjà très prégnantes en amont du rejet de l'usine et semblent avoir un impact décuplé par les faibles débits d'étiage constatés lors des cinq dernières années (hormis 2021), années marquées par des conditions hydrologiques stressantes pour les communautés benthiques



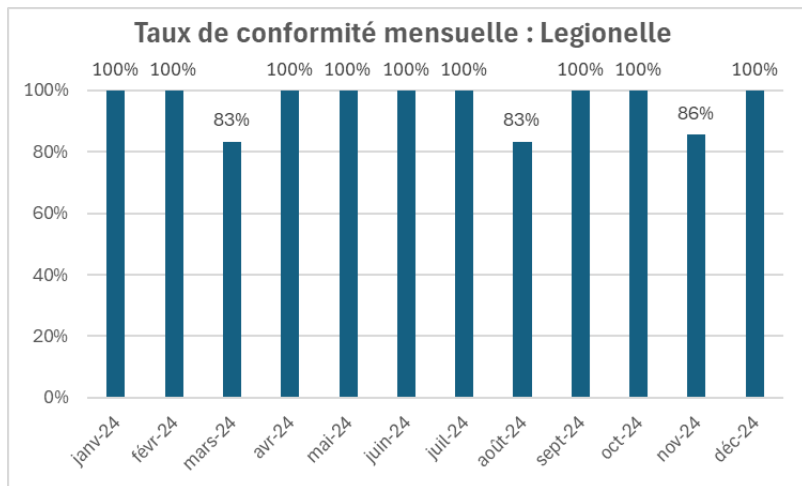
I2M2: Indice Invertébrés Multi-Métrique → mesure de la biodiversité des macro-invertébrés aquatiques



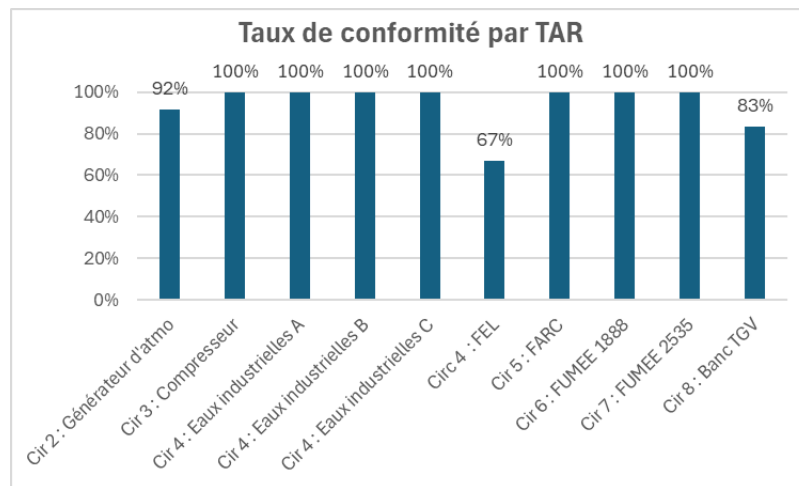
Bilan environnemental en 2024

EAU – TOURS DE REFROIDISSEMENT

Erasteel dispose de **10 installations de Refroidissement Evaporatif** par Dispersion d'Air (IRDEFA). Les résultats légionelles 2024 sont conformes à 94% (86 mesures).



Graphique 7 : [Taux de conformité mensuelle Légionelle](#)



Graphique 8 : [Taux de conformité Légionelle par TAR](#)

Bilan environnemental en 2024

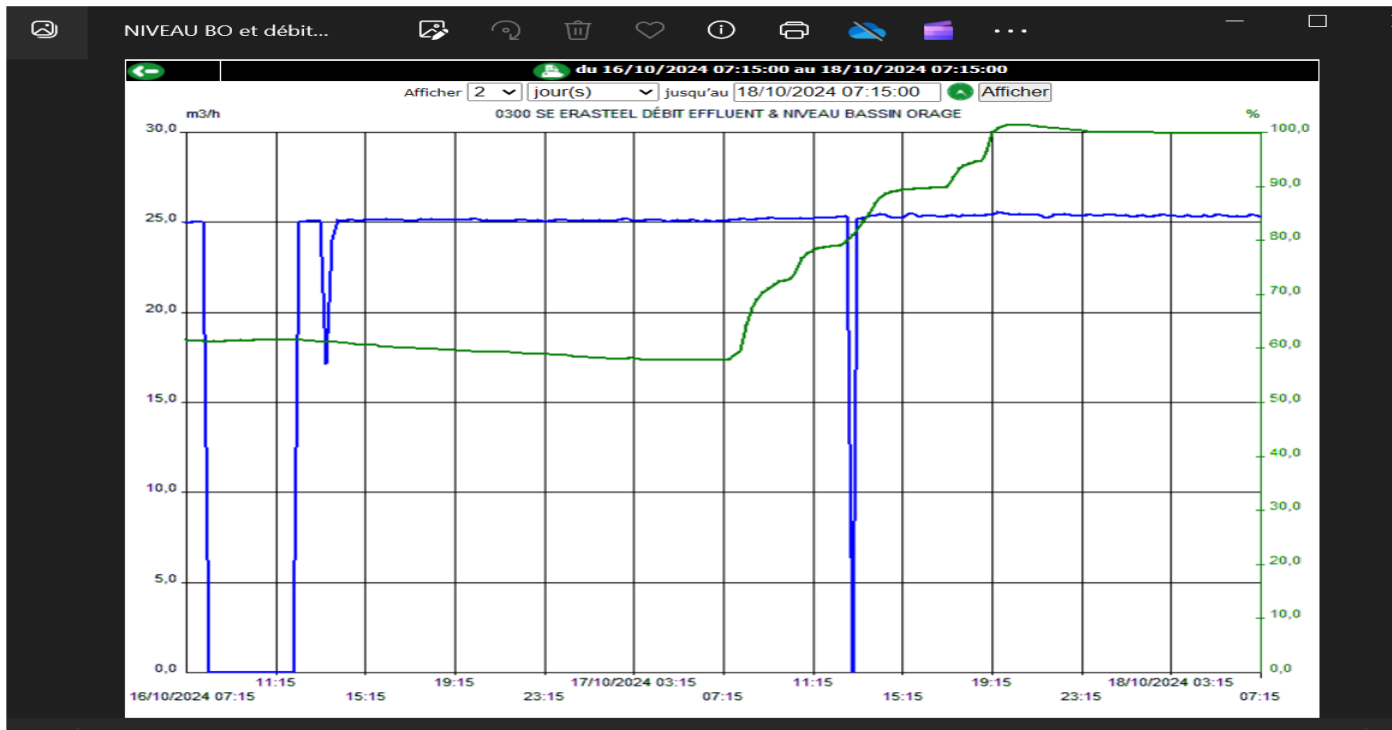
Surverse du bassin d'orage le 17 octobre 20224 en raison rupture de canalisation

Résumé des faits :

- Alerte de surverse du bassin d'orage donnée par Nijhuis/Saur à 19H15, pourcentage de remplissage de 99%.
- Suite un la rupture d'une canalisation de diamètre de 100 le bassin d'orage c'est rempli,
- Déploiement de la fiche réflexe 4.18 DEVERSEMENT DU BASSIN D'ORAGE (4. Scenarios du POI) => prélèvements d'eaux réalisés en 3 points : sorti bassin d'orage , amont et aval du point de rejet de la banne
- Prise de contact avec le secrétariat de la DREAL par téléphone, pour signaler l'évènement
- Contact avec le laboratoire EUROFINs, afin de transporter les prélèvements
- Le volume estimatif du rejet est de 5400m³
- La surverse s'est arrêtée le 18 octobre aux alentours de 11H00

Bilan environnemental en 2024

Evolution du niveau du bassin



Bilan environnemental en 2024

RESULTATS DES ANALYSES

Résultats d'analyses de la surverse du BO					
Date surverse: 17/10/2024					
Date début d'analyse: 18/10/2027					
Les valeurs Débordement BO sont comparés aux VLE (arrêté préfectoral complémentaire 3089/2020)					
		Débordement BO	Amont rivière	Aval rivière	
Paramètres	Unités	Résultat	Résultat	Résultat	VLE
pH	pH	9,4	7,2	7,2	Min: 5.5 Max: 9.5
Témpérature du mesure du pH	°C	21	21,2	21,1	30
MES	mg/L	17	158	153	35
DCO	mg/L O2	25	84	76	125
Demande Biochimique en Oxygène à 5j	mg/L O2	<3	<3	<3	30
Azote Kjeldahl	mg/L	1,4	2,88	2,37	-
Nitrates dissous	mg/L	2,4	2,4	2,4	25
Nitrites dissous	mg/L	0,06	0,02	0,02	1
Azote global	mg/L	1,958	3,4261	2,9161	30
Phosphore total	mg/L	0,11	0,17	0,18	0,75
Bromures dissous	mg/L	0,25	<0.05	<0.05	-
Chlorures dissous	mg/L	36,1	7,7	8,5	-
Fluorures dissous	mg/L	0,24	0,15	<0,10	15
Arsenic total	µg/L	2,04	2,44	2,77	8
Cadmium total	µg/L	15,3	0,099	0,1	2,5
Chrome total	µg/L	9,83	7,09	8,16	25
Cuivre total	µg/L	14,4	5,33	4,58	17
Mercuré total	µg/L	1,43	<0,030	<0,030	1
Nickel total	µg/L	67,5	5,15	5,21	40
Plomb total	µg/L	2,78	2,33	3,16	10
Zinc total	µg/L	537	8,58	10,1	85
Aluminium total	µg/L	878	3970	4900	2000
Cobalt total	µg/L	65,5	2,4	2,66	500
Fer total	µg/L	819	3960	4590	5000
Manganèse total	µg/L	75,3	245	288	1000
Molybdène total	µg/L	2090	6,59	21,7	2000
Tungstène total	µg/L	140	0,82	0,81	5000
Vanadium total	µg/L	92,2	9,81	11	2000

Bilan environnemental en 2024

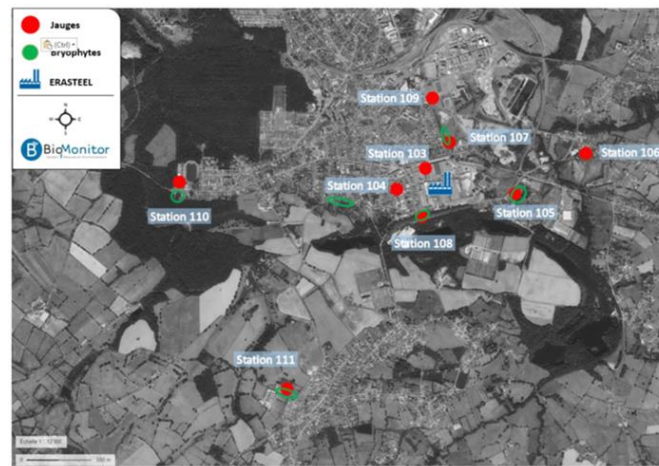
EN 2023 : MISE EN PLACE DE LA NOUVELLE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Selon le Guide INERIS (2021) : **recommandation pour le suivi par mousses/lichens**

- Disponibilité des mousses aux alentours de l'usine (points actuellement surveillés)
- Méthode applicable en milieu rural/semi-rural
- Comparaison à une base de données de valeurs repères d'exposition témoin et seuils de retombées significatives

Evolutions principales :

- **Suppression de deux stations jauges owen** sur site pour ne garder que la station 3, la plus impactée
- **Rajout d'un point de mesure bryophyte terrestre** en tant que point témoin de l'environnement local
- **Dédoublage de la campagne jauge Owen** de 2 mois à deux campagnes d'1 mois
- **Rajout d'une station témoin** en milieu rural



Bilan environnemental en 2024

SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

Retombées atmosphériques de métaux :

- **Le mercure (Hg) et l'antimoine (Sb)** ne sont quantifiés sur aucune des stations du réseau d'étude lors des deux campagnes de mesure dans les collecteurs de précipitation
- Concernant **les éléments mesurés dans les précipitations**, en tenant compte de l'exposition aux vents des différentes stations du réseau lors des deux campagnes de mesure et de leur éloignement respectif par rapport au site, la répartition des retombées en cadmium (Cd), en molybdène (Mo), en nickel (Ni) et en tungstène (W) semble être corrélée aux taux d'exposition aux vents en provenance de l'usine et à la proximité des stations par rapport à celle-ci.
- **Dans les bryophytes terrestres**, les résultats montrent une décroissance des concentrations en cadmium (Cd), en cobalt (Co), en molybdène (Mo), en nickel (Ni), en vanadium (V) et en tungstène (W) en s'éloignant de l'usine mettant en évidence des retombées significatives pour ces éléments métalliques en lien avec les émissions de l'usine.

Retombées atmosphériques de dioxines/furanes :

- **Aucun impact significatif** de l'usine en dioxines/furanes ne peut être mis en évidence sur l'ensemble de la zone d'étude par le biais des deux méthodes : collecteurs de précipitations et bryophytes

ACTIVITÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS METALLIFÈRES

Afin 2024 et pendant toutes l'année, les **quantités stockées sont parfaitement conformes** aux maxima autorisés par l'arrêté préfectoral :

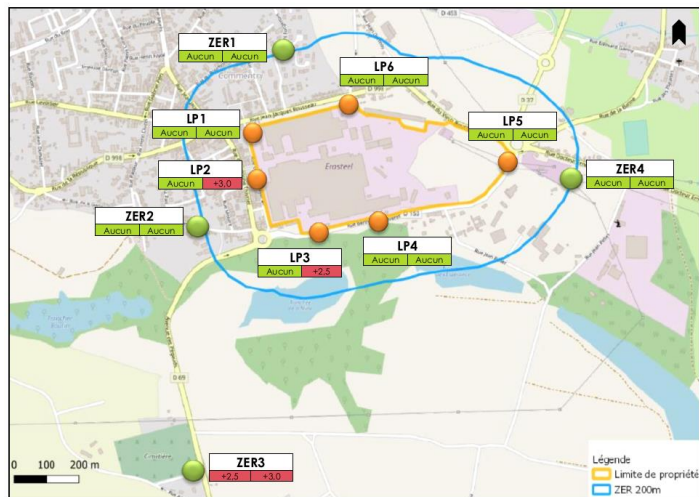
Rubrique ICPE	Activité	Unité	Quantités autorisées	Quantités stockées	Semaine précédente	Pourcentage stocké par rapport à l'autorisation par rubrique ICPE
2716-1	Stockage de déchets non-dangereux: piles alcalines-salines, accus NIMH, battitures, meulures, CaMo, CaW...	m3	5 150	1 522	24%	30%
2717	Stockage de déchets dangereux: catalyseurs bruts, grillés ou régénérés, poussières brutes ou agglomérées, enrichissements nickel, boues d'aciers rapides, accus NIMH calcinés...	t	8 900	2 017	21%	23%
2718-1	Stockages de déchets dangereux: copeaux métalliques souillés d'hydrocarbures, boues inox (brutes ou calcinées), boues FeMo (brutes ou calcinées), catalyseurs Mo (bruts ou calcinés)...	t	1 200	13	5%	1%
3550	Stockage de catalyseurs bruts	t	5 000	666	12%	13%
4510-1	Matières très dangereuses pour l'environnement aquatique: catalyseurs bruts, grillés ou régénérés, enrichissements nickel, boues d'aciers rapides, accus NIMH calcinés, eau de Javel...	t	8 200	1 581	32%	19%
4511-1	Matières dangereuses pour l'environnement aquatique: Pentoxyde de vanadium (V2O5), poussières brutes et agglomérées...	t	2 600	1 040	34%	40%
4801-2	Coke	t	500	118	28%	24%

Bilan environnemental en 2024

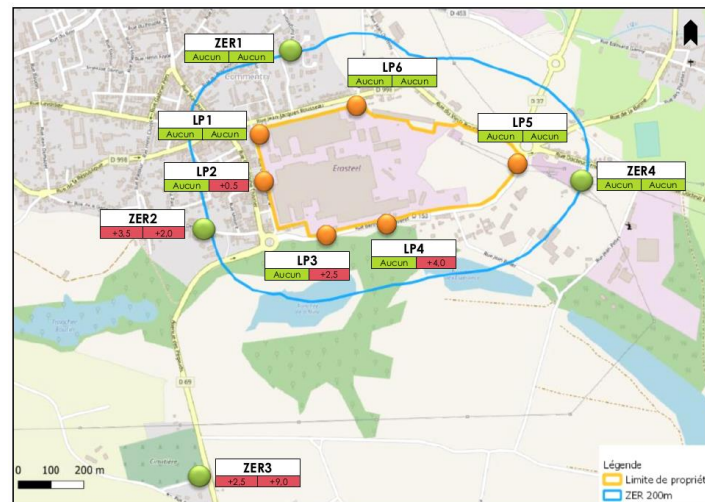
BRUIT

Erasteel fait réaliser annuellement des mesures de bruit dans et autour de l'usine.

2024- PHASE ACIERIE EN ACIER RAPIDE



2024 - PHASE ACIERIE EN RECYCLAGE DES PILES



Légende	
Nom du point	
Dépassement jour	Dépassement nuit
Dépassement par rapport aux seuils réglementaires / Valeurs en dB(A) arrondies à 0.5 dB(A)	
ZER (critère d'émergence)	Respect des critères réglementaires
Limite de propriété (valeur seuil)	Dépassement des critères réglementaires
TM = Tonalité marquée	

Les résultats observés en ZER 2 devront être suivi avec attention en 2025.

Mise en demeure

-La mise en demeure a été levé concernant le manquement de connaissances des mesures "maîtrise des risques"

Actions correctives mener :

- Formation du management
- Mise à jour de l'étude de danger
- Suivi du plan d'action des MMR
- Redéploiement d'une revue POI

Une plainte voisinage :

-Le 6 décembre 2024, un envol de poussière de laitier HSS a été observé dans la cour de la société Forecreu. Cette problématique est due à la non-utilisation du brumisateur, suite à une panne causée par le gel.

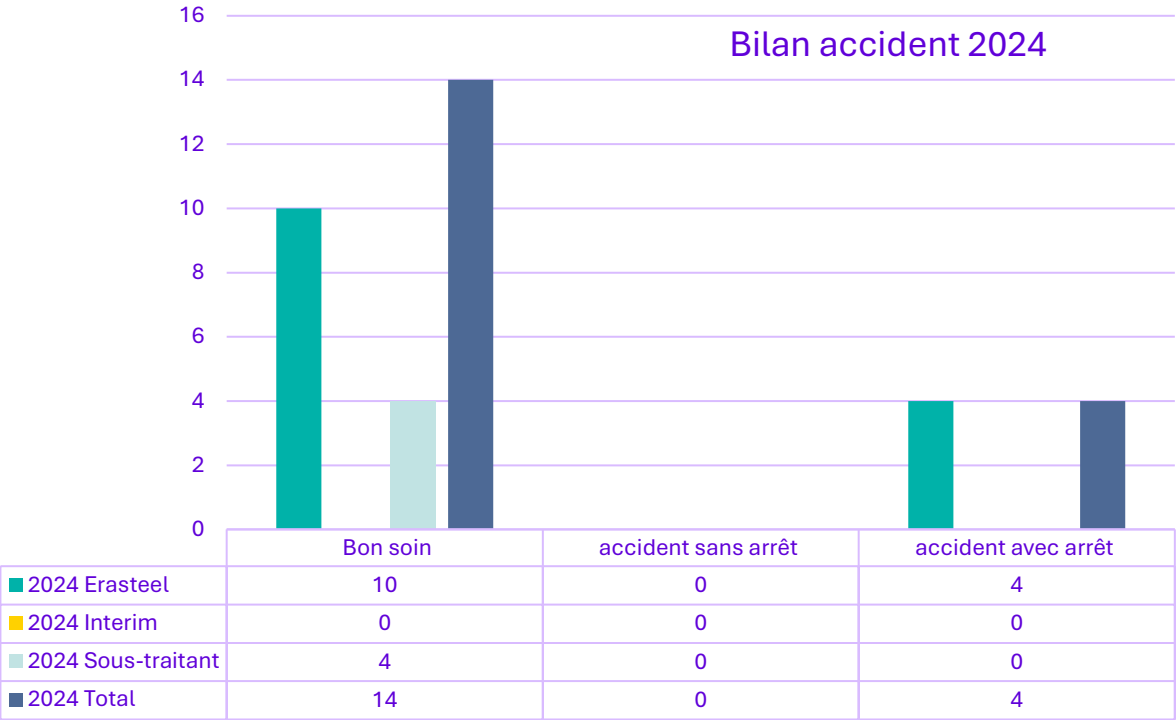
Renforcement SGS:

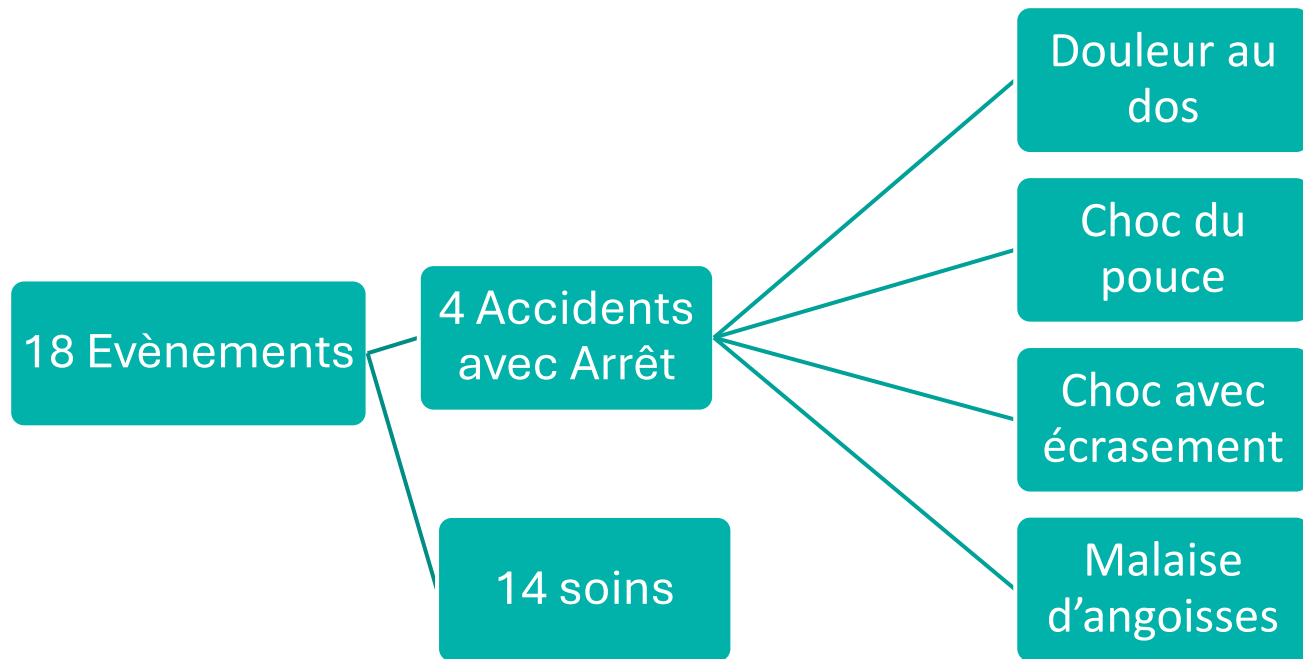
- Formation des manager au Seveso 3
- Exercice d'évacuation du bâtiment Laboratoire, tréfilerie , en 2023
- Formation incendie

A planifier en 2025 :

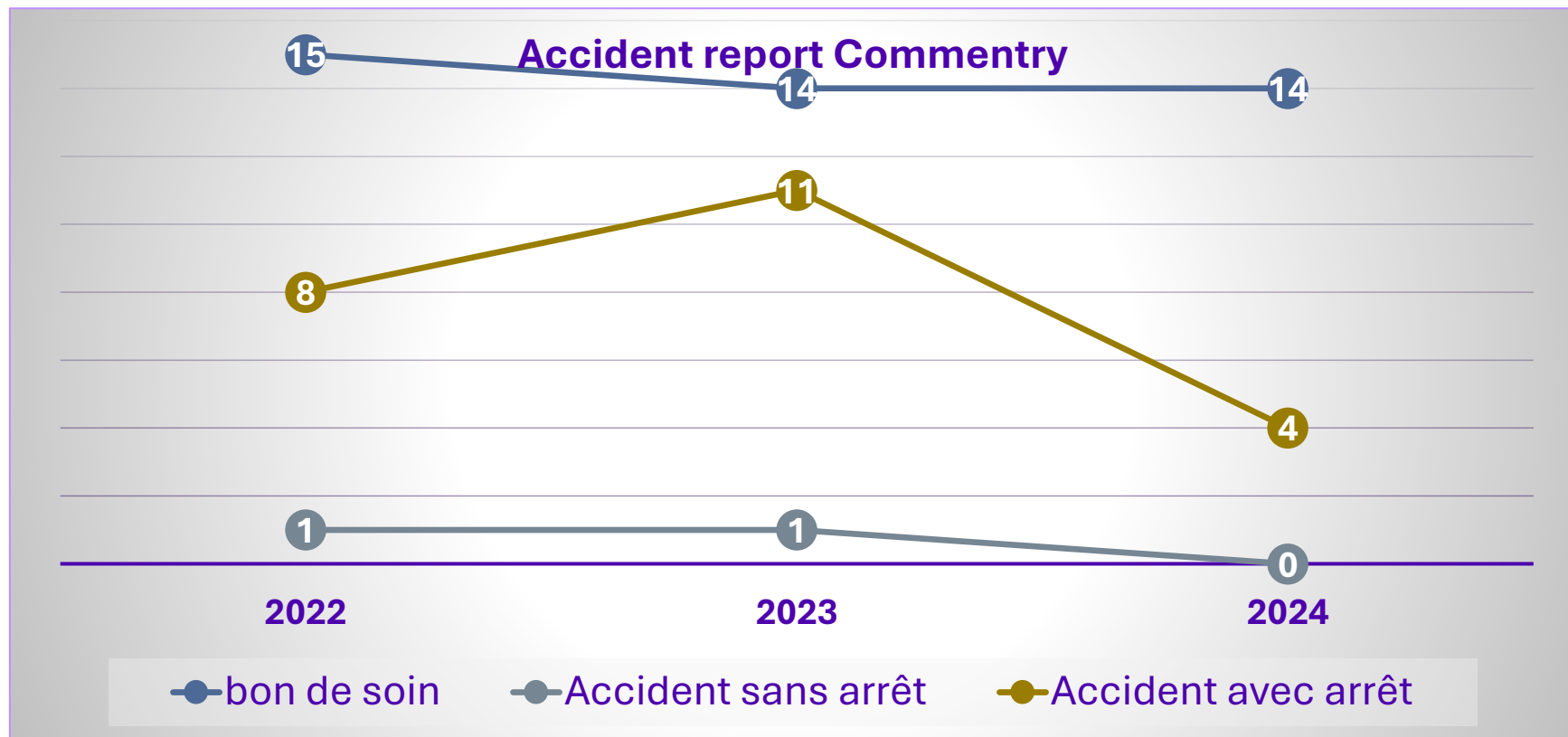
- Mise à jour du plan ETARE avec le SDIS
- Sensibilisation des risques Seveso à l'ensemble de nos intervenant extérieur lors de la réunion de coordination sécurité annuel.
- Sensibilisation de l'ensemble des collaborateurs sur les Seveso.

BILAN ACCIDENT 2024



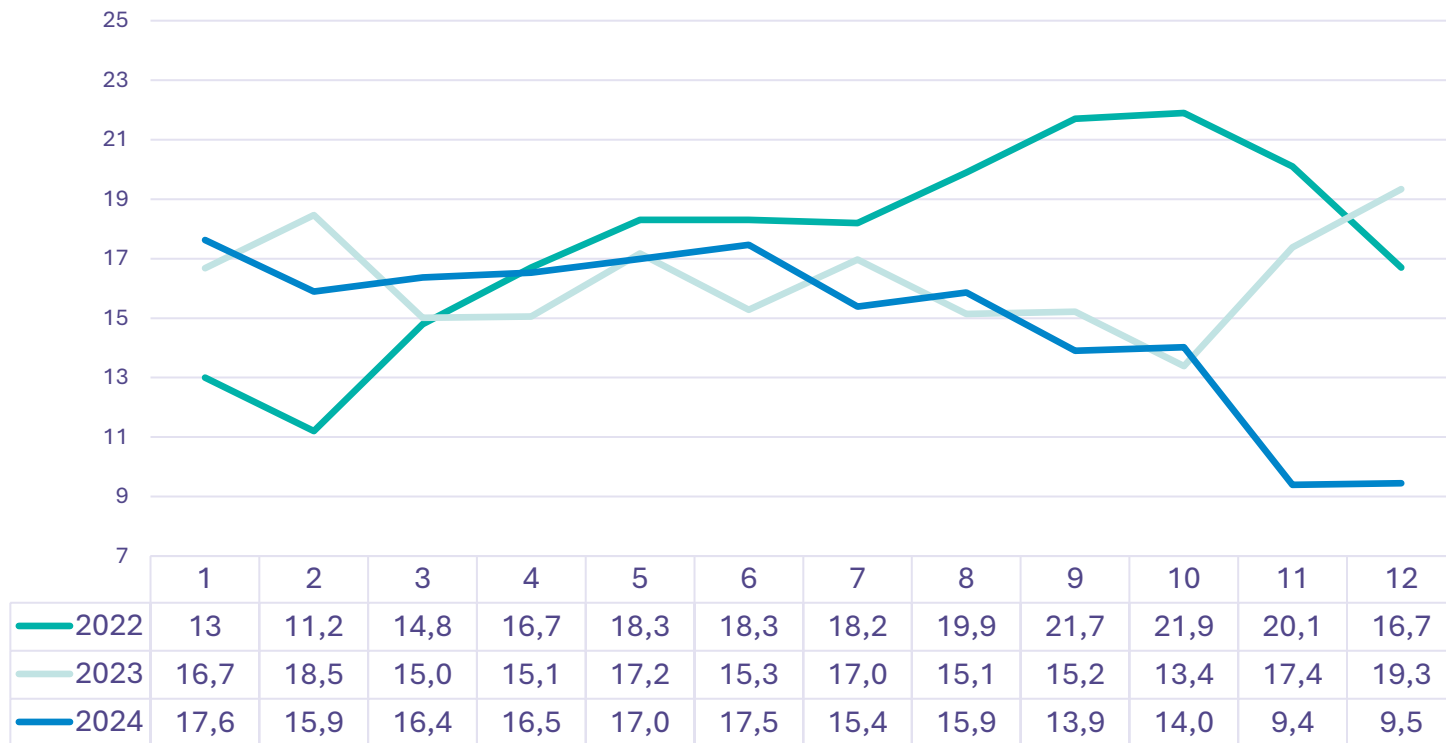


Evolution Incident/Accident sur 2022-23-24



Evolution Incident/Accident sur 2022-23-24

TF2 Commentry



03

TRAVAUX RÉHABILITATION DE LA GRANDE TRACHÉE

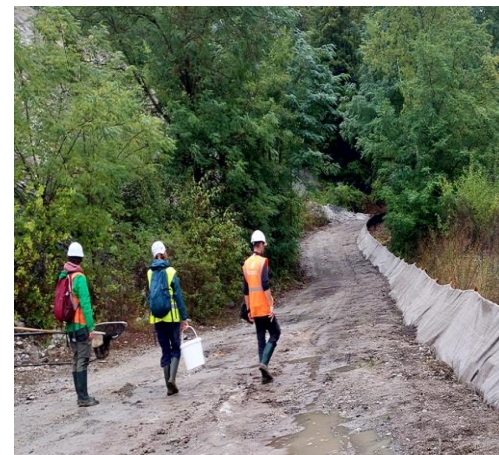
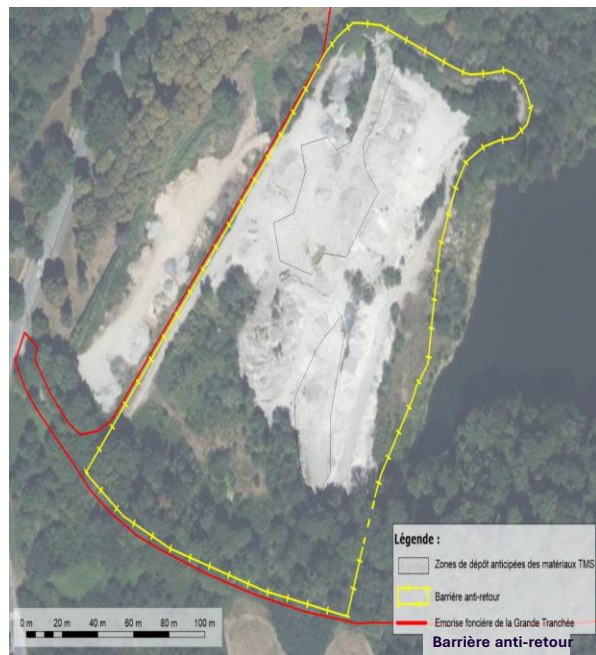
Mise en conformité des clôtures

Afin de prévenir toute intrusion, il était obligatoire de clôturer l'intégralité de la périphérie du site, ce qui a conduit à l'installation de 700 mètres de clôture complémentaire afin **d'être conforme à notre ICPE**



Barrière anti-retour batracien

Mise en place d'une barrière anti-retour pour la récupération des **alytes accoucheurs** et des **lézards des murailles**, ses barrières sont installées durant l'ensemble des travaux afin de limité l'impact sur les espèces sensible



Cinq campagnes de captures et déplacement ont été réalisées septembre à octobre 2024 par les   cologues

Intégration des laitiers non conforme du site de RIOM

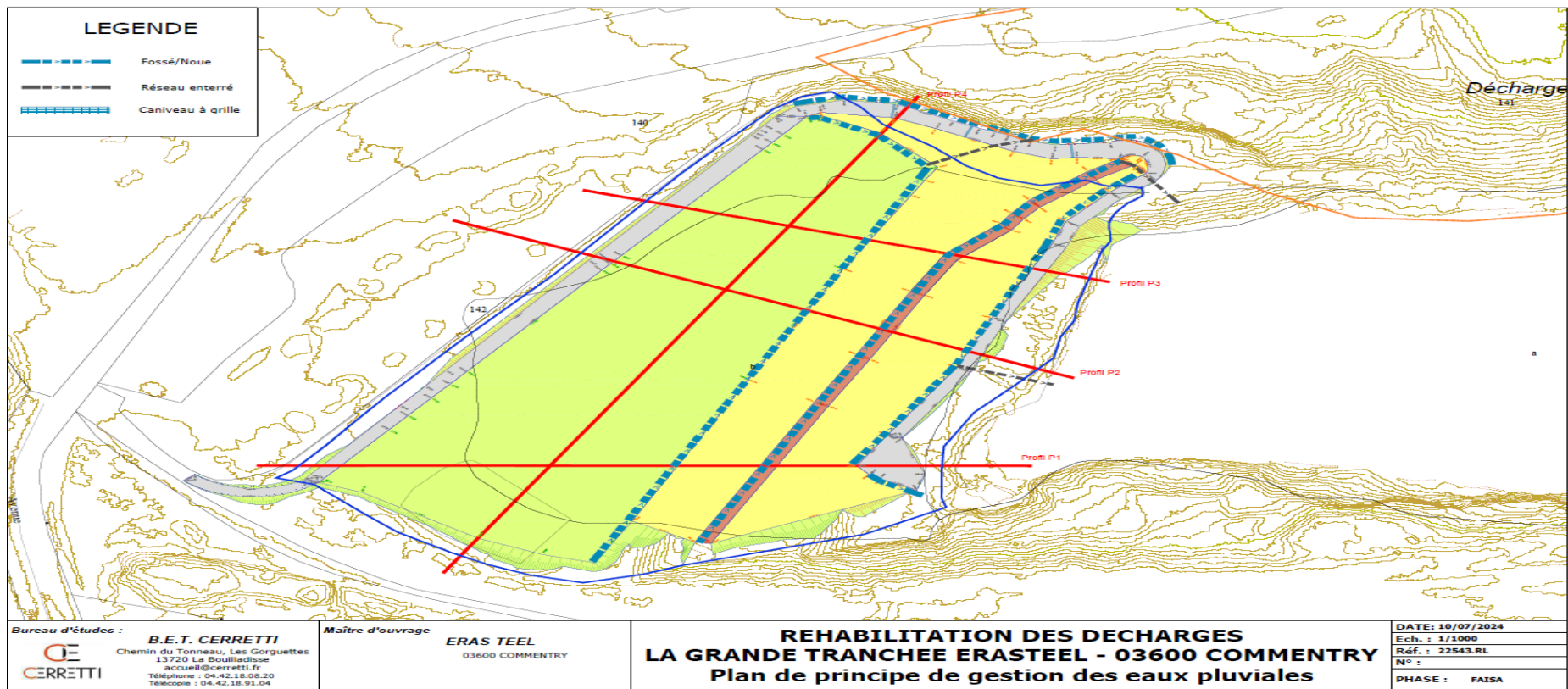
Dans notre plan de gestion il était convenu de réintégrer les laitiers non conforme cetra qui était stockée préalablement sur le site de TMS à Riom



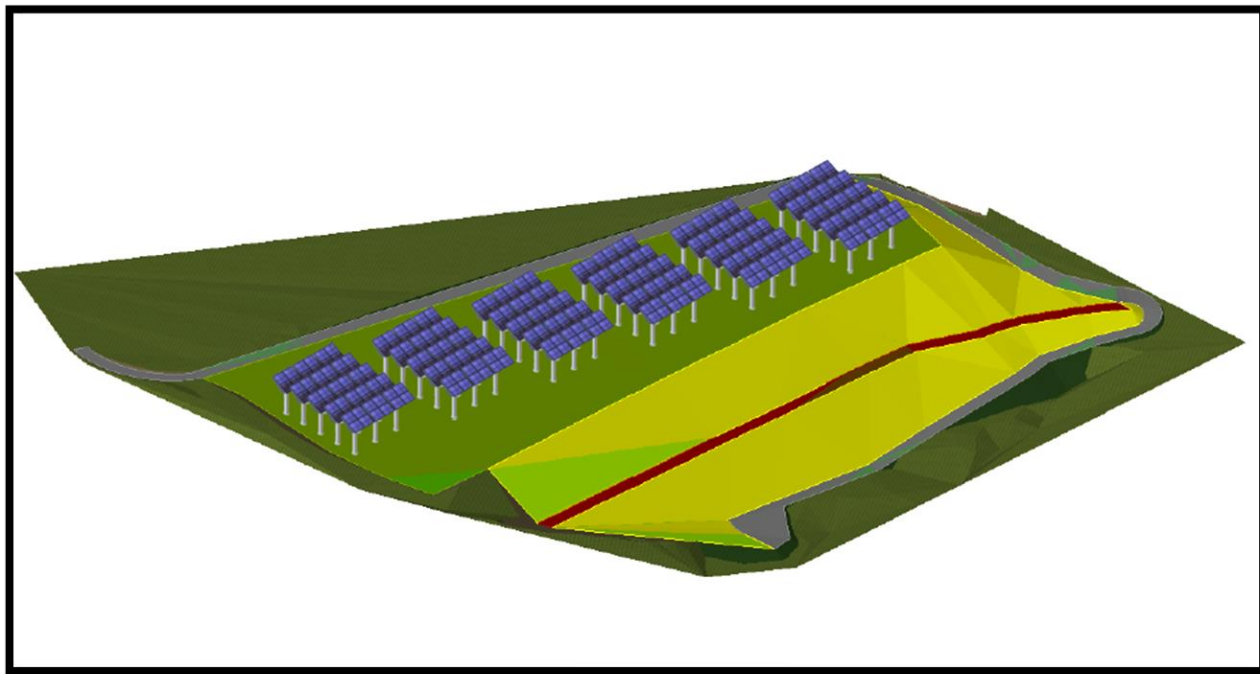
Transport des 16 200 tonnes de scories de RIOM à Commentry à l'aide de 530 semi-remorques.



Plan final de la grande tranchée



Potentiel projet photovoltaïque



Avancement du projet à fin juin 2025



04

LES PROJETS ET INVESTISSEMENTS

Stratégie du site de Commentry

PLAN DE TRANSFORMATION POUR ASSURER L'AVENIR ET LE DÉVELOPPEMENT DU SITE DE COMMENTRY

- 1 Améliorer la sécurité
- 2 Être exemplaire sur l'environnement
- 3 Développer l'activité de recyclage de métaux stratégiques
- 4 Gagner en compétitivité sur le recyclage et sur les aciers rapides

Développement de l'activité de recyclage de métaux

Piles – production de ferro nickel

Augmentation sourcing :

Part de marché Europe entre 60 et 80% suivant les pays

2024 est la meilleure année faite en volume de batteries NiMh recyclées pour la production de ferro nickel

2025 est plus lent à démarrer

Marche du recyclage des batterie de Toyota Prius encore timide

Forte baisse du prix du nickel impactant fortement la rentabilité
(concurrence du Nickel Indonésien – actionnaires Chinois)

Investissement réalisé (Aide financement France 2030) sur une installation de tri de piles

> Démarrage en novembre 2024

Développement de l'activité de recyclage de métaux

CATALYSEURS

Augmentation sourcing catalyseurs :

Renouvellement contrat actuel jusqu'en 2027

Nouvelle gamme de catalyseurs Ni Mo V (tests positifs en 2024 – nouveaux test en 2025)

Extension aux Achats hors Europe – USA - Indonésie

Investissement en cours pour le recyclage des poussières internes de catalyseurs via compaction

Problématiques rencontrées sur l'activité de recyclage

- Les augmentations du coût de l'énergie (+30%) ne sont pas compensées par la réduction des autres coûts et les gains commerciaux.
- Importations à bas coût, pas de protection de l'Europe vis-à-vis des métaux stratégiques et la protection via une taxe CO₂ ne sera effective qu'à partir de 2025.
- La concurrence ne respecte pas les règles environnementales ou légales. Nous sommes pénalisés par ces contraintes en relation à la concurrence.
- Prix du nickel en forte baisse – toujours d'actualité.

Gagner en compétitivité

Sur l'activité de recyclage :

Pour aller chercher de **nouvelles sources de matières**

Sur l'activité des aciers rapides :

Améliorer la compétitivité

- Gagner en productivité
- Utiliser des matières moins chères – nouvelles recettes
- Améliorer les rendements
- Internaliser tout ce qui est possible de faire en interne (sous traitance, maintenance)

CONTACT

José BARTOLOMEU

Responsable HSE

T.: +33(0)6 58 32 00 66

jose.bartolomeu@erasteel.com

ERASTEEL

[ERASTEEL.COM](https://erasteel.com)