



La mission de Yara est ambitieuse : nourrir le monde de manière responsable et protéger la planète.

Nos solutions de nutrition des cultures et nos offres en matière d'agriculture de précision permettent aux agriculteurs d'accroître leurs rendements, d'améliorer la qualité de leurs produits, tout en réduisant les effets sur l'environnement. Nos solutions environnementales et industrielles améliorent la qualité de l'air et réduisent les émissions toxiques.

Fertiliser les cultures pour nourrir le monde

Tout comme les humains, les cultures du monde entier ont besoin d'une alimentation équilibrée en minéraux et nutriments pour une croissance forte et saine. La productivité agricole et l'industrie agro-alimentaire sont donc intimement liées à notre activité principale : [la fertilisation des sols](#).

Beaucoup des nutriments essentiels aux cultures se trouvent dans le sol, mais souvent en quantité insuffisante pour maintenir un rendement élevé. En compensant les nutriments qui, pour des raisons de changements des sols ou de conditions météorologiques dégradées, ne seraient plus disponibles dans les sols, les engrais minéraux viennent alors équilibrer la nutrition des cultures permettant d'atteindre une meilleure qualité de production et un rendement agricole supérieurs.

Dans toutes les situations, il est important que la formulation et la sélection des engrais correspondent aux besoins précis de la culture. Chez Yara, nous disposons d'une gamme pointue et de programmes spécifiques de gestion de la nutrition des cultures.

Les agriculteurs sont nos partenaires

Yara travaille avec des agriculteurs du monde entier afin d'optimiser le rendement de leurs cultures, réduire l'impact environnemental et améliorer la qualité et la valeur nutritionnelle des cultures.

Chaque sol, chaque culture, chaque climat est unique. Les champs ont donc des besoins nutritionnels différents. Notre approche consiste à les identifier précisément afin d'y répondre efficacement et d'une manière écologiquement durable. Notre gamme de produits va des engrais à un seul élément nutritif, aux composés complexes, et aux micronutriments adaptés à des cultures variées.

Nos 700 agronomes fournissent aux agriculteurs les conseils techniques, les recommandations et les solutions leur permettant d'utiliser le bon produit, le bon taux d'application, au bon moment d'application sur la culture.

Lorsqu'un agriculteur achète un sac d'engrais Yara, il n'achète pas seulement de l'azote, du phosphore ou du potassium ; il achète également un **savoir**



La sécurité est la priorité de Yara

Yara s'engage à produire et à vendre des produits sûrs et de qualité avec des usines fonctionnant dans le respect des meilleures pratiques.

Nous travaillons à être le leader du secteur en adoptant et en partageant les standards les plus sévères. Nous encourageons les bonnes pratiques auprès de nos collaborateurs, de nos clients et des fournisseurs avec lesquels nous travaillons.

Notre engagement pour la sécurité se traduit notamment par un taux d'accident deux fois moins élevé que la moyenne des producteurs d'engrais en Europe.

Vers un air plus pur

Un air pur signifie un écosystème prospère et une biodiversité accrue, ce qui permet des récoltes abondantes et une production alimentaire durable pour une population mondiale croissante.

Yara s'est engagée, par le biais de pratiques agricoles durables à contribuer à l'assainissement de l'air et à la santé des sols.

Les émissions d'ammoniac contaminent l'atmosphère et polluent la planète. Elles représentent une menace sérieuse pour l'environnement et la santé humaine. Il est impératif d'agir maintenant pour réduire l'impact négatif des émissions d'ammoniac sur la santé humaine.

Nos solutions industrielles

L'argument économique parle de lui-même : la pollution atmosphérique liée aux émissions d'ammoniac coûte au moins 6 milliards d'euros par an. Yara estime donc que la réduction des émissions d'ammoniac est bénéfique pour tous : trop d'ammoniac dans l'air est toxique - pour les plantes, la planète et les personnes.

Protéger notre environnement et notre santé

Yara promeut des pratiques et des normes agricoles de pointe. C'est pourquoi elle encourage l'Union Européenne et les États membres à donner la priorité aux engrais moins polluants à base de nitrates -par rapport à ceux de l'Urée- et à accompagner les agriculteurs dans ce choix.

Ainsi, l'agriculture de précision promeut l'adoption de techniques et de technologies agricoles responsables et modernes qui permettent de réduire les émissions et d'augmenter les rendements.

Des solutions pour l'avenir

Yara commercialise également des produits essentiels pour des applications industrielles et des solutions environnementales.

Le segment *Industrial Solutions* de Yara développe des solutions environnementales pour le transport, maritime et stationnaire .

Yara est le principal fournisseur d'AdBlue

Ce fluide catalytique réagit avec les émissions nocives de NOx dans les gaz d'échappement des moteurs diesel, en nettoyant les émissions. Yara fournit également des systèmes pour réduire les émissions atmosphériques des technologies stationnaires et maritimes. Nous disposons d'un portefeuille complet de technologies, de réactifs, de procédés de post-traitement et de services pour la réduction des émissions d'oxydes d'azote, livrés aux usines industrielles.

Applications minières :

Pour l'industrie minière et les explosifs civils, Yara fournit du nitrate d'ammonium technique, qui est une matière première pour les explosifs.

Nitrates industriels :

Yara fournit un ensemble de solutions basées sur les nitrates et les technologies d'élimination des odeurs dans les réseaux d'eaux et les usines de traitement des eaux usées. Des solutions à base de nitrate ont également été développées pour les industries du béton, du latex, le biogaz et les centrales solaires.

Innovation responsable

Agriculture numérique, économie circulaire, technologie de réduction des émissions toxiques, Nous avons une approche structurée de l'innovation basée sur la collaboration avec des partenaires extérieurs et des instituts de recherche. Cela permet d'identifier les opportunités qui répondent aux problématiques modernes et mondiales.

Nous soutenons les étudiants, les jeunes inventeurs et les idées nouvelles en leur proposant une plateforme de développement créatif et en récompensant les solutions les plus prometteuses.

Les centres de recherche et développement de Yara travaillent à l'amélioration de nos capacités existantes et à l'exploration de solutions innovantes pour notre entreprise et la société.



Nos usines en France

Trois usines Yara sont implantées en France métropolitaine :

L'usine du Havre produit de l'Ammoniac et de l'Urée, dédiée aux applications industrielles et environnementales,

L'usine de Montoir-de-Bretagne, produit du Nitrate d'ammonium et des engrais composés NPK.

L'usine d'Ambès, la plus récente est implantée en Gironde. Pour bénéficier du transport maritime, elle est implantée sur une presqu'île au sein d'une zone industrielle comprenant : dépôts pétroliers, conditionnement et distribution de gaz domestique, et industries chimiques. Mise en service en 1990, sa conception bénéficie de décennies d'expérience industrielle de Yara. Son fonctionnement optimisé -en terme de bilans matière, énergie et impact environnemental est basé sur le principe d'amélioration continue, propre aux organisations engagées dans les systèmes certifiés.

Usine Yara Ambès



Production

L'usine d'Ambès conditionne, charge et expédie de l'Ammoniac, de l'acide nitrique et de l'ammonitrate granulé. Elle s'adresse aux clients Yara pour les applications agricoles et industrielles.

L'usine est certifiée selon les normes internationales dans les domaines Sécurité, Qualité, Environnement et Energie (ISO 9001, 14001, 50001 et OHSAS 18001). Le produit fini, l'Ammonitrate est certifié Origine France Garantie.

Le site se compose de deux unités de production indissociables : l'unité Acide Nitrique et l'unité Ammonitrate. L'usine fabrique et livre plus de 600 000 T de produit fini par voie ferroviaire et routière sur tout le marché français.

Produits de base

Notre principale matière première est l'ammoniac. Importé par voie maritime sous forme liquide, il est stocké à pression atmosphérique et à basse température (-33°C) dans un réservoir de stockage à double paroi de 25000T construit avec les meilleures techniques disponibles et mis en service en janvier 2020.

L'apportement sur la Garonne, géré par le GPMB (Grand Port Maritime de Bordeaux), partagé avec un industriel voisin, peut accueillir des navires de tirant d'eau supérieur à 10 mètres.

Produits finis

Les produits proposés à nos clients sont :

- l'Ammoniac et l'Acide Nitrique,
- le Nitrate d'ammonium en solution
- et le Nitrate d'Ammonium solide granulé (Ammonitrate YARA Bela®).

Deux nouvelles unités seront mises en service sur l'usine en 2020. Elles contribueront à proposer 2 nouveaux produits : le Nitrate d'ammonium en solution 50% et le Nitrate de calcium en solution. Ces produits élargiront le panel des applications disponibles au départ de l'usine d'Ambès.

Les industries et domaines d'application incluant nos produits sont nombreux. On les retrouve dans la fabrication de :

- cellulose et pâte à papier,
- produits chimiques intermédiaires,
- produits destinés à l'exploitation de mines et carrières,
- d'adjuvant dans l'industrie des panneaux de particules,
- d'additif à la prise de béton,
- Nutriox®, réactif intégré dans le programme d'assainissement des réseaux d'égout
- de fertilisant intégré dans le programme de nutrition des plantes proposé par Yara.

Les conditionnements proposés à nos clients vont du Big Bag de 600kg au wagon vrac de 60T en passant par le camion citerne complet, sur la base de matériel de conditionnement et de transport défini et sélectionné, au-delà des standards usuels, par les équipes Logistique de Yara.



Nous établissons des contrats de transports sur la base d'un cahier des charges intégrant la maîtrise de la sécurité sur l'ensemble de la chaîne de livraison à nos clients.

Nous proposons une assistance grâce à des guides de bonnes pratiques et des revues des conditions de manipulation et de stockage des produits livrés.

La sécurité est notre priorité : c'est notre choix !

Yara s'engage à produire et à vendre des produits sûrs et de qualité avec des usines fonctionnant dans le respect des standards et des meilleures pratiques.

Notre objectif est d'être le leader de notre secteur d'activité tout en adoptant et en partageant les standards de sécurité les plus sévères. Nous encourageons les bonnes pratiques auprès de nos collaborateurs, de nos clients, et des fournisseurs avec lesquels nous travaillons.



Notre engagement pour la sécurité se traduit notamment par un taux d'incidents 2 fois moins élevé que la moyenne des producteurs d'engrais en Europe.

Nos contrats d'achats de prestations sont basés sur des cahiers des charges exigeants, intégrant le respect des règles et meilleures usages dans les domaines de la Santé, de la Qualité, de l'Energie, de l'Environnement, de la Sûreté et de la Sécurité.

Notre contribution à l'association MASE© - pour la certification des Entreprises intervenantes et au S3PI de la presqu'île d'Ambès (Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels) - permet de partager les meilleures pratiques et de contribuer au dialogue et à la communication avec le tissu industriel régional et les collectivités et associations locales.

Des compétences internes à l'usine sont intégrées et régulièrement entraînées pour intervenir avec réactivité en cas d'incident. La gestion des situations d'urgence est expérimentée périodiquement par des exercices effectués par les équipes d'intervention et de mise en œuvre du Plan d'Opération interne.

Nos ressources humaines

Par l'accueil d'élèves en alternance, tant sur les postes administratifs, qu'opérationnels, le site d'Ambès contribue à former des jeunes générations et encourage ses équipes à la maîtrise et à la transmission des savoirs et des techniques. L'usine d'Ambès, en consacrant 3 à 4 % de sa masse salariale à la formation des ses collaborateurs, maintient les habilitations et les certifications de ses équipes tout en développant des compétences permettant l'intégration des nouvelles technologies et des nouveaux outils.

Collaborateurs Yara

Yara	16 757
France	615
Ambès	103



Impact environnemental

Par sa conception originelle, l'usine d'Ambès limite l'utilisation d'énergie et d'eau. Le procédé mis en œuvre permet la production autosuffisante de vapeur et est proche de l'équilibre

pour ses besoins en électricité. Dans certaines phases d'arrêt partiel, le site est exportateur d'électricité sur le réseau national.

Le recours au réseau d'eau industrielle développé par la métropole contribue à une gestion durable de l'eau souterraine. Les circuits de refroidissement opérés en boucle fermées économisent la ressource en eau.

La mise en œuvre de solutions technologiques développées par le centre de recherche de Yara a permis de réduire les émissions de l'unité nitrique de 75 à 95%. La contribution de l'usine aux objectifs de réduction des émissions des équivalents CO2 correspond à un objectif de réduction supplémentaire de 50% des émissions résiduelles avant 2025.

Impact sur l'économie locale

L'usine d'Ambès emploie environ 100 personnes, dont 15 à 20% de femmes, auquel s'ajoute environ 400 emplois induits.

Les flux d'approvisionnement et d'expédition de la matière principale par voie maritime contribue au trafic du Grand Port Maritime de Bordeaux.

**Investissements
en France en 2019
23,8 M€**

La voie ferroviaire est utilisée pour l'expédition d'ammoniac et d'ammonitrate Yara Bela en wagons à destination des clients du Sud de la France. Ce trafic ferroviaire, associé à celui des industriels de la presqu'île d'Ambès, contribue à réduire le recours au trafic routier qui reste néanmoins majoritaire pour les expéditions de l'usine.

Les investissements sont de 4 à 8M€ /an selon la planification des arrêts techniques. Ces derniers mobilisent de nombreuses entreprises locales et maintiennent ainsi des compétences et des emplois sur la métropole bordelaise.

