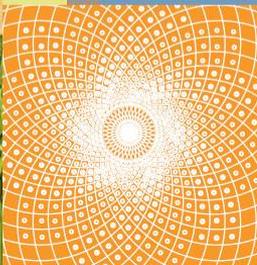




Knowledge grows



Demande de permis unique pour le renouvellement du permis d'environnement de l'établissement de Yara Terre



Présentation des participants

- **Représentants de la commune de Saint-Ghislain**
 - M. Bureau– Echevin Environnement
- **Demandeur**
 - Michel Warzee– Directeur Yara Tertre
 - Philippe Stevenart– Responsable HESQ (Sécurité-Environnement)
 - Vincent Burton– Responsable environnement
- **Auteur de l'Etude des Incidences sur l'Environnement**
 - Xavier Musschoot– Sertius
- **Animatrice**
 - Caroline Marlair – Com.une

Ordre du jour

- 18H00 Accueil, contexte et objectifs de la réunion
- 18H15 Présentation de Yara et de l'objet de la demande
- 18H45 Etude des Incidences sur l'Environnement
- 19H15 Questions-réponses
- 20H00 Conclusions et drink

Contexte et objectifs



Permettre au demandeur de présenter son projet au public



Permettre au public d'émettre des observations et suggestions



Mettre en évidence certains points à aborder lors de l'EIE



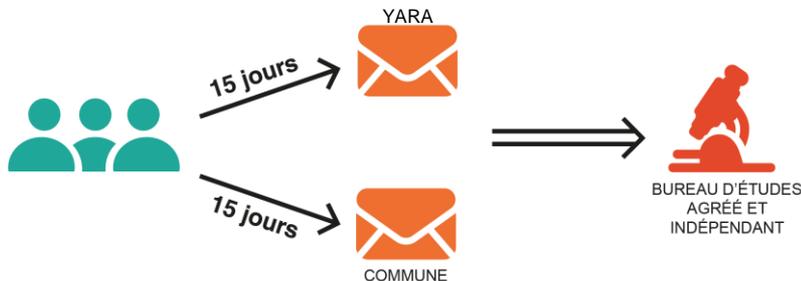
Envisager des alternatives raisonnables

Contexte et objectifs

- **Demandeur** : Yara Tertre
- **Objet de la demande** : Demande de permis unique pour le renouvellement des autorisations d'exploiter de Yara Tertre ainsi que pour la construction d'une nouvelle station de déminéralisation des eaux et l'enfouissement d'une conduite d'ammoniac liquide
- **Procédure légale** : Demande de permis unique (classe1)
- **Communes concernées** : Saint-Ghislain

Remarques et suggestions

Adressez par écrit
vos suggestions et observations
destinées
à l'étude des Incidences
sur l'Environnement



Délais ? → 15 jours après la RIP – jusqu'au 15 octobre 2019

Comment ? → Par écrit en mentionnant obligatoirement le nom et l'adresse de l'expéditeur

A qui ? → Au collège communal de Saint-Ghislain

Hôtel de Ville

Rue de Chièvres 17

7333 Tertre

→ Copie à l'auteur de projet : Yara Tertre

Rue de la Carbo10

7333 Tertre

Contexte et objectifs

- **Une procédure en plusieurs étapes**
 - Réunion d'information préalable au public ✓
 - Etude des incidences sur l'environnement + recommandations
 - Introduction de la demande de permis
 - Enquête publique ✓
 - Instruction de la demande
 - Décision sur la demande
 - Droit de recours au tiers et au demandeur



Les moments où vous intervenez dans le dossier



Le groupe YARA

Le groupe YARA

- Fondé en 1905 pour résoudre la famine naissante en Europe
- Travaille en étroite collaboration avec ses partenaires pour développer des solutions pour la nutrition des cultures respectueuses de l'environnement
- S'engage à travailler pour une production durable d'engrais minéraux

Chiffres-clés (2018)

- Une présence dans + de 60 pays
- Emploie ~ 17.000 personnes
- Chiffre d'affaires de 12,9 milliards \$





Notre Mission

Nourrir le monde de façon responsable et protéger la planète



Notre Vision

Une société collaborative, un monde sans faim, une planète respectée



YARA Tertre

Yara Tertre

Un peu d'histoire...

- 1928 - Société Carbochimique
- 1986 - Kemira
- 2009 - Yara
- 2018 - 90 ans d'existence

Chiffres-clés (2018)

- Site de 44 ha
- 270 emplois directs
- 900 emplois indirects dont 100 sous-traitants
- Cap. de production: 1Mt/an

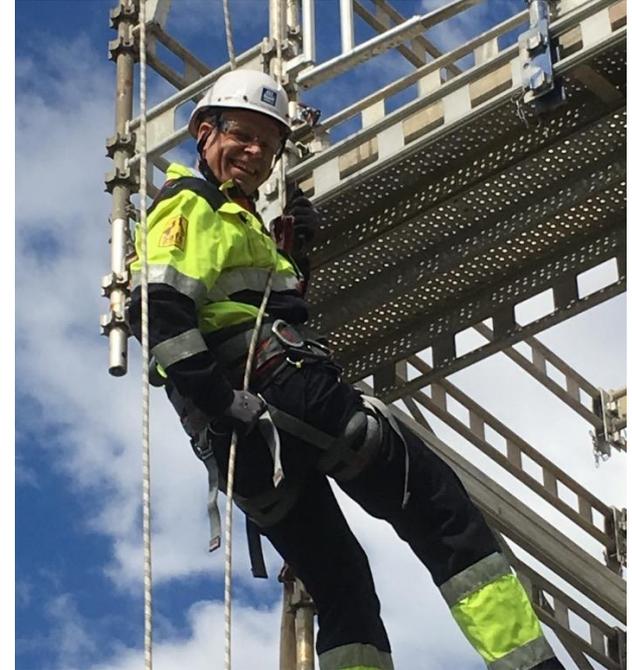


Adresse site de Tertre: rue de la Carbo, 10, 7333 Tertre

La sécurité une priorité



- La sécurité = une priorité pour Yara et ses travailleurs
- Approche de précaution → identification risques, mesures préventives pour la sécurité des personnes et préserver l'environnement
- Objectif “Safe by choice” = protéger employés, contractants, voisinage et clients :
 - Engagement actif des employés et des contractants (notamment observation mutuelle)
 - Excellence opérationnelle
 - Product Stewardship pour la gestion sûre de nos produits
- 227 jours sans accident de travail (ensemble du site)
- + de 2000 jours sans accident de travail secteur Reforming



HESQ (Santé, Environnement, Sécurité, Qualité)



- Engagement: faire preuve de transparence et respecter tant les accords internationaux (Seveso, IED, REACH, Cadre eau, ...) que la législation locale (sol, permis, ...).
- Inspirés et motivés par les efforts mondiaux visant à résoudre certains des problèmes les plus urgents dans le monde.
- Le développement durable fait partie intégrante de notre stratégie de base.

Yara Terre un site certifié :

- Depuis 2006 : ISO 9001 - Qualité
- Depuis 2000 : ISO 14001 - Environnement
- Depuis 2009 : OHSAS 18001 - Sécurité
- Depuis 2011 : Fertilizers Europe (Product Stewardship Standard)

Périmètre de la demande



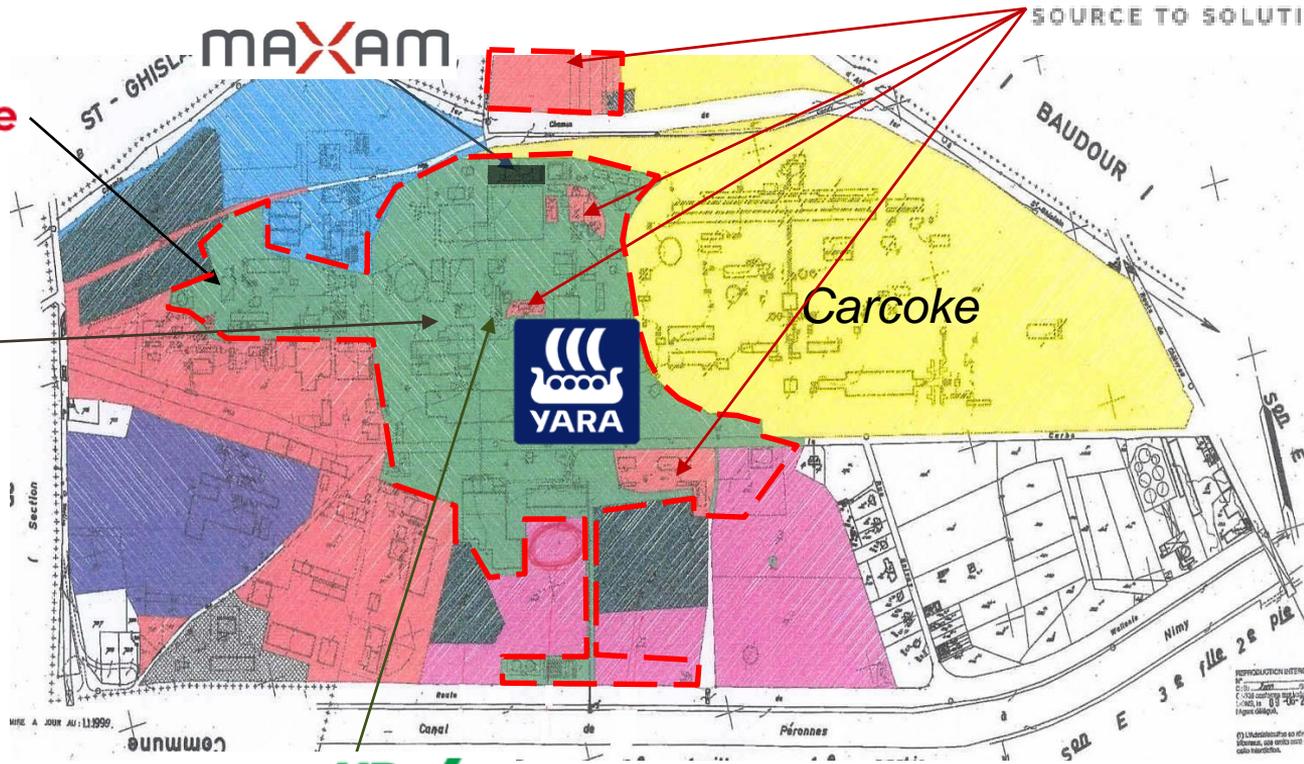
MAXAM



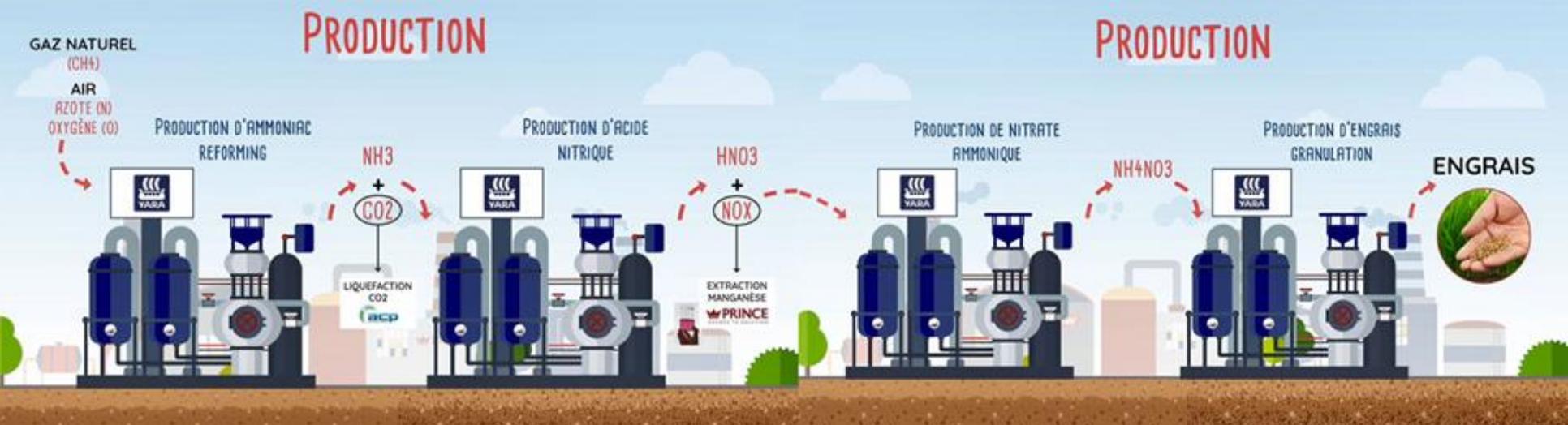
ST - GHISLAIN

BAUDOUR

Carcoke



Processus de production intégré



Reforming

Torchère au démarrage



CH_4
Air (78%N)
 H_2O

Reforming
(H_2 , CO)

NH_3
 CO_2
Vapeur

Utilisation de l'ammoniac :

Eau ammoniacale, acide nitrique, engrais, réfrigération, textile (nylon), pigments, cosmétique et pharmaceutique (amines), urée (AdBlue), acrylonitrile (polymères), acides aminés, stockage énergétique

3 unites d'acide nitrique : Uhde2, Uhde3 et Dupont

Nuage orange en phases
de démarrage et d'arrêt



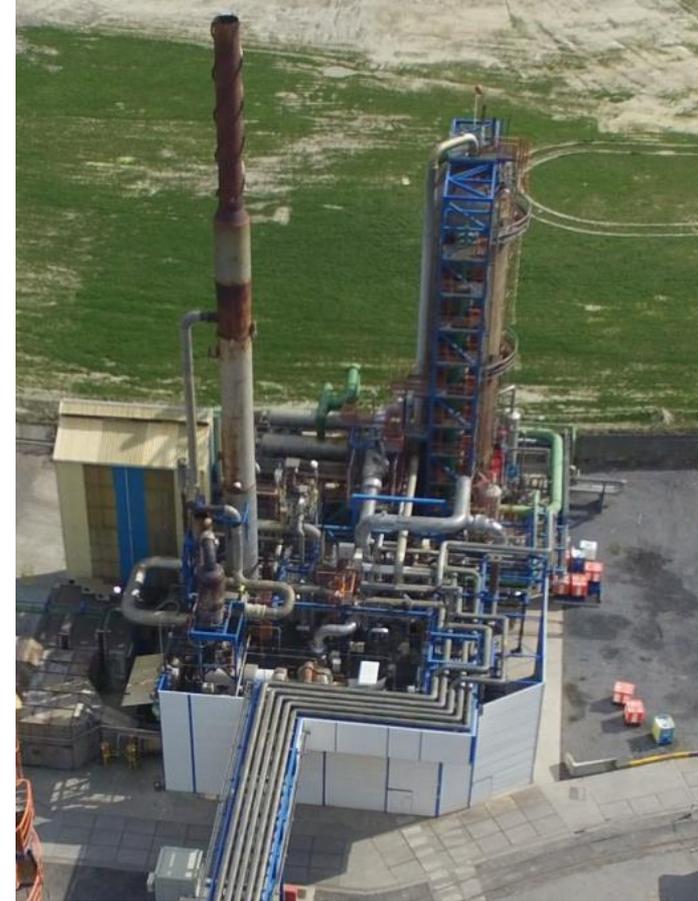
NH_3
 H_2O
Air

U2, U3, Dupont
(N_2O , NO_x)

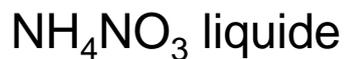
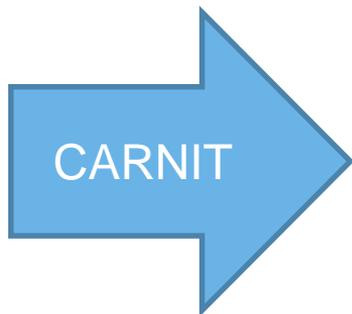
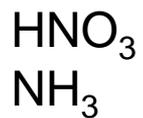
HNO_3
Vapeur

Utilisation de l'acide nitrique :

Engrais, nettoyage, peinture (nitrocellulose), traitement des eaux, MDI (isocyanate pour polyuréthane), colorants, pharmacie, textile (nylon), maîtrise des odeurs, nitration chimique, traitement de surface en métallurgie, électronique



Unité de nitrate ammonique (Carnit)

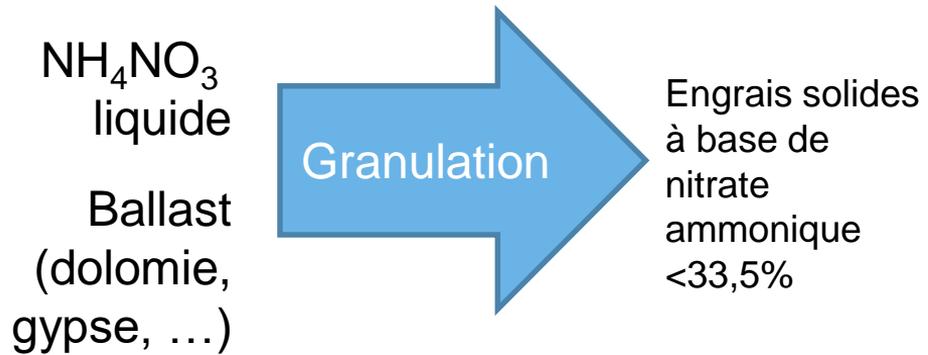


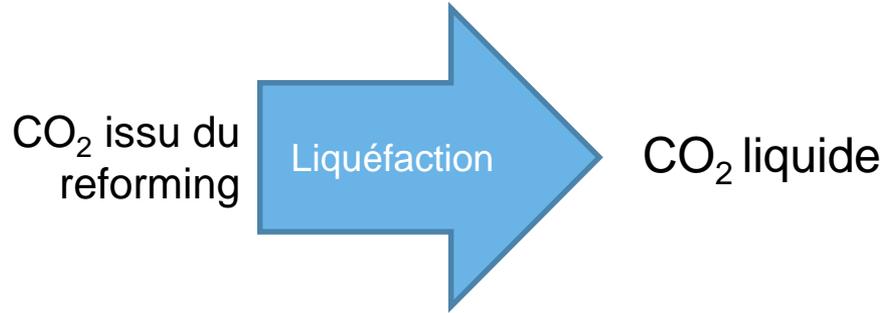
Utilisation du nitrate ammonique :

Engrais, médical (anesthésie), gaz propulseur d'aérosol, colles



Lignes de granulation d'engrais

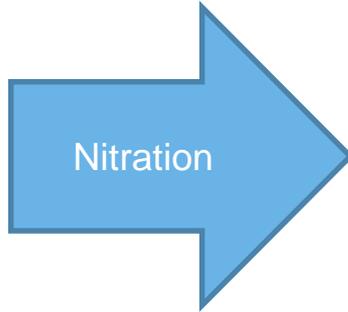




Utilisation du dioxyde de carbone :

Agroalimentaire (boissons, sucre), soudure, culture (serres, spiruline), ...

2-ethyl-
hexanol
Acide nitrique
concentré



Micet



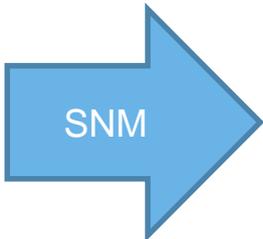
Utilisation du Micet® :

Additif du diesel pour améliorer l'indice de cétane

Synergie entre Prince et Yara

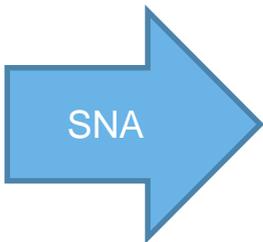


Minerai de Mn
NOx de Uhde 3

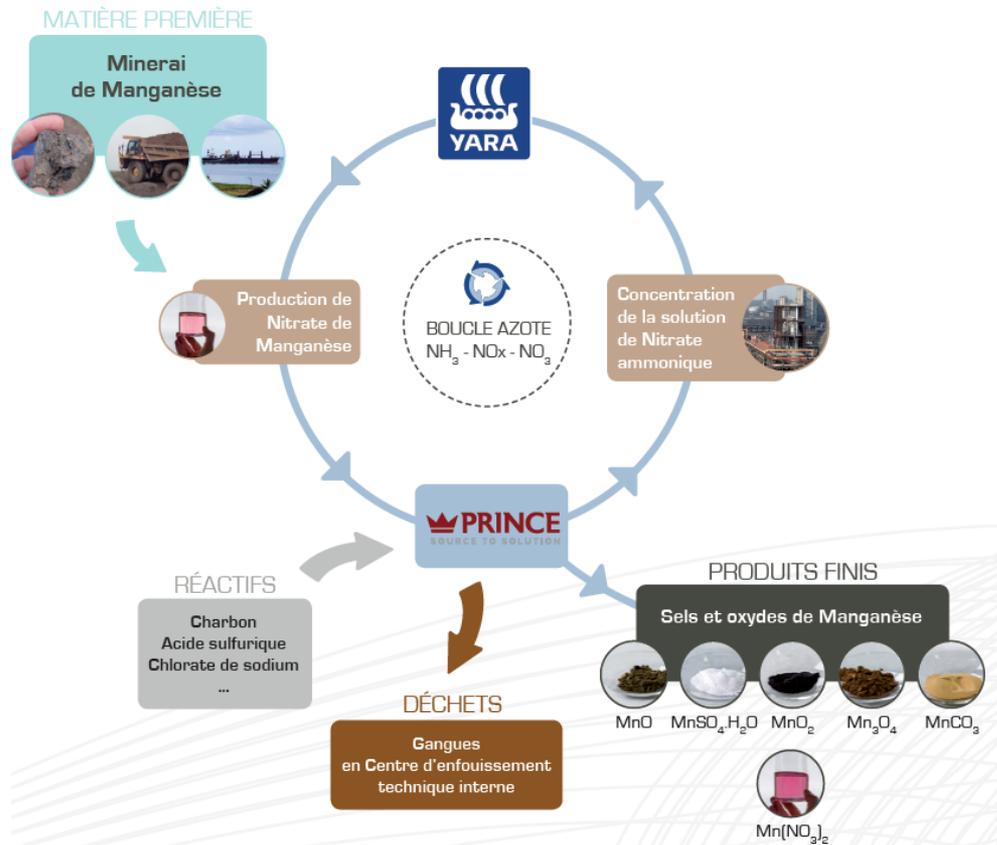


Nitrate de Manganèse

NH_4NO_3 15%



NH_4NO_3 90%



Stockages d'ammoniac

- Stockage réfrigéré d'ammoniac
 - 15.000 T NH₃
 - - 33°C
 - Pression atmosphérique
- Stockage sous pression, 2 sphères:
 - 2.000 T NH₃ et 500 T NH₃
 - 4,5 barg
 - Température ambiante



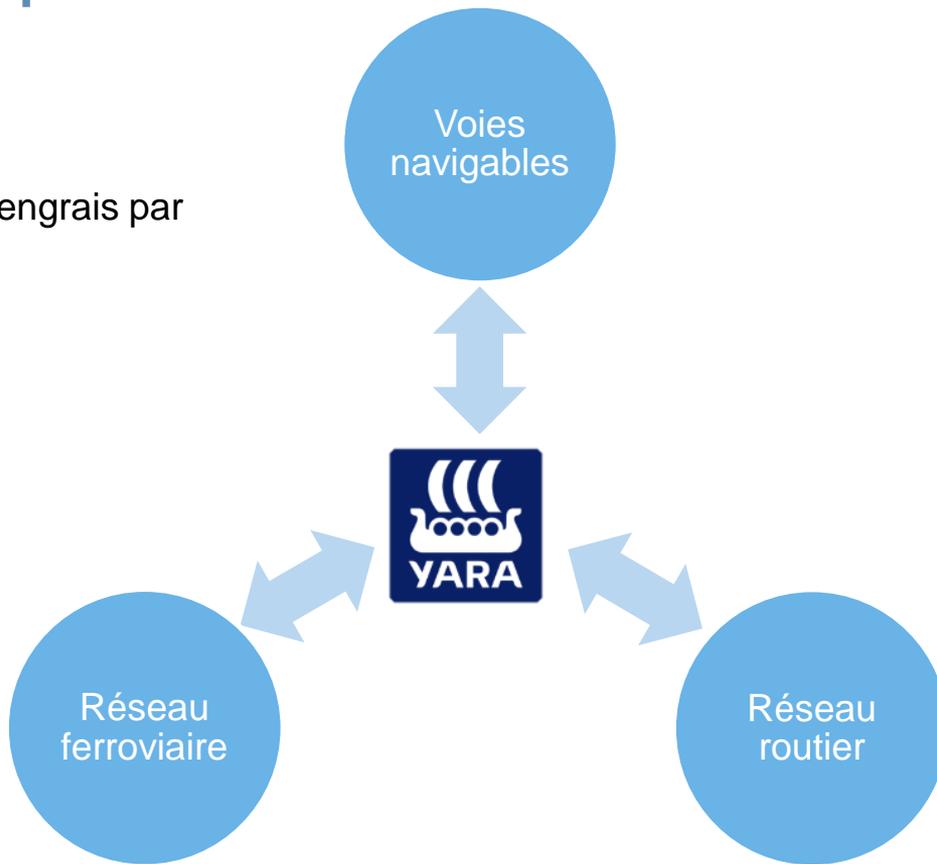
Stockage d'engrais

- Engrais finis $<28\% N_{NH_4NO_3}$: 40.000 T
- Engrais finis $33.5\% N_{NH_4NO_3}$: 3.500 T
- Big bags d'engrais finis : 10.000 T
- Chargement vrac wagons (8 silos de 120 T)
- Chargement vrac camions (4 silos de 150 T)



Livraisons et expéditions

- Site trimodal
- 55% expéditions engrais par voies navigables



Transport routier



BRENNTAG



MAXAM

2EH

Micet



Ac. sulfurique
69%



BRENNTAG

Ac. nitrique
30 - 65%

Ac. nitrique
69%

BRENNTAG

Eau
ammoniacale
20% - 30%

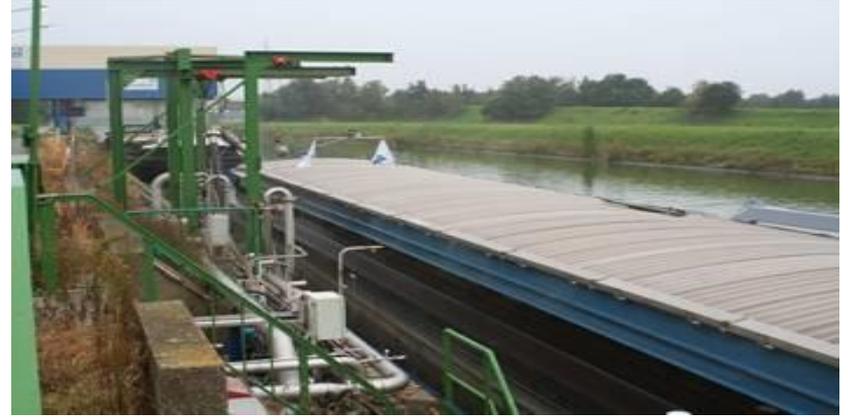


Sol. chaude NH_4NO_3
Norm Tech



Transport fluvial

- Une plateforme de chargement d'engrais permet le chargement de barge indépendamment des conditions météo : 250 T/h
- Un quai de chargement / déchargement de barge pour les acides.



Transport ferroviaire

- Plus de 6 km de voie ferrée interne
- Connexion à la gare de Saint-Ghislain
- Eco-zoning : OFP



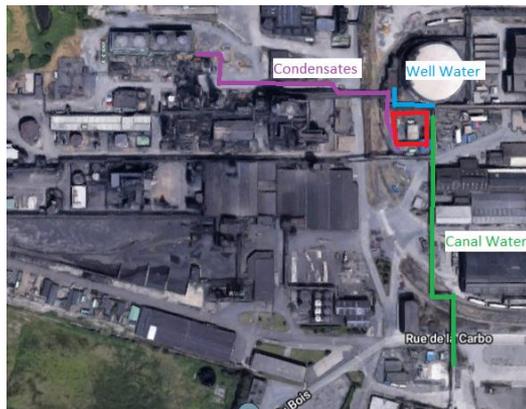
Investissements sur le site

Sécurité

- Enterrement d'une conduite d'ammoniac liquide ~2M€

Productivité et maintenance

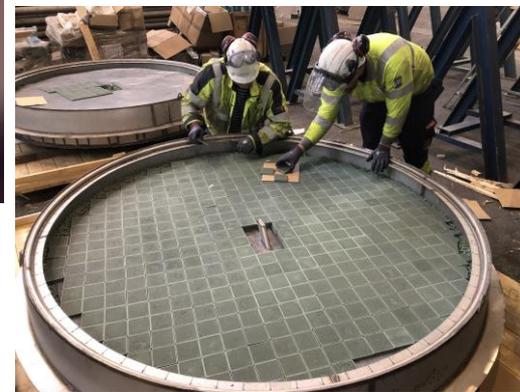
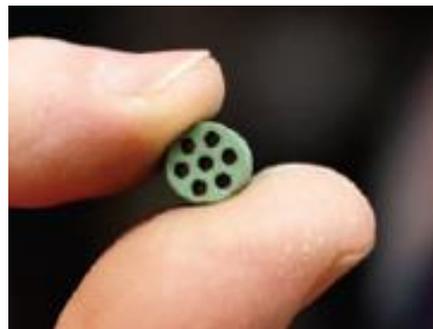
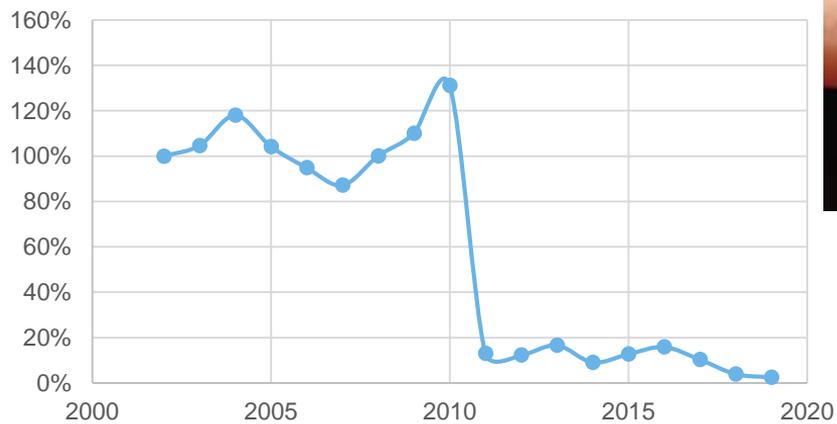
- Stockage d'ammoniac réfrigéré ~50M€
- Future station de déminéralisation > 10M€
- Arrêt de maintenance reforming 2018: > 20M€



Investissements sur le site

Amélioration environnementale

- Catalyseurs de Réduction gaz à effet de serre N2O ~1M€
- Assainissement des terrains pollués en zones sud ~3M€
- Parc à déchets ~250k€



Applications finales des produits

Les produits fabriqués sur le site de Yara Terre sont utilisés par les secteurs suivants :

- Agroalimentaire
- Produits chimiques de base
- Industries électroniques
- Médicales
- Construction



Types de produits

- Engrais
- Ammoniac
- Acide nitrique
- Nitrate ammonique
- CO2

La manipulation de certains de ces produits dits dangereux classe Yara en tant que site SEVESO.



Que faire en cas d'alerte ?

www.be-alert.be

 be alert



Message aujourd'hui 15:16

Alerté directement en situation d'urgence?

Message aujourd'hui 15:16

Inscrivez-vous sur www.be-alert.be

ALERTE DIRECTEMENT EN SITUATION D'URGENCE

Accueil • Qu'est-ce que l'alerte? • Qu'est-ce que BE-Alert? • Comment serez-vous alerté? • Inscrivez-vous • Réagir à une alerte • FAQ

www.info-risques.be

 **INFO-RISQUES**.be
S'informer. Se préparer. Ensemble.

Rechercher



Etablissez un plan sur mesure

AVEZ-VOUS DÉJÀ UN PLAN D'URGENCE POUR VOTRE FAMILLE?

Accueil • Informez-vous • Les risques • Préparez-vous • Agissez efficacement • Ensemble • Contact



Terrorisme

Dans le contexte international actuel et au regard des événements...



Seveso

Vous vous trouvez à proximité d'une entreprise Seveso. Il s'agit d'une...



Pic d'ozone

Dans notre pays, les pics d'ozone se produisent durant les périodes les...



Inondation

Avec les tempêtes, les inondations sont un des risques naturels auxquels...



Nucléaire

En Belgique, le plan d'urgence nucléaire s'applique en premier lieu aux...



Tempêtes

Les vents violents sont des phénomènes imprévisibles qui peuvent être...

La communication avec les riverains, une priorité

- Une plateforme est à votre disposition sur le web: <https://www.yara.be/fr-be/a-propos-de-yara/yara-tertre/>
- Lorsque le site est à l'arrêt l'information apparaît en première page
- Le redémarrage des installations est également communiqué
- L'onglet contact permet de poser des questions



23 Septembre 2019 - Arrêt Unité d'ammoniac

Nous avons eu un incident sur l'unité de production d'ammoniac entraînant un arrêt de la production cette nuit vers 4:00.

Cet incident a occasionné des nuisances sonores modérées mais aucun danger pour les riverains

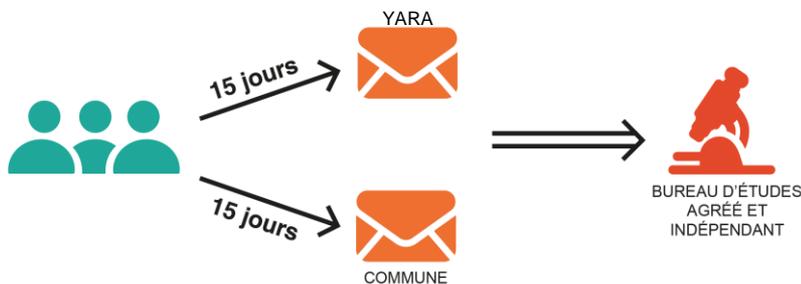
Après analyse, nous avons décidé de mettre l'unité totalement à l'arrêt jusqu'au 3 Octobre pour procéder à des réparations

[En savoir plus](#)

Questions - réponses

Pour rappel, remarques et suggestions

Adressez par écrit
vos suggestions et observations
destinées
à l'étude des Incidences
sur l'Environnement



Délais ? → 15 jours après la RIP – jusqu'au 15 octobre 2019

Comment ? → Par écrit en mentionnant obligatoirement le nom et l'adresse de l'expéditeur

A qui ? → Au collège communal de Saint-Ghislain
Hôtel de Ville
Rue de Chièvres 17
7333 Tertre
→ Copie à l'auteur de projet : Yara Tertre
Rue de la Carbo10
7333 Tertre