

SOLVAY ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement durable est un développement rencontrant les besoins présents sans compromettre la possibilité pour les générations suivantes de satisfaire les leurs.

Le groupe Solvay s'y emploie quotidiennement. Il y a consacré en 1998 quelque 4 % de son chiffre d'affaires (soit près de 300 millions EUR).

OBJECTIFS 2000 – 2003

Des objectifs précis sont fixés tous les deux ans pour l'ensemble du Groupe ou au niveau de chaque Strategic Business Unit (SBU). L'accent porte de plus en plus sur l'éco-efficience des produits.

En sus des 24 objectifs déjà poursuivis, **24 nouveaux objectifs** ont été fixés pour la période 2000 – 2003 :

- 10** visent à améliorer le bilan écologique de nos produits,
- 3** s'attachent au recyclage ou au traitement des produits en fin de vie,
- 5** veulent réduire l'impact de nos activités sur l'environnement,
- 6** veillent à améliorer davantage encore la santé et la sécurité dans et à l'extérieur nos usines.

Le rapport environnement 1999 complet détaille ces objectifs.

Il est disponible en langue anglaise, sur demande aux adresses figurant au dos ou sur Internet : <http://www.solvay.com> (section : LIBRARY).

Des rapports nationaux ou locaux sont disponibles en Espagne, Italie, Belgique, Pays-Bas, France, Allemagne, Suisse, Grande-Bretagne, Portugal, Etats-Unis : <http://www.internet.solvay.com/safety/shenrc5.htm#table>.

SOLVAY, UN GROUPE CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE

Innovation et compétitivité

Fondé en 1863, Solvay est un Groupe chimique et pharmaceutique international, basé à Bruxelles (Belgique). Le Groupe exerce ses activités dans 46 pays. Plus de 33.000 personnes y travaillent quotidiennement à la satisfaction de quelques 160.000 clients.

Les activités du groupe Solvay sont organisées en 18 Strategic Business Units regroupées au sein de quatre secteurs d'activité "Chimique", "Plastiques", "Transformation" et "Pharmaceutique".

Pour se développer dans les domaines où il possède un avantage concurrentiel, technique ou commercial, le Groupe investit et s'attache des partenaires de premier plan. Cette stratégie a fait de Solvay le leader mondial dans la plupart de ses produits.



Solvay S.A.,
Secrétariat Général - Corporate Communications
Rue du Prince Albert, 33 - B-1050 Bruxelles
Tél.: 32 2 509 60 16 - Fax: 32 2 509 72 40
Internet <http://www.solvay.com>

FRANCE
Solvay S.A. France
12, Cours Albert 1^{er}, - F-75008 Paris
Tél.: 33 1 40 75 80 00 - Fax: 33 1 45 63 57 28

BELGIQUE/LUXEMBOURG
Solvay S.A. -
Rue du Prince Albert, 44 - B-1050 Bruxelles
Tél.: 32 2 509 61 11 - Fax: 32 2 509 66 24

SUISSE
Solvay (Schweiz) AG
Zürcherstrasse, 42 - CH-5330 Zurzach
Tél.: 41 56 269 61 61 - Fax: 41 56 269 63 63



La Passion du Progrès

Réalisation : Olympe 33 1 45 72 33 66



1 9 9 9
SANTÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT



L'ENGAGEMENT DE SOLVAY

La politique du Groupe en matière de santé, sécurité, environnement vise à obtenir:

- de meilleures performances des activités de production;
- une meilleure gestion des produits issus de ces activités, y compris les services associés.

Pour y arriver, Solvay met en œuvre les 8 principes directeurs de son programme **Responsible Care®**:

L'engagement

- 1.** Appliquer une politique formelle de protection de l'Homme et de l'environnement définie au plus haut niveau et soutenue par tous les collaborateurs.

La concertation

- 2.** Participer à la définition des objectifs futurs et à l'évolution des normes et des standards.

Le contenu

- 3.** Poursuivre la réduction de l'impact des unités de production sur l'environnement.
- 4.** Poursuivre l'effort en matière de prévention des risques d'accidents.
- 5.** Faire en sorte que le bilan de nos produits finis, de leur distribution et de leur utilisation soit quantifié et positif et que leurs effets indésirables soient minimaux.
- 6.** Prendre en compte le devenir des produits après utilisation; favoriser leur recyclage et promouvoir leur élimination correcte.

Le contrôle

- 7.** Evaluer la situation à tout moment et quantifier les progrès accomplis.

La communication

- 8.** Informer dans un esprit de dialogue et de respect mutuel.

VUE D'ENSEMBLE DES ÉMISSIONS (86 USINES)

t = tonnes mt = milliers de tonnes	1990	1992	1994	1996	1998
Rejets dans l'air					
SO ₂ (mt)	33,4	31,5	23,9	23,5	18,1
NOx (mt)	10,7	11,9	13,1	13,5	13,8
Poussières (mt)	10,7	15,9	16,7	13,1	9,4
Composés organiques volatils (mt)	21,3	14,9	13,5	9,7	12,7
Composés inorganiques volatils (mt)	3,7	3,5	2,5	2,4	2,3
Métaux lourds (t)	8,7	7,4	6,4	6,8	3,1
Rejets dans l'eau					
Demande chimique en oxygène (mt)	14,5	14,6	11	9,8	7,7
Substances prioritaires Solvay total (t)	103	35	25	31	29
Azote (mt)	1,8	2,2	2	1,9	2,7
Phosphore (t)	87	62	62	83	102
Métaux lourds (t)	97	97	72	89	72
Déchets classés dangereux					
Décharge externe (mt)	35	31	23	13	8
Décharge interne (mt)	0,51	0,45	0,4	6,08	0,44
Traitement externe (mt)	21,8	9,9	8,6	13,4	8,9

Indice de production : 1990 = 99, 1998 = 121

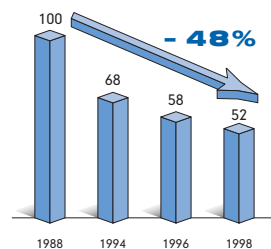
SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT BILAN ÉTABLI DANS 86 USINES

En 1997-1998, le groupe Solvay a poursuivi l'amélioration de l'éco-efficience globale de ses activités, dans un contexte de productions croissantes. Les émissions des usines dans l'air et dans l'eau, ainsi que la production de déchets, ont été réduites. Les nouvelles installations de co-génération électricité/vapeur contribuent significativement aux économies d'énergie.

Dans de nombreux marchés, les produits du groupe Solvay ont trouvé des applications nouvelles contribuant aux objectifs de développement durable : diminution des pressions de l'habitat sur l'environnement, préservation de la couche d'ozone, réduction des émissions industrielles, traitement ou recyclage des déchets, moindre pollution des moyens de transport.

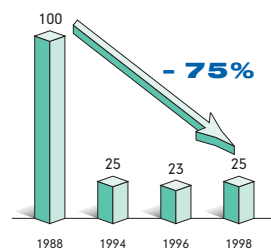
Indice air*

L'indice global d'émissions dans l'air a diminué de 48 % depuis 1988.



Indice eau*

L'indice global d'émissions dans l'eau a diminué de 75 % depuis 1988.

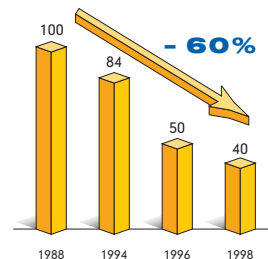


* Ces indices Solvay sont utilisés depuis 1988 et reflètent l'évolution générale des performances environnementales des usines Solvay.



Indice déchets*

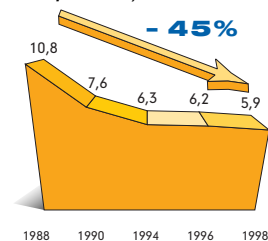
L'indice global des déchets issus des activités de production a diminué de 60 % depuis 1988.



Indice sécurité

La sécurité dans les usines a progressé globalement.

Le taux de fréquence des accidents du personnel s'établit à 5,9 par million d'heures de travail. Ceci représente une amélioration de 5% depuis 1996 (45% depuis 1988)



MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS MIS EN ŒUVRE

Un réseau étendu de spécialistes des questions de santé, de sécurité et d'environnement aide chaque usine à définir et mener ses actions.

Les "joint ventures" peuvent également faire appel à ce réseau qui a pour missions principales de veiller à :

- la santé et la sécurité du personnel et des riverains des sites de production,
- la sécurité des installations,
- la protection de l'environnement,
- la sécurité des produits et de leur transport.

Ressources financières affectées à la santé, la sécurité et l'environnement (SSE)

Millions d'EUR	1996	1998
Nouveaux investissements	86,7	57,0*
% des investissements totaux	15,0%	11,0%
Exploitation	248,0	220,0
% des frais d'exploitation totaux	4,5%	3,8%
Recherche	24,8	16,3*
% des recherches totales (hors pharma)	17,0%	13,0%
Total	359,5	293,3

* Les diminutions en 1998 ne sont pas représentatives d'une tendance générale à moyen terme

Energie

La co-génération électricité/vapeur réduit fortement les émissions de CO₂ car l'énergie du combustible est mieux utilisée et les pertes réduites. De telles co-génération ont été mises en service pour 3 usines supplémentaires en 1997 et 1998. Chaque nouvelle installation permet d'éviter globalement entre 50 et 60 % d'émissions de CO₂.

Gains d'émissions annuels de CO₂ par co-génération :
Bernburg : 877.900 tonnes, Rheinberg : 307.750 tonnes,
Rosignano : 1.580.000 tonnes