

# Pétrochimie – Chimie - Plasturgie



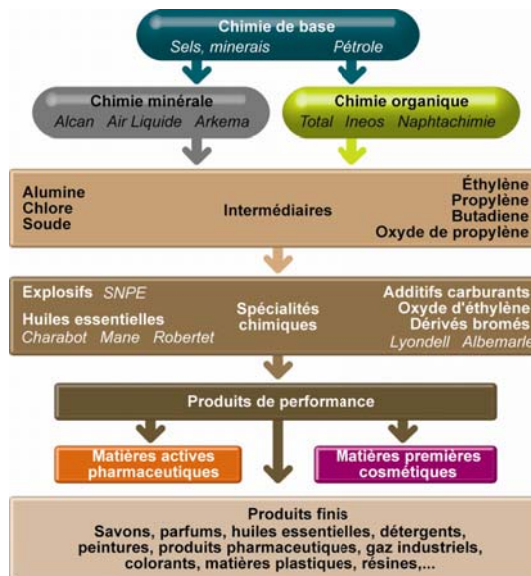
## ■ Chiffres clés

- ▶ **2 433 établissements\*** soit 9,3 % des établissements industriels de PACA
- ▶ **26 775 salariés\*** soit 17,3 % des effectifs industriels de PACA
- ▶ La chimie de PACA représente, en volume, **10 %** de la chimie nationale. La chimie de base régionale intervient pour **44 %** dans la production nationale d'éthylène et pour **50 %** dans celle du chlore
- ▶ **400 entreprises** impliquées dans la « chimie verte »
- ▶ **1ère** région française pour le raffinage : 29,6 Mt raffinées par an soit 30 % du raffinage français. La pétrochimie : 17 % du total des exportations de la région en 2008
- ▶ **Plasturgie : 1729 établissements** (6ème rang français), **9 266 salariés**

\*Source : INSEE données au 31/12/2009 – Regroupement des secteurs : Cokéfaction et raffinage / Industrie chimique / Industrie pharmaceutique / Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques

## Spécificités de PACA

- ▶ Une masse critique d'entreprises dans le secteur de la chimie verte dont un tissu dense de près de 400 entreprises
- ▶ Le complexe pétrochimique de Fos-Berre-Lavera : 1<sup>er</sup> pôle d'Europe du sud et du Bassin Méditerranéen, représente 10 % en volume de la chimie française, 5 % de la pétrochimie européenne et 10 000 emplois
- ▶ **2 PRIDES : NOVACHIM** porté par le CRITT Chimie-Formulation-Matériaux autour des spécialités chimiques : fine, de spécialité, de la "beauté et des arômes", de la plasturgie et des matériaux. Le pôle met l'accent sur la « Chimie Verte », **ARTEMIS** porté par le CARMA vise à développer de nouveaux matériaux, procédés et produits dans la filière plasturgie, matériaux composites et transformation
- ▶ **1 pôle de compétitivité / PRIDES : PASS (Parfums Arômes Senteurs Saveurs)** a pour objectif de devenir un pôle international de référence pour la caractérisation, l'évaluation et la production des extraits naturels utilisés dans l'industrie aromatique et cosmétique. [www.pole-pass.fr](http://www.pole-pass.fr)
- ▶ L'industrie chimique provençale une large gamme de tous les produits : pétrochimie, chimie des intermédiaires, polymères et chimie fine



## Atouts de PACA

- ▶ 3 des 11 raffineries françaises de pétrole
- ▶ Forte concentration d'activités consommatrices de produits chimiques : santé, arômes et parfums, agroalimentaire, environnement ...
- ▶ Proximité géographique favorisant les interactions entre acteurs : 95 % de l'éthylène produit à Berre consommé sur la zone. Alimentation en saumure : Salins de Vauvert, échanges avec la Vallée de la Chimie au sud de Lyon, ouverture sur la Méditerranée via le port de Marseille...
- ▶ De nombreux laboratoires universitaires et centres de recherche publics : Laboratoire de Chimie des Molécules Bioactives et des Arômes (Nice), CMOM (Nice), MAPIEM (La Garde + La Valette), Laboratoire Chimie Provence (UMR 6264 du CNRS) à Marseille...
- ▶ Deux grandes écoles d'ingénieurs :
  - École Polytechnique Universitaire de Marseille (EPUM)
  - Centrale Marseille : génie industriel et des procédés énergétiques, synthèse organique, formulation ...
- ▶ CFA d'Istres : Brevet d'Opérateur en raffinage et pétrochimie

Source : 2011 – Bilan AFII 2012

## Parmi les entreprises

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ▶ AIR LIQUIDE    | ▶ IPSEN           |
| ▶ ALBEMARLE      | ▶ KRATON POLYMER  |
| ▶ ALCAN          | ▶ LYONDELL-BASELL |
| ▶ APPRYL         | ▶ NAPHTACHIMIE    |
| ▶ ARKEMA         | ▶ ORGASYNTH       |
| ▶ ARKOPHARMA     | ▶ SANOFI          |
| ▶ BAYER          | ▶ SEPR            |
| ▶ BEAUFOUR IPSEN | ▶ SNPE            |
| ▶ DOW CHEMICALS  | ▶ SOLVAY          |
| ▶ INEOS          | ▶ VIRBAC          |
| ▶ INFINEUM       |                   |

## Caractéristiques sectorielles et projets

- ▶ Présence du **seul site français de production d'oxyde d'éthylène** (Lavéra), très utilisé en chimie industrielle. Capacité de production 220 000 tonnes/an\* (10 % de la production européenne, 1 % de la production mondiale)
- ▶ Le terminal méthanier de Fos - FOSMAX LNG : 80 Ha - capacité de stockage de 330 000 m3 de GNL et de regazéification de 8,25 milliards de m3/an (1/6 de la consommation française). 1er site européen en gaz naturel avec le terminal de GDF Suez existant de Fos Tonkin. [www.fosmax-Ing.com](http://www.fosmax-Ing.com)
- ▶ Un réseau de pipe-lines relie PACA et le Nord de l'Europe. Pipeline Sud-Européen (pétrole brut) / PMR Méditerranée - Rhône (Multi-produits)
- ▶ Pôle majeur en matières actives pharmaceutiques et cosmétiques
- ▶ Production des principales matières plastiques
- ▶ **Projet VASCO** Projet phare de management du dioxyde de carbone sur la région de Fos-Lavera-Gardanne-Berre-Beaucaire visant à faire du CO<sup>2</sup> une boucle économique positive

\*Source : Société Chimique de France 2009

## Structures professionnelles

- ▶ **PRIDES Novachim** : Accompagnement des PME/PMI dans l'innovation et l'adaptation aux nouvelles réglementations
- ▶ **CRITT Chimie** – plastiques – matériaux à Marseille : Assistance aux entreprises, essais de pré-série, veille technologique
- ▶ **Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés (CARMA)** à Nice Conseil, expertise, formation, développement de projets d'études, assistance technique
- ▶ **UIC PACA Corse** Syndicat professionnel de la filière (90 membres pour 10 000 emplois)
- ▶ **GIPHISE** : groupement interprofessionnel pour la prévention, l'hygiène industrielle et la sécurité dans les entreprises [www.giesberre.com](http://www.giesberre.com)