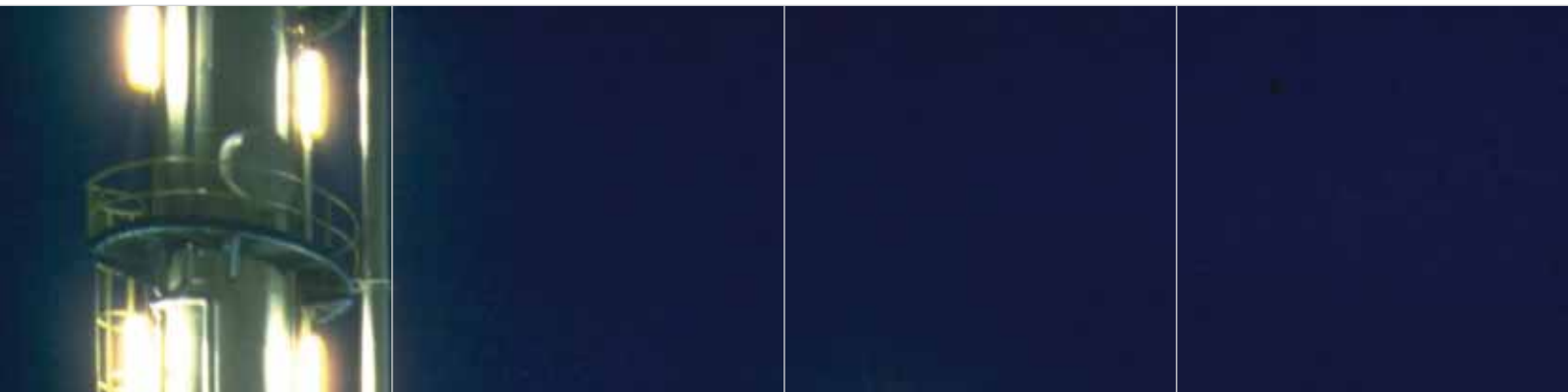




SITE INDUSTRIEL DE LANNEMEZAN

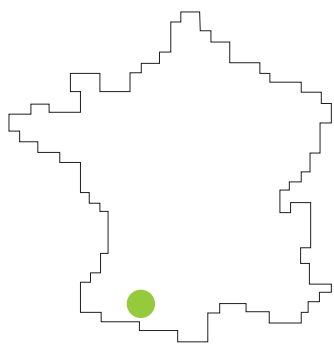




ARKEMA, LA CHIMIE AU QUOTIDIEN

Les produits d'Arkema sont à la base de multiples applications dans tous les domaines de la vie quotidienne. Ils contribuent ainsi à rendre le progrès accessible au plus grand nombre.





ARKEMA LANNEMEZAN, À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE ET DE LA QUALITÉ

Arkema Lannemezan fabrique de l'hydrate d'hydrazine et des dérivés, dont la pureté et la qualité sont reconnues mondialement.

Forte de réactivité, Arkema Lannemezan est aujourd'hui l'usine de production

d'hydrate d'hydrazine et dérivés la plus performante du monde (première unité

européenne et deuxième mondiale pour la production d'hydrate d'hydrazine).

Outre les différentes solutions d'hydrate d'hydrazine adaptées aux besoins du client,

Arkema Lannemezan fabrique des Azoïques (initiateurs de polymérisation ou agents

gonflants), des Triazoliques pour la pharmacie et l'agrochimie (matières actives).

PRÉSENTS DANS NOTRE QUOTIDIEN

Derrière ces noms aux formules chimiques compliquées se cachent des applications concrètes qui s'intègrent étroitement à notre univers quotidien. Ainsi, de la terre à l'espace, l'hydrate d'hydrazine et ses dérivés jouent un rôle important dans diverses applications et contribuent à satisfaire le confort, la sécurité et la santé dans notre vie courante.

- **Agents gonflants** : synthèse de produits permettant l'expansion des polymères PE, PVC, EVA, caoutchouc (ces agents gonflants intervenant dans la structure de nos moquettes et de nos chaussures de sport, les dérivés de l'hydrate d'hydrazine nous permettent ainsi de marcher plus "souple").
- **Traitements des eaux** : une des applications des plus importantes de l'hydrate d'hydrazine est la protection anticorrosion des chaudières industrielles, centrales thermiques et nucléaires car il permet d'éviter la formation de rouille à l'intérieur des canalisations.
- **Agrochimie** : l'hydrate d'hydrazine et ses dérivés sont les intermédiaires indispensables servant à la synthèse de plus de 60 molécules et principes actifs entrant dans la composition de plusieurs milliers de produits phytosanitaires tels que herbicides, fongicides, pesticides, insecticides, régulateurs de croissance (vignes, blé, riz...).
- **Pharmacie** : en pharmacologie humaine et animale, plus de 100 molécules et principes actifs servant à la formulation de milliers de médicaments ont comme précurseur l'hydrate d'hydrazine ou ses dérivés : anticancéreux, antidépresseurs, antibactériens, diurétiques, antituberculeux (l'hydrazine isonicotinique a pratiquement amené à la disparition de la tuberculose)...
- **Synthèse chimique** : de nombreuses applications de la chimie organique utilisent ces produits comme réactifs (pigments organiques, copolymères uréthanes, acryliques...).
- **Applications diverses** : purification des métaux précieux...





DES HOMMES, DES MÉTIERS, DES PRODUITS

Au travers de leurs métiers respectifs, les femmes et les hommes d'Arkema mettent leur professionnalisme et leur savoir-faire dans la conception, la fabrication et l'amélioration continue des produits.



LES HOMMES ET LES MÉTIERS

Forte d'environ 90 ans d'expérience, Arkema Lannemezan doit sa longévité à la plus précieuse de ses ressources : les femmes et les hommes qui y travaillent.

Le site emploie 158 salariés, et génère quelques centaines d'emplois indirects chez ses fournisseurs et prestataires.



DES TALENTS MULTIPLES

Dans une usine de technique avancée comme celle d'Arkema Lannemezan, la valeur des hommes au travail est la condition même de l'efficacité. Gage de productivité et de compétitivité, la mise en application de procédés toujours plus performants implique une formation spéciale pour les opérateurs chargés de les conduire ou de les contrôler. Chaque année, environ 40 % du personnel Arkema Lannemezan bénéficie d'une formation que l'entreprise développe à leur intention, investissant ainsi plus de 250 milliers d'euros tous les ans. Ceci permet de capitaliser sur le professionnalisme, la créativité et l'initiative des hommes et des femmes qui la composent.

CHIFFRES CLÉS 2004

› **SUPERFICIE DES INFRASTRUCTURES**
54 hectares

› **EFFECTIFS**
158 personnes

› **MASSE SALARIALE**
9 millions d'euros

› **EXPÉDITIONS**
17 000 tonnes de produits finis

› **CONSOMMATION ANNUELLE D'ÉNERGIE**
26 000 TEP
(tonnes équivalent pétrole)

› **TAXES DIVERSES**
2 millions d'euros d'impôts et taxes

› **INVESTISSEMENTS PAR AN**
1 à 2 millions d'euros



DES PERSPECTIVES

Face aux enjeux à venir, associer le monde de l'éducation et de l'entreprise est un moyen de renforcer le potentiel des ressources humaines et de préparer les nouvelles générations aux métiers de demain. Arkema participe activement à l'insertion des jeunes par la formation et par l'accueil de stagiaires écoles. Les efforts importants de modernisation, d'amélioration de la qualité et de la productivité réalisés ces dernières années pour contrer le poids de la concurrence n'ont été possibles que grâce à la contribution fédératrice des hommes et des femmes qui travaillent sur le site.



RECHERCHE ET INNOVATION

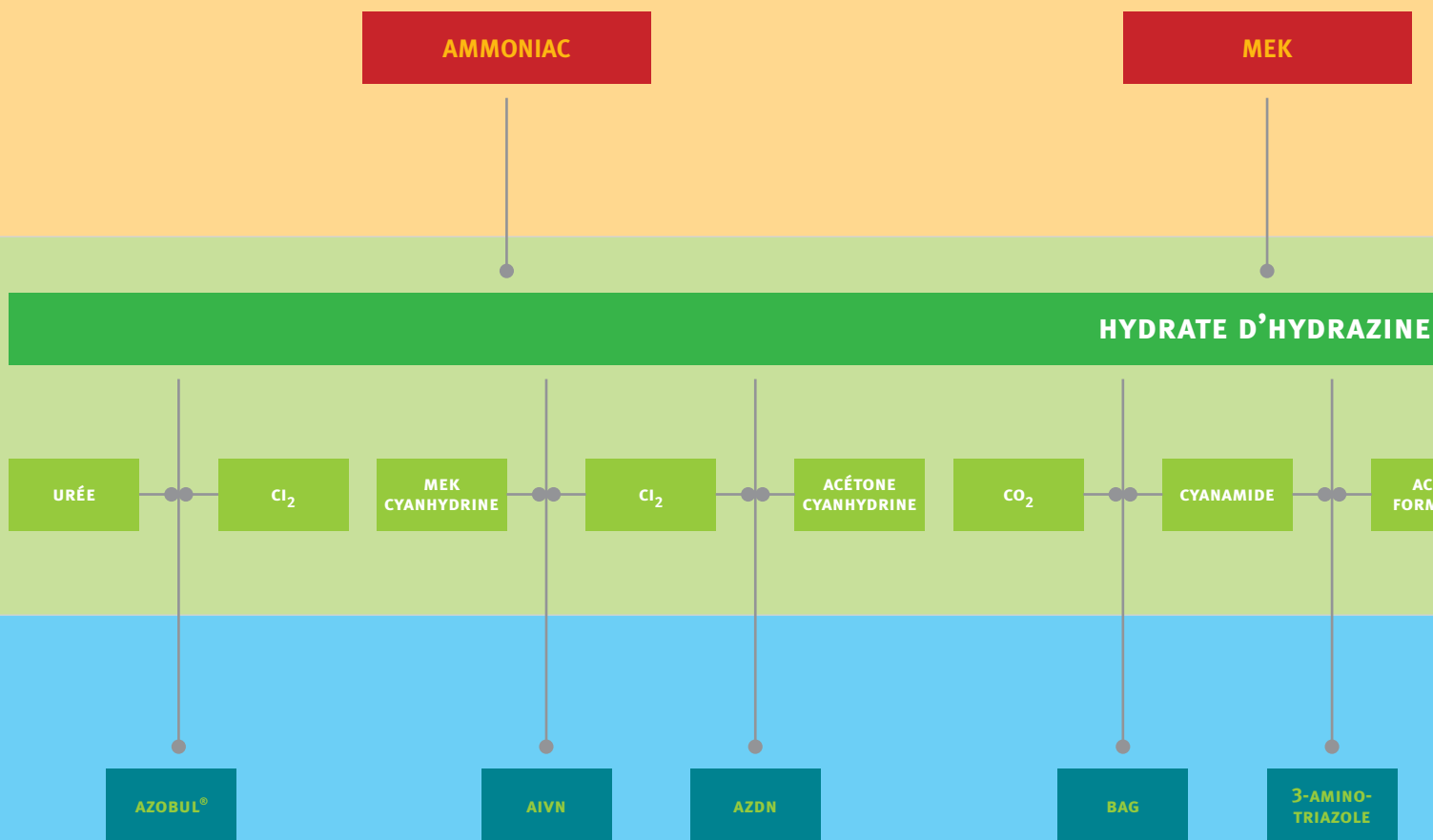
En matière de recherche et d'innovation, Arkema Lannemezan bénéficie des retombées des centres techniques et de recherche Arkema liés à ses productions :

- le Centre de Recherches Rhône-Alpes (CRR), qui possède une entité dédiée aux recherches sur la chimie de l'hydrate d'hydrazine, de ses dérivés et de leurs applications ;
- le Groupement de Recherche de Lacq (GRL), pour les opérations unitaires des dérivés (filtration, essorage...).

D'autre part, au sein même du site Arkema Lannemezan, un service "Procédés", qui possède son propre laboratoire, est chargé de faire le lien entre la recherche, les fabrications et le bureau d'études.

Il étudie les améliorations des procédés de fabrication et de leur coût, de la qualité des produits, de la protection de l'environnement, et participe activement au développement de nouveaux produits.

SCHÉMA DES PROCÉDÉS DE FABRICATION



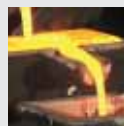
Agents gonflants
et initiateurs
de polymérisation



Pigments
organiques,
colorants



Purification
des métaux
précieux



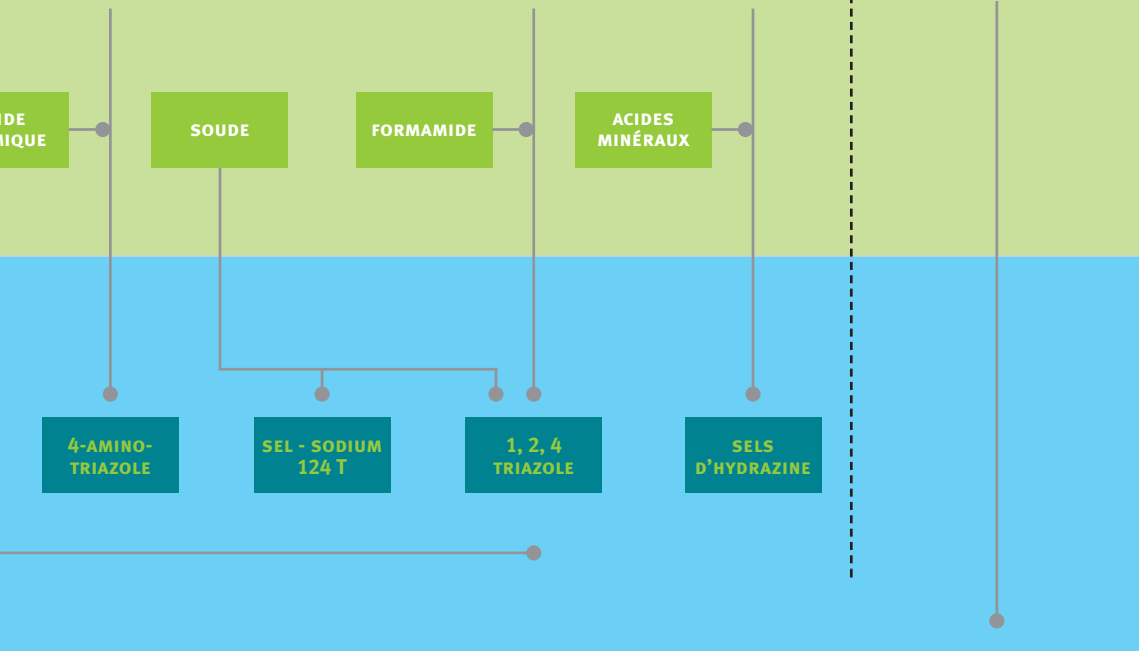
Intermédiaires
de synthèse,
photographie





EAU OXYGÉNÉE

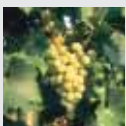
- N_2H_4 , H_2O

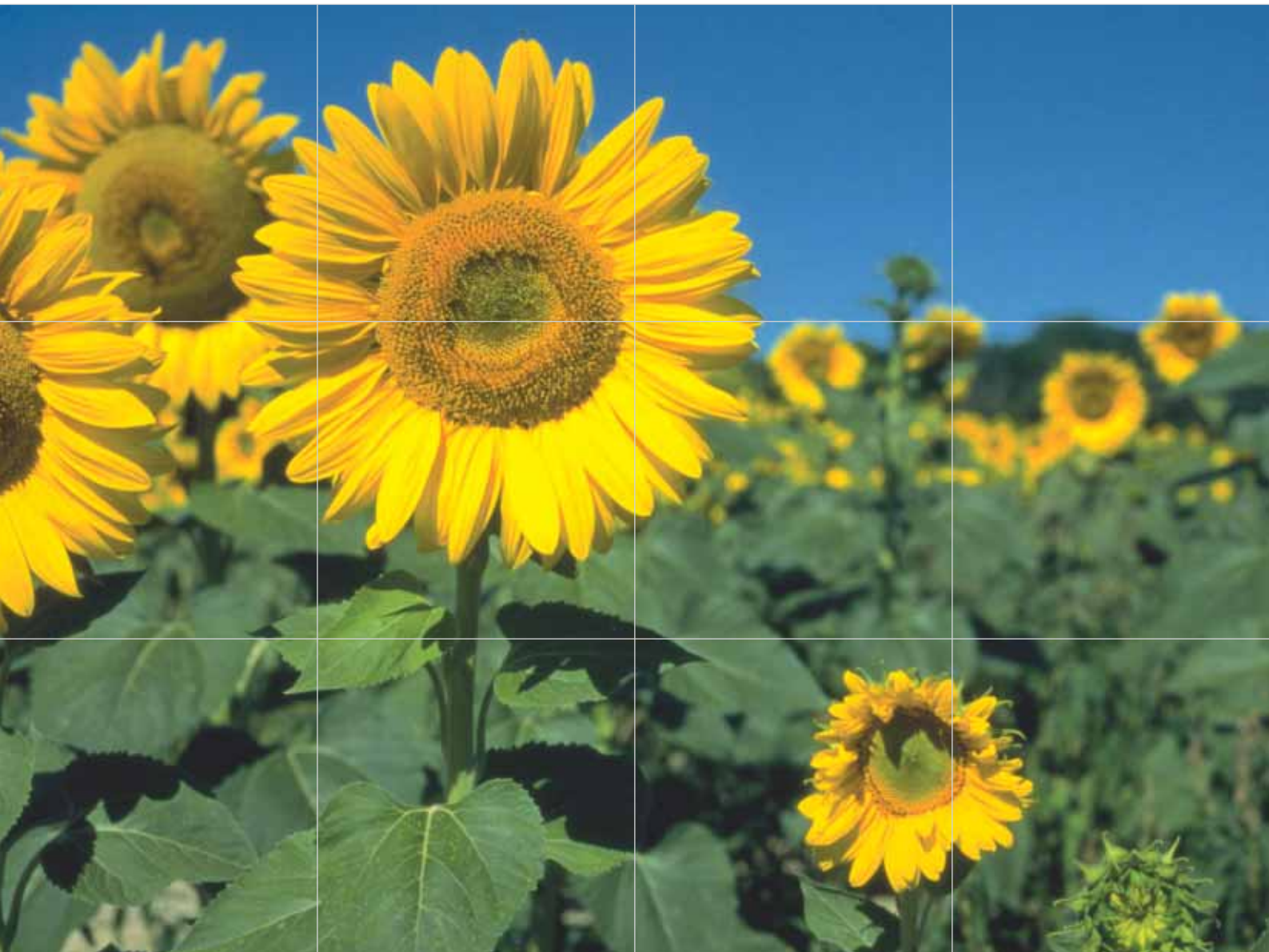


Phytosanitaire, herbicides, fongicides, pesticides, insecticides, régulation de croissance

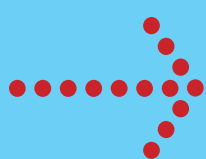
Pharmacie

Traitement des eaux





SÉCURITÉ ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Arkema place la sécurité et la protection de la santé et de l'environnement au cœur de ses objectifs d'entreprise : maîtriser les risques, réduire l'empreinte de ses activités sur l'environnement, préserver les ressources naturelles et optimiser la qualité de ses produits tout au long de leur cycle de vie.



LA SÉCURITÉ...

sécurité en action

Chez Arkema Lannemezan, la sécurité est une préoccupation permanente. L'établissement a la volonté d'améliorer sans cesse la sûreté de fonctionnement de ses installations et de poursuivre ses progrès en matière de sécurité et d'hygiène au travail. Réduire les risques et supprimer les accidents, voilà l'objectif poursuivi.

L'usine mobilise tous ses moyens pour améliorer la compétence de son personnel par une formation permanente et continue à améliorer l'efficacité de la conduite des ateliers de production et des interventions par un respect rigoureux des procédures opératoires.

Ces actions ont été consolidées par la mise en place d'un Système de Management de la Sécurité (SMS) selon un référentiel développé par Arkema et d'un Système de Gestion de la Sécurité (SGS) mis en place sur le site pour répondre aux exigences réglementaires dans le domaine des risques majeurs. En amélioration permanente, ces systèmes sont aujourd'hui renforcés par la mise en place du Système International d'Évaluation de la Sécurité (SIES).



UNE CULTURE AFFIRMÉE DE LA SÉCURITÉ

La politique et les engagements d'Arkema placent la sécurité industrielle au cœur de ses objectifs avec la volonté affirmée d'ancrer durablement une culture de la sécurité dans toutes les activités de l'entreprise. La démarche sécurité d'Arkema repose sur l'identification et la gestion des risques. Elle s'appuie sur un système de management conçu pour la prévention des risques majeurs et la prise en compte de la sécurité et de l'hygiène industrielle au poste de travail. Des évaluations périodiques permettent de s'assurer de la pertinence des moyens engagés, de mesurer les progrès accomplis et de définir de nouvelles actions d'amélioration. Ces actions, définies au plan mondial, sont déclinées localement dans le respect des exigences internes d'Arkema et des réglementations en vigueur. La sensibilisation, la formation et l'implication de l'ensemble des acteurs concernés, salariés d'Arkema et des entreprises intervenantes, constituent des axes permanents de cette démarche de progrès.

L'ENVIRONNEMENT...

L'usine a pour objectif de protéger le milieu environnant : surveillance des rejets, conservation de la qualité des eaux, bon fonctionnement des installations de traitement, gestion des déchets et de leurs filières d'élimination, grâce à une mobilisation et une vigilance de tous les acteurs du site. Plusieurs dispositifs ont été mis en place pour renforcer la protection de l'environnement de l'usine : un incinérateur pour détruire les effluents concentrés, et un **dispositif analytique continu** pour surveiller en permanence l'ensemble des rejets de l'usine afin d'en contrôler la qualité.

Exemple significatif des actions de l'usine en matière d'environnement (qui se conjuguent avec celles des administrations compétentes et notamment celles du **laboratoire d'ichtyologie* de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de l'université de Toulouse**), la réhabilitation de la "Petite Baise".

Pendant de nombreuses années, cette rivière recevant, pratiquement sans traitement, les effluents de l'usine était considérée comme morte. Dès 1972, une vaste opération de maîtrise des effluents a conduit à faire revivre la "Petite Baise" du fait d'un abaissement spectaculaire de la charge polluante rejetée.

Cette action d'envergure s'est vue récompensée en 1990 par l'attribution du "**Filtre d'or**" Grand Prix Spécial du jury, au concours "Pour un meilleur environnement industriel" organisé par le Conseil Régional Midi-Pyrénées.

Cette politique responsable s'est poursuivie par la mise en place d'un **Système de Management de l'Environnement (SME)** qui a été certifié **ISO 14001** en janvier 1997, faisant de notre établissement la première usine chimique française certifiée ISO 14001.

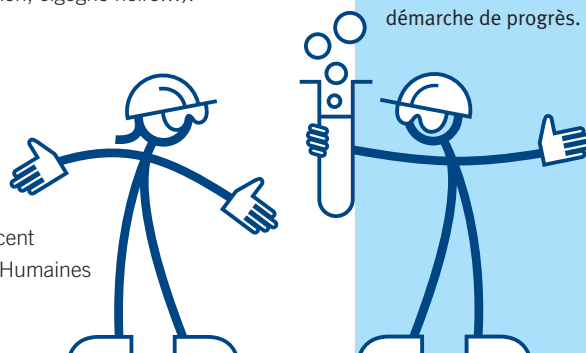
L'établissement a également signé des conventions avec des associations de Chasseurs, de Pêcheurs et de Chasseurs d'Images ainsi que l'Association Recherche Environnement en Midi-Pyrénées dans le cadre d'un projet de recherche Européen LIFE.

Les résultats de cette politique environnement ont permis aujourd'hui la réapparition de la vie piscicole et le repeuplement de la zone par des espèces volatiles rares (courlis cendré, barge rousse, tadorne de Belon, cigogne noire...).

LA QUALITÉ...

Avec pour objectif permanent la satisfaction de ses clients, au travers d'une recherche d'amélioration permanente des produits et des services, Arkema Lannemezan s'est engagé depuis de nombreuses années dans une démarche d'Assurance Qualité.

L'usine est certifiée Assurance Qualité **ISO 9002** depuis 1992, et le développement récent d'un système de management intégré Qualité, Sécurité, Environnement et Ressources Humaines sera confirmé prochainement par la certification **ISO 9001 version 2000**.



* Icthyologie = étude scientifique des poissons



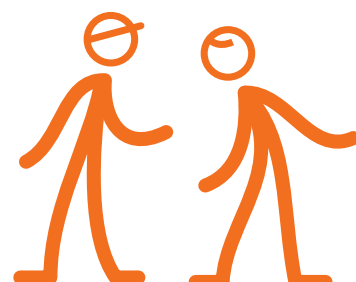
UNE VOLONTÉ D'OUVERTURE ET DE DIALOGUE

Avec Terrains d'entente® Arkema s'engage dans une approche résolument novatrice des relations entre ses sites et leur environnement : construire avec les communautés avoisinantes des rapports fondés sur la connaissance réciproque pour explorer sans cesse de nouvelles pistes de dialogue.

terrains d'entente®

ACTIONS DE PROXIMITÉ

L'information des populations sur les activités du site, ses produits et ses métiers fait partie des actions entreprises par le site Arkema Lannemezan. Elle se traduit par des échanges avec les écoles et les universités régionales (visites, exposés sur les métiers, accueil de stagiaires et de professeurs), la participation à des conférences et des colloques, l'organisation de visites du site pour le grand public, des journées portes ouvertes, la participation à des événements sportifs, du sponsoring, etc.



TERRAINS D'ENTENTE® :

informer, échanger, construire, explorer de nouvelles pistes de relation entre l'entreprise, ses sites industriels et leur environnement.

Au travers de sa démarche Terrains d'entente®, Arkema affiche sa volonté d'ouvrir ses usines vers l'extérieur pour structurer et pérenniser les échanges avec les communautés avoisinantes. Il s'agit de développer avec les riverains des rapports fondés sur la connaissance réciproque et la confiance pour être mieux connus, mieux compris, mieux perçus.



› ECOUTER

pour appréhender et comprendre les attentes de nos parties prenantes.

› DIALOGUER

pour répondre à leurs interrogations légitimes.

› PROGRESSER

pour améliorer sans cesse la sécurité et préserver l'environnement.



“LANNEMEZAN”, UNE HISTOIRE INDUSTRIELLE

1917 > Construction de l'usine par la Poudrerie Nationale pour y produire de la cyanamide calcique à partir de carbure de calcium.

1921 > Création de la Société des Produits Azotés (S.P.A.) par Henri Gall.

1930 > La SPA connaît une croissance continue (en particulier en 1945 avec la découverte des gisements de gaz de Saint-Marcet puis de Lacq) en développant la chimie des produits azotés (cracking gaz, acide nitrique, ammoniac, ammonitrates, dérivés de la cyanamide calcique), et en diversifiant ses productions (méthanol, formol, colles phénoliques, noir d'acétylène).

1962 > Première unité d'hydrate d'hydrazine (procédé à l'eau de Javel) suivie de la création de l'atelier de dérivés (3 ATA, BAG,...).

1966 > La SPA fusionne avec Ugine-Kuhlmann puis devient PCUK (Pechiney Ugine Kuhlmann) en 1971.

1980 > Rénovation de l'unité d'hydrate d'hydrazine (procédé à l'eau oxygénée, premier procédé "propre" au monde).

1983 > Dans le cadre de la restructuration de la chimie française, Atochem (renommée Elf Atochem en 1992 et Atofina en 2000), reprend l'usine de Lannemezan, se dégage définitivement des fabrications minérales (1985-1989) et se renforce dans la chimie de l'hydrate d'hydrazine tout en poursuivant le développement de ses dérivés.

2004 > Naissance d'Arkema le 1^{er} octobre 2004, dans le cadre de la mise en place de la nouvelle organisation de la branche chimie de Total.

ARKEMA, UN NOUVEL ACTEUR DE LA CHIMIE

Acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe **3 pôles d'activités équilibrés et cohérents** :

- **Produits Vinyliques :**
Chlorochimie et PVC, Compounds vinyliques, Tubes et profilés (Alphacan).
- **Chimie industrielle :**
Acryliques, PMMA (Altuglas International), Thiouchimie, Fluorés, Oxygénés.
- **Produits de Performance :**
Polymères techniques, Spécialités chimiques (Ceca), Peroxydes organiques, Additifs, Résines urée formol, Agrochimie (Cerexagri).

Arkema développe ses activités en alliant **sécurité et protection de l'environnement, proximité client, fiabilité industrielle et compétitivité.**

Présent dans plus de 40 pays avec 18 600 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,2 milliards d'euros.

Avec ses 6 centres de recherche en France, aux États-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.



Usine de Lannemezan
998, route des usines - BP5
65309 Lannemezan Cedex - France
Tél. : 33 (0)5 62 40 63 06
Fax : 33 (0)5 62 40 63 60
www.arkemagroup.com