

58. EMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES LIÉES AU SECTEUR INDUSTRIEL SPÉCIFIQUE IPPC

1. Directive 96/61/CE sur la prévention et la réduction intégrées de la pollution, dite directive IPPC

La directive IPPC a pour objet d'éviter ou de minimiser, dans l'atmosphère, les eaux et les sols, les émissions provenant d'installations industrielles au sein de la Communauté dans le but d'atteindre un niveau élevé de protection de l'environnement.

La prévention et la réduction intégrée de la pollution en provenance de grandes installations industrielles sont régies par la directive 96/61/CE sur la prévention et la réduction intégrée de la pollution (directive IPPC).

Celle-ci contient des dispositions pour la délivrance de permis aux installations industrielles sur base d'une évaluation intégrée de leur performance environnementale. Les activités concernées sont reprises dans l'Annexe I de la directive.

La directive prévoit la réalisation d'un inventaire des principales émissions et sources pour les installations qui disposent d'une ou plusieurs activités reprises dans l'Annexe I de la directive et dont les émissions dans l'eau et l'air dépassent les valeurs seuils fixées dans la décision 2000/479/CE de la commission concernant l'implémentation d'un registre européen des émissions de polluants (EPER).

Le premier inventaire doit être réalisé pour juin 2003 et concerne les données d'émissions de 2001. Le deuxième inventaire devra être réalisé pour juin 2006 et concernera les données de 2004. Ensuite, l'inventaire deviendra annuel. Il sera à transmettre pour décembre de l'année T et concernera les données de l'année T-1.

Une installation doit réaliser un inventaire pour toutes les activités reprises dans la liste. Dans le cas où l'installation comprend des activités non-citées dans l'annexe I de la directive, l'inventaire des émissions est optionnel.

2. Polluants considérés

Cette décision reprend des seuils pour 37 polluants atmosphériques et 26 polluants hydriques. Au total, 50 polluants sont repris dans l'inventaire.

Le tableau suivant reprend les valeurs seuils pour les 37 polluants atmosphériques.

Tableau 58.1 : valeurs seuils pour les 37 polluants atmosphériques

Polluants / substances	Identification	Valeur seuil air en kg/an	Polluants / substances	Identification	Valeur seuil air en kg/an
CH4		100 000	Dichloroethane-1,2 (DCE)		1 000
CO		500 000	Dichloromethane (DCM)		1 000
CO2		100 000 000	Hexachlorobenzene (HCB)		10
HFCs		100	Hexachlorocyclohexane(HCH)		10
N2O		10 000	PCDD+PCDF (dioxins+furans)	as g I-Teq	0.001
NH3		10 000	Pentachlorophenol (PCP)		10
NM VOC		100 000	Tetrachloroethylene (PER)		2 000
NOx	en NO2	100 000	Tetrachloromethane (TCM)		100
PFCs		100	Trichlorobenzenes (TCB)		10
SF6		50	Trichloroethane-1,1,1 (TCE)		100
Sox	en SO2	150 000	Trichloroethylene (TRI)		2 000
As et composés	en As	20	Trichloromethane		500
Cd et composés	en Cd	10	Benzene		1 000
Cr et composés	en Cr - total	100	PAH	as Borneff PAH	50
Cu et composés	en Cu	100	Chlorine and inorganic compounds	as HCl	10 000
Hg et composés	en Hg	10	Fluorine and inorganic compounds	as HF	5 000
Ni et composés	en Ni	50	HCN		200
Pb et composés	en Pb	200	PM10		50 000
Zn et composés	en Zn	200			

3. Activités considérées

La directive précise les activités à considérer dans l'inventaire. La décision précise les codes NOSE-P et SNAP correspondant à chacune de ces activités.

Tableau 58.2 : activités IPPC reprises dans l'annexe I de la directive

IPP	Annex I Activities	NOSE-F	NOSE-P Processes	SNAP
1.	Energy industries			
1.1	Combustion installations > 50 MW	101.01	Combustion processes > 300 MW	010101
		101.02	Combustion processes > 50 and < 300 MW	010102
		101.04	Combustion in gas turbines	010104
		101.05	Combustion in stationary engines	010105
1.2	Mineral oil and gas refineries	105.08	Petroleum product processing (manufacture of fuels)	0401
1.3	Coke ovens	104.08	Coke oven furnaces (Manufacture of coke, petroleum products and nuclear fuel)	010406
1.4	Coal gasification and liquefaction plants	104.08	Other solid fuel transformation (Manufacture of coke, petroleum products and nuclear fuel)	010407
2.	Production and processing of metals			
2.1	Metal ore (including sulphide ore) roasting or sintering installations	104.12	Metal industry involving fuel combustion : Primary and secondary metal production or sinter plants	0303
2.2	Installations for the production of pig iron or steel (primary or secondary fusion)	105.12	Metal industry : Characteristic processes in the manufacture of metals and metal product	0403
2.3	Installations for the processing of ferrous metals			
2.4	Ferrous metal foundries with a production capacity exceeding 20 tonnes per day			
2.5	Installations for the production of non-ferrous metals			
2.6	Installations for surface treatment of metals and plastic materials	105.01	Surface treatment of metals and plastics (General purpose manufacturing processes)	
3.	Mineral Industry			
3.1	Installations for the production of cement clinker (> 500 t/day) or lime (> 50 t/day)	105.11	Manufacture of plaster, asphalt, concrete, cement, glass, fibres, bricks, tiles or ceramic products (Mineral product industry involving fuel combustion)	0406
3.2	Installations for the production of asbestos or asbestos-based products	104.11	Manufacture of asbestos and asbestos-based products (Mineral products industry)	0303
3.3	Installations for the manufacture of glass (> 20 t/day)	105.11	Manufacture of plaster, asphalt, concrete, cement, glass, fibres, bricks, tiles or ceramic products (Mineral product industry involving fuel combustion)	0406
3.4	Installations for melting mineral substances (> 20 t/day)	105.11	Manufacture of plaster, asphalt, concrete, cement, glass, fibres, bricks, tiles or ceramic products (Mineral product industry involving fuel combustion)	0406
3.5	Installations for the manufacture of ceramic products (> 75 t/day)	105.11	Manufacture of plaster, asphalt, concrete, cement, glass, fibres, bricks, tiles or ceramic products (Mineral product industry involving fuel combustion)	0406
4.	Chemical industry and chemical installations for the production of:			
4.1	Basic organic chemicals	105.09	Manufacture of organic chemicals (Chemical industry)	0405
		107.03	Manufacture of solvent based organic products (Solvent use)	0603
4.2	Basic inorganic chemicals or fertilisers	105.09	Manufacture of inorganic chemicals or NPK fertilisers (Chemical industry)	0404
4.3				
4.4	Biocides and explosives	105.09	Manufacture of pesticides or explosives (Chemical ind.)	0405
4.6				
4.5	Pharmaceutical products	107.03	Manufacture of pharmaceutical products (Solvent use)	060306
5.	Waste management			
5.1	Installations for the disposal or recovery of hazardous waste (> 10t/d) or municipal waste (> 3t/h)	109.03	Incineration of hazardous or municipal waste (Waste incineration and pyrolysis)	0902
5.2		109.06	Landfills (Solid waste disposal on land)	0904
		109.07	Physico-chemical and biological treatment of waste	0910
		105.14	Regeneration/recovery of waste materials (recycling ind.)	0910
5.3	Installations for the disposal of non-hazardous waste (> 50t/d) and landfills (> 10t/d)	109.06	Landfills (Solid waste disposal on land)	0904
5.4		109.07	Physico-chemical and biological treatment of waste	0910
6.	Other Annex I activities			
6.1	Industrial plants for pulp from timber or other fibrous materials and paper or board production (> 20t/d)	105.07	Manufacture of pulp, paper and paper products	0406
6.2	Plants for the pre-treatment of fibres or textiles (> 10t/d)	105.04	Manufacture of textiles and textile products	0406
6.3	Plants for tanning of hides and skins (> 12t/d)	105.05	Manufacture of leather and leather products	0406
6.4	Slaughterhouses (> 50t/d), plants for the production of milk (> 200t/d), other animal raw materials (> 75t/d) or vegetable raw materials (> 300t/d)	105.03	Manufacture of food products and beverages	0406
6.5	Installations for the disposal or recycling of animal carcasses and animal waste (> 10t/d)	109.03	Incineration of animal carcasses and animal waste (Waste incineration and pyrolysis)	0904
		109.06	Landfills (Solid waste disposal on land)	0904
		105.14	Recycling of animal carcasses/waste (Recycling ind.)	0910
6.6	Installations for poultry (> 40000), pigs (> 2000) or sows (> 750)	110.04	Enteric fermentation (Whole group)	1004
		110.05	Manure management (Whole group)	1005
6.7	Installations for surface treatment or products using organic solvents (> 200t/y)	107.01	Paint application (Solvent use)	0601
		107.02	Degreasing, dry cleaning and electronics (Solvent use)	0602
		107.03	Textile finishing or leather tanning (Solvent use)	0603
		107.04	Printing industry (Solvent use)	0604
6.8	Installations for the production of carbon or graphite	105.09	Manufacture of carbon or graphite (Chemical industry)	0404

4. Activités présentes en RBC

Le département "prévention des risques" a réalisé une liste des entreprises bruxelloises qui mettent en œuvre une activité IPPC. Cette liste comprend actuellement 26 entreprises.

Les départements Observatoire et Prévention des Risques estiment actuellement les émissions de ces entreprises afin de les inclure définitivement ou non dans la dite liste.

Sources

1. *Guidance document for EPER implementation - European Commission - Directorate General for Environment - novembre 2000*

Autres fiches à consulter

Carnet Air - données de base pour le plan

- 1. Le modèle DPSIR : pour une approche intégrée de la protection de la qualité de l'air
- 2. Constats
- 3. Les accords internationaux et leurs implications en matière de fourniture de données - impact local : protéger la santé publique
- 28. Inventaire d'émissions atmosphériques application de CORINAir à Bruxelles
- 56. Synthèse des émissions atmosphériques liées aux secteurs industriels spécifiques
- 59. La protection de la qualité de l'air

Auteur(s) de la fiche

SQUILBIN Marianne