



**CONSEIL DE
L'UNION EUROPÉENNE**

**Bruxelles, le 23 septembre 2009 (29.09)
(OR. en)**

13605/09

LIMITE

**ENV 600
ENER 306
IND 116
COMPET 396
MI 349
ECOFIN 576
TRANS 352
AVIATION 140**

NOTE DE TRANSMISSION

Origine:	Pour le Secrétaire général de la Commission européenne, Monsieur Jordi AYET PUIGARNAU, Directeur
Date de réception:	22 septembre 2009
Destinataire:	Monsieur Javier SOLANA, Secrétaire général/Haut Représentant
Objet:	Projet de DÉCISION DE LA COMMISSION du établissant, conformément à la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil, la liste des secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone

Les délégations trouveront ci-joint le document de la Commission D006234/02.

p.j.: D006234/02



COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

Bruxelles, le
D006234/02

Projet de

DÉCISION DE LA COMMISSION

du

établissant, conformément à la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil, la liste des secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone

Projet de

DÉCISION DE LA COMMISSION

du

établissant, conformément à la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil, la liste des secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté européenne,

vu la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil du 13 octobre 2003 établissant un système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre dans la Communauté et modifiant la directive 96/61/CE du Conseil¹, et notamment son article 10 *bis*, paragraphe 13,

considérant ce qui suit:

- (1) La directive 2003/87/CE, modifiée par la directive 2009/29/CE², dispose que l'allocation des quotas d'émission de gaz à effet de serre repose sur le principe de la mise aux enchères.
- (2) La Communauté est favorable à la conclusion d'un accord international ambitieux sur le changement climatique destiné à permettre de limiter à 2 °C l'augmentation de la température mondiale. Si les autres pays développés et les autres grands émetteurs de gaz à effet de serre ne participaient pas à cet accord international, il pourrait en résulter une augmentation des émissions de gaz à effet de serre dans les pays tiers dans lesquels l'industrie en question ne serait pas soumise à des restrictions comparables en matière d'émissions de carbone («fuite de carbone»), laquelle pourrait compromettre l'intégrité environnementale et l'efficacité des actions communautaires. Pour parer au risque de fuite de carbone, la directive 2003/87/CE prévoit que, sous réserve des résultats des négociations internationales, la Communauté attribue aux secteurs ou sous-secteurs exposés à un risque important de fuite de carbone une quantité de quotas gratuits représentant 100 % de la quantité déterminée conformément aux dispositions de l'article 10 *bis*, paragraphe 1, de ladite directive.
- (3) Le 31 décembre 2009 au plus tard et tous les cinq ans par la suite, la Commission dresse la liste des secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque

¹ JO L 275 du 25.10.2003, p. 32.

² JO L 140 du 5.6.2009, p. 63.

important de fuite de carbone (ci-après «liste des secteurs et sous-secteurs») sur la base des critères définis à l'article 10 *bis*, paragraphes 14 à 17, de la directive 2003/87/CE.

- (4) Aux termes de l'article 10 *bis*, paragraphe 14, de la directive 2003/87/CE, afin de déterminer les secteurs ou sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone, la Commission évalue, au niveau communautaire, la mesure dans laquelle le secteur ou sous-secteur concerné, au niveau de désagrégation approprié, a la possibilité de répercuter le coût direct des quotas requis et les coûts indirects résultant de l'augmentation des prix de l'électricité due à la mise en œuvre de ladite directive sur les prix des produits sans subir de perte importante de parts de marché en faveur d'installations moins performantes en matière d'émissions de composés carbonés établies hors de la Communauté. Ces évaluations se fondent sur un prix moyen du carbone calculé en fonction de l'évaluation d'impact de la Commission accompagnant le train de mesures pour la réalisation des objectifs fixés par l'Union européenne pour 2020 en matière de changement climatique et d'énergies renouvelables et des données relatives aux échanges, à la production et à la valeur ajoutée sur les trois dernières années pour chaque secteur ou sous-secteur, si elles sont disponibles.
- (5) Aux termes de l'article 10 *bis*, paragraphe 15, de la directive 2003/87/CE, un secteur ou sous-secteur est considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone si la somme des coûts supplémentaires directs et indirects induits par la mise en œuvre de ladite directive entraîne une augmentation significative des coûts de production, calculée en proportion de la valeur ajoutée brute, d'au moins 5 %; et que l'intensité des échanges avec des pays tiers, définie comme le rapport entre la valeur totale des exportations vers les pays tiers plus la valeur des importations en provenance de pays tiers et la taille totale du marché pour la Communauté (chiffre d'affaires annuel plus total des importations en provenance de pays tiers), est supérieure à 10 %. Conformément à l'article 10 *bis*, paragraphe 16, de la directive 2003/87/CE, un secteur ou sous-secteur est également considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone si la somme des coûts supplémentaires directs et indirects induits par la mise en œuvre de ladite directive entraîne une augmentation particulièrement forte des coûts de production, calculée en proportion de la valeur ajoutée brute, d'au moins 30 % ou que l'intensité des échanges avec des pays tiers, définie comme le rapport entre la valeur totale des exportations vers les pays tiers plus la valeur des importations en provenance de pays tiers et la taille totale du marché pour la Communauté (chiffre d'affaires annuel plus total des importations en provenance de pays tiers), est supérieure à 30 %.
- (6) Pour établir la liste des secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone, il importe d'évaluer ce risque, dans un premier temps, sur la base d'une nomenclature à trois chiffres (niveau 3 de la NACE) ou, le cas échéant et lorsque les données nécessaires sont disponibles, d'une nomenclature à quatre chiffres (niveau 4 de la NACE). Aux fins de l'inscription des secteurs et sous-secteurs sur cette liste, il convient d'utiliser la désignation NACE la plus précise qui soit. Plusieurs secteurs considérés comme n'étant pas exposés à un risque de fuite de carbone au niveau 4 de la NACE ont été subdivisés et un certain nombre des sous-secteurs correspondants, qui ont connu une évolution très différente de celle du reste du secteur en raison de certaines caractéristiques, ont été évalués.

- (7) Les informations nécessaires pour déterminer les secteurs et sous-secteurs concernés sur la base des critères visés à l'article 10 *bis*, paragraphes 14 à 17, de la directive 2003/87/CE ont été collectées à partir de décembre 2008 auprès des États membres, d'Eurostat, de sources publiques et commerciales et d'associations industrielles. Les informations émanant de sources autres que nationales ou officielles ont été vérifiées. Des données confidentielles traitées par Eurostat ont également été mises en œuvre.
- (8) Les données contenues dans le journal des transactions communautaire indépendant (CITL) sont considérées comme constituant l'estimation la plus précise, la plus fiable et la plus transparente des émissions de CO₂ des secteurs dont les activités figuraient à l'annexe I de la directive 2003/87/CE avant qu'elle ne soit modifiée par la directive 2009/29/CE; c'est pourquoi elles ont été retenues comme source principale pour le calcul du coût direct des quotas pour ces secteurs.
- (9) En ce qui concerne les émissions de procédé provenant de nouvelles activités ainsi que les gaz à effet de serre visés à l'annexe I de la directive 2003/87/CE, modifiée par la directive 2009/29/CE, pour plusieurs secteurs incluant un nombre important de petites installations ou des installations qui n'étaient pas prises en compte par le système d'échange de quotas d'émission pour les périodes 2005-2007 et 2008-2012, ou pour lesquelles aucune donnée du CITL n'était disponible, ou encore dans les cas où il n'a pas été possible d'attribuer des émissions au niveau 4 de la NACE, des données ont été collectées auprès des États membres et tirées de l'inventaire communautaire des gaz à effet de serre pour les années considérées. Pour ce qui est de l'évaluation de la consommation électrique servant de base au calcul des coûts indirects résultant de l'augmentation des prix de l'électricité, Eurostat ne disposant d'aucune donnée à ce sujet, les données collectées directement auprès des États membres peuvent être considérées comme les plus fiables qui soient. Aux fins de l'estimation de la valeur ajoutée brute, il a été décidé d'utiliser les statistiques structurelles sur les entreprises d'Eurostat, cette source étant jugée la plus précise. Les données communiquées par Eurostat qui figurent dans la banque de données Comext relative aux échanges intra et extracommunautaires sont considérées comme les plus fiables qui soient en ce qui concerne la valeur totale des exportations vers les pays tiers et des importations en provenance de pays tiers, ainsi que le chiffre d'affaires annuel total dans la Communauté.
- (10) Les évaluations ont été effectuées sur la base du prix moyen du carbone calculé en fonction de l'évaluation d'impact de la Commission accompagnant le train de mesures pour la réalisation des objectifs fixés par l'Union européenne pour 2020 en matière de changement climatique et d'énergies renouvelables³. Le prix du carbone obtenu dans le cadre du scénario le plus pertinent, incluant la mise en œuvre conjointe et le mécanisme de développement propre, est de 30 EUR par tonne équivalent CO₂.
- (11) Pour évaluer le montant des coûts supplémentaires directs induits par la mise en œuvre de la directive 2003/87/CE, il convient de prendre en considération la quantité de quotas que le secteur devrait acheter s'il n'était pas considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone. Aux termes de l'article 10 *bis*, paragraphe 11, de ladite directive, la quantité de quotas allouée gratuitement à ces secteurs en 2013

³ http://ec.europa.eu/energy/climate_actions/doc/2008_res_ia_en.pdf

correspondra à 80 % de la quantité fixée conformément aux mesures visées à l'article 10 *bis*, paragraphe 1. L'allocation de quotas à titre gratuit diminuera ensuite chaque année en quantités égales, pour ne plus représenter que 30 % en 2020, en vue de parvenir à la suppression des quotas gratuits en 2027. Le point de départ pour l'établissement des référentiels visés à l'article 10 *bis*, paragraphe 1, est la performance moyenne des 10 % d'installations les plus efficaces d'un secteur ou sous-secteur de la Communauté pendant les années 2007-2008, étant entendu que sont pris en considération les techniques, les produits de remplacement et les procédés de fabrication de substitution les plus efficaces.

- (12) Les référentiels qui devront être établis conformément à l'article 10 *bis*, paragraphe 1, de la directive 2003/87/CE, ne seront adoptés qu'à la fin de l'année 2010. Par conséquent, l'évaluation des coûts directs sur la base de ces référentiels ne pourra être prise en considération qu'au moment de la révision de la liste des secteurs et sous-secteurs. Il y a donc lieu d'estimer la quantité de quotas à allouer gratuitement pour dresser la liste des secteurs et sous-secteurs. Il importe que cette estimation soit réalisée au niveau communautaire pour les années 2013 et 2014. L'estimation la plus plausible, aux fins de la présente décision, qui rend compte des exigences strictes applicables aux référentiels et de l'application du facteur de réduction linéaire, est qu'en 2013 et en 2014, 75 % des quotas destinés aux secteurs non exposés devront être achetés.
- (13) L'évaluation des coûts indirects a été effectuée sur la base du facteur moyen d'émission pour l'électricité fixé à 0,465 tonnes de CO₂/MWh calculé selon l'analyse modélisée «*Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables*»⁴ utilisée aux fins de l'analyse d'impact accompagnant le train de mesures pour la réalisation des objectifs fixés par l'Union européenne pour 2020 en matière de changement climatique et d'énergies renouvelables. L'utilisation d'une valeur communautaire moyenne se justifie par la nécessité d'effectuer l'évaluation au niveau communautaire et par le fait qu'elle rend compte des émissions réelles liées à la production d'électricité dans la Communauté.
- (14) Conformément à l'article 10 *bis*, paragraphe 17, de la directive 2003/87/CE, la liste peut être complétée à l'issue d'une évaluation qualitative tenant compte, lorsque les données pertinentes sont disponibles, de la mesure dans laquelle les installations du secteur ou sous-secteur concerné ont la possibilité de réduire leurs niveaux d'émission ou leur consommation d'électricité, y compris, le cas échéant, l'augmentation des coûts de production que l'investissement peut entraîner, par exemple en recourant aux technologies les plus performantes; des caractéristiques actuelles et projetées du marché, y compris lorsque les risques des échanges ou les taux d'augmentation des coûts directs et indirects sont proches d'un des seuils; et des marges bénéficiaires en tant qu'indicateurs potentiels concernant les investissements à long terme ou les décisions de délocalisation.
- (15) Une évaluation qualitative a été menée pour un certain nombre de secteurs et sous-secteurs non considérés comme exposés à un risque de fuite de carbone sur la

⁴ P. Capros et al. (2008): *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables*, Primes Model – E3MLab/NTUA, Juin 2008
http://ec.europa.eu/environment/climat/pdf/climat_action/analysis.pdf

base des critères quantitatifs établis à l'article 10 *bis*, paragraphes 14 et 15, de la directive 2003/87/CE. L'évaluation qualitative a été principalement appliquée aux secteurs insuffisamment représentés dans l'évaluation quantitative et à ceux considérés comme des cas limite ou pour lesquels les statistiques manquaient ou étaient de mauvaise qualité et pour lesquels les États membres ou les représentants de l'industrie avaient demandé, en invoquant des raisons valables et justifiées, qu'une analyse qualitative soit effectuée. Au vu des résultats de cette évaluation, il importe que certains des secteurs analysés soient considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone. Les secteurs et sous-secteurs qui ont été ajoutés à la liste sont indiqués séparément, à la section 3 de l'annexe de la présente décision.

- (16) Les autres secteurs et sous-secteurs qui, compte tenu des délais impartis, n'ont pu être totalement analysés à cette occasion ou pour lesquels les données disponibles étaient limitées ou de qualité insuffisante (cas de la fabrication de briques et de tuiles, par exemple), seront réévalués dès que possible conformément à l'article 10 *bis*, paragraphe 13, de la directive et éventuellement ajoutés à la liste, en fonction des résultats de l'analyse.
- (17) Le secteur «Ennoblement textile» (code NACE 1730) a été soumis à une évaluation qualitative, principalement en raison de l'absence de données commerciales officielles au niveau communautaire nécessaires à l'appréciation de l'intensité des échanges et du fait que tous les autres secteurs du textile présentent une intensité des échanges élevée. L'évaluation a fait apparaître un accroissement de la pression concurrentielle au niveau international, une baisse importante de la production dans la Communauté au cours des dernières années et des marges bénéficiaires négatives ou très modestes pour les années considérées - des résultats qui limitent la capacité des installations d'investir pour réduire leurs émissions. Compte tenu de l'effet conjugué de ces facteurs, il importe que ce secteur soit considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone.
- (18) Le secteur «Fabrication de panneaux de bois» (code NACE 2020) a été soumis à une évaluation qualitative. Elle a permis de montrer qu'il était peu envisageable de réduire les émissions sans augmenter sensiblement les coûts, que ce marché présente des caractéristiques problématiques, comme une sensibilité élevée au prix et une tendance à l'augmentation des importations en provenance de pays fabriquant à faible coût, et que l'incidence des coûts supplémentaires liés à la mise en œuvre de la directive 2003/87/CE sur les marges bénéficiaires est importante, ce qui limite la capacité des installations d'investir pour réduire leurs émissions. Compte tenu de l'effet conjugué de ces facteurs, il importe que ce secteur soit considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone.
- (19) Une évaluation qualitative a été menée pour le secteur «Fabrication de matières plastiques de base» (code NACE 2416). En ce qui concerne les caractéristiques actuelles du marché, l'évaluation a révélé un degré élevé d'intégration avec d'autres secteurs de l'industrie chimique, considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone, l'impossibilité de relever les prix de manière unilatérale du fait de la fixation des prix au niveau mondial et des distorsions sur le marché mondial ou sur le marché communautaire résultant de pratiques commerciales déloyales de la part des producteurs de certains pays tiers. Pour ce qui est des caractéristiques projetées du marché, même si le secteur présente déjà un niveau d'intensité des échanges proche du seuil établi à 30 %, on enregistre actuellement une forte augmentation des

importations, une évolution qui se poursuivra essentiellement en raison de nouveaux investissements massifs effectués au Moyen-Orient. Compte tenu de l'effet conjugué de ces facteurs, il importe que ce secteur soit considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone.

- (20) Le secteur «Fonderie de fonte» (code NACE 2751) a été soumis à une évaluation qualitative, essentiellement en raison de l'absence de données commerciales officielles au niveau communautaire nécessaires à l'appréciation de l'intensité des échanges, les principaux produits de fonderie étant répartis dans différents groupes de la banque de données Comext d'Eurostat. Il ressort de cette évaluation que le potentiel de réduction est limité en raison des émissions de procédé partiellement inévitables et de la faible capacité d'investissement dans les techniques de réduction du fait de l'incidence marquée des coûts supplémentaires résultant de la mise en œuvre de la directive 2003/87/CE sur les marges bénéficiaires. Les caractéristiques du marché sont les suivantes: faible concentration du marché, mais niveau de concentration élevé dans les secteurs clients. Par conséquent, le secteur est peu à même de supporter des coûts supplémentaires. Les données commerciales disponibles auprès d'autres sources indiquent également que la production dans le secteur de la fonderie donne lieu à des échanges de plus en plus nombreux au niveau international. Compte tenu de l'effet conjugué de ces facteurs, il importe que ce secteur soit considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone.
- (21) Le secteur «Fonderie de métaux légers» (code NACE 2753) a été soumis à une évaluation qualitative, principalement en raison de l'absence de données commerciales officielles au niveau communautaire nécessaires à l'appréciation de l'intensité des échanges, les principaux produits de fonderie étant répartis dans différents groupes de la banque de données Comext d'Eurostat. Pour ce qui est des caractéristiques du marché, l'évaluation a révélé une faible concentration et une forte dépendance vis-à-vis de la demande émanant d'un secteur client concentré. Par conséquent, le secteur est peu à même de supporter des coûts supplémentaires. En outre, le secteur a enregistré des pertes ou de très modestes marges durant les années considérées, ce qui compromet sa capacité d'investissement dans les techniques de réduction; cette situation pourrait s'aggraver sous l'effet des coûts supplémentaires. Les données commerciales disponibles auprès d'autres sources indiquent également que la production dans le secteur de la fonderie donne lieu à des échanges de plus en plus nombreux au niveau international. Compte tenu de l'effet conjugué de ces facteurs, il importe que ce secteur soit considéré comme exposé à un risque important de fuite de carbone.
- (22) Au moment d'établir la liste des secteurs et sous-secteurs, il devra être tenu compte, dans les cas où l'on dispose des données pertinentes, de la mesure dans laquelle les pays tiers, qui représentent une part décisive de la production mondiale dans les secteurs ou sous-secteurs considérés comme exposés à un risque de fuite de carbone, sont résolus à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs ou sous-secteurs concernés dans les mêmes délais que la Communauté et à un degré comparable, ainsi que la mesure dans laquelle les performances en matière d'émissions de dioxyde de carbone des installations situées dans ces pays sont comparables à celles de la Communauté. À ce jour, seules la Norvège, l'Islande et la Suisse, qui à elles trois ne représentent pas une part déterminante de la production mondiale dans les secteurs et sous-secteurs considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone, ont pris cet engagement. En ce qui concerne les performances en matière d'émissions

de dioxyde de carbone, les données nécessaires à l'évaluation ne sont pas disponibles étant donné l'absence de comparaison possible entre les définitions statistiques et le manque général de données mondiales au niveau de désagrégation requis. Par conséquent, les critères établis à l'article 10 *bis*, paragraphe 18, de la directive 2003/87/CE n'ont pas influencé la liste des secteurs et sous-secteurs.

- (23) L'évaluation sur laquelle repose l'établissement de la liste des secteurs et sous-secteurs a été appliquée à tous les codes NACE, de 1010 à 3720 inclus, c'est-à-dire ceux correspondant aux secteurs de l'extraction et de la fabrication. En 2010, la Commission évaluera certains autres secteurs industriels qui relèvent de codes NACE différents mais dont les installations fixes sont susceptibles d'être couvertes par les dispositions du système communautaire d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre relatives à la fuite de carbone. Tous les secteurs industriels remplissant les critères visés à l'article 10 *bis*, paragraphes 14 à 17, de la directive 2003/87/CE seront ajoutés à la liste lors de sa mise à jour annuelle.
- (24) La présente liste s'applique aux années 2013-2014, sous réserve des résultats des négociations internationales.
- (25) Plusieurs parties intéressées, dont les États membres, des associations industrielles, des organisations environnementales non gouvernementales et des universitaires, ont été consultés au sujet de la liste des secteurs et sous-secteurs; des informations à ce sujet sont disponibles sur le site web de la Commission⁵.
- (26) Les mesures prévues à la présente décision sont conformes à l'avis du comité du changement climatique,

A ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DÉCISION:

Article premier

Les secteurs et sous-secteurs énumérés en annexe sont considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone.

En 2010, la Commission analysera d'autres secteurs industriels qui ne relèvent pas des codes NACE évalués (de 1010 à 3720 inclus) mais qui sont susceptibles d'être couverts par les dispositions du système communautaire d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre relatives à la fuite de carbone. Tous les secteurs industriels remplissant les critères visés à l'article 10 *bis*, paragraphes 14 à 17, de la directive 2003/87/CE seront alors ajoutés à la liste lors de sa mise à jour annuelle.

Article 2

Les États membres sont destinataires de la présente décision.

⁵

http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/carbon_en.htm

Fait à Bruxelles,

Par la Commission
Saros DIMAS
Membre de la Commission

ANNEXE

Secteurs et sous-secteurs qui, conformément à l'article 10 *bis*, paragraphe 13, de la directive 2003/87/CE, sont considérés comme exposés à un risque important de fuite de carbone

1. Au niveau 4 de la NACE

1.1. Sur la base des critères quantitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphes 15 et 16, de la directive 2003/87/CE

Code NACE	Désignation
1010	Extraction et agglomération de la houille
1430	Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels
1597	Malterie
1711	Filature de l'industrie cotonnière
1810	Fabrication de vêtements en cuir
2310	Cokéfaction
2413	Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base
2414	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
2415	Fabrication de produits azotés et d'engrais
2417	Fabrication de caoutchouc synthétique
2710	Sidérurgie
2731	Étirage à froid
2742	Métallurgie de l'aluminium
2744	Métallurgie du cuivre
2745	Métallurgie des autres métaux non ferreux
2931	Fabrication de tracteurs agricoles

1.2. Sur la base des critères quantitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphe 15, de la directive 2003/87/CE

Code	Désignation
------	-------------

NACE	
1562	Fabrication de produits amylacés
1583	Fabrication de sucre
1595	Production d'autres boissons fermentées
1592	Production d'alcool éthylique de fermentation
2112	Fabrication de papier et de carton
2320	Fabrication de produits pétroliers raffinés
2611	Fabrication de verre plat
2613	Fabrication de verre creux
2630	Fabrication de carreaux en céramique
2721	Fabrication de tubes en fonte
2743	Métallurgie du plomb, du zinc ou de l'étain

1.3. Sur la base des critères quantitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphe 16, point a), de la directive 2003/87/CE

Code NACE	Désignation
2651	Fabrication de ciment
2652	Fabrication de chaux

1.4. Sur la base des critères quantitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphe 16, point b), de la directive 2003/87/CE

Code NACE	Désignation
1110	Extraction de pétrole brut et de gaz naturel
1310	Extraction de minerais de fer
1320	Extraction de minerais de métaux non ferreux
1411	Extraction de pierres ornementales et de construction

1422	Extraction d'argiles et de kaolin
1450	Autres industries extractives n.c.a.
1520	Industrie du poisson
1541	Fabrication d'huiles et de graisses brutes
1591	Production de boissons alcooliques distillées
1593	Production de vin
1712	Filature de l'industrie lainière - cycle cardé
1713	Préparation et filature de l'industrie lainière - cycle peigné
1714	Préparation et filature du lin
1715	Moulinage et texturation de la soie et des textiles artificiels et synthétiques
1716	Fabrication de fils à coudre
1717	Préparation et filature d'autres fibres
1721	Tissage de l'industrie cotonnière
1722	Tissage de l'industrie lainière - cycle cardé
1723	Tissage de l'industrie lainière - cycle peigné
1724	Tissage de soieries
1725	Tissage d'autres textiles
1740	Fabrication d'articles textiles
1751	Fabrication de tapis et de moquettes
1752	Ficellerie, corderie, fabrication de filets
1753	Fabrication de non-tissés
1754	Industries textiles n.c.a.
1760	Fabrication d'étoffes à mailles
1771	Fabrication d'articles chaussants à mailles
1772	Fabrication de pull-overs et articles similaires
1821	Fabrication de vêtements de travail

1822	Fabrication de vêtements de dessus
1823	Fabrication de vêtements de dessous
1824	Fabrication d'autres vêtements et accessoires
1830	Industrie des fourrures
1910	Apprêt et tannage des cuirs
1920	Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie
1930	Fabrication de chaussures
2010	Sciage, rabotage, imprégnation du bois
2052	Fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie
2111	Fabrication de pâte à papier
2124	Fabrication de papiers peints
2215	Autres activités d'édition
2330	Élaboration et transformation de matières nucléaires
2412	Fabrication de colorants et de pigments
2420	Fabrication de produits agrochimiques
2441	Fabrication de produits pharmaceutiques de base
2442	Fabrication de préparations pharmaceutiques
2452	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette
2463	Fabrication d'huiles essentielles
2464	Fabrication de produits chimiques pour la photographie
2465	Fabrication de supports de données
2466	Fabrication de produits chimiques à usage industriel
2470	Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques
2511	Fabrication de pneumatiques
2615	Fabrication et façonnage d'autres articles en verre
2621	Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental

2622	Fabrication d'appareils sanitaires en céramique
2623	Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique
2624	Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique
2625	Fabrication d'autres produits céramiques
2626	Fabrication de produits céramiques réfractaires
2681	Fabrication de produits abrasifs
2722	Fabrication de tubes en acier
2741	Production de métaux précieux
2861	Fabrication de coutellerie
2862	Fabrication d'outillage
2874	Visserie et boulonnerie; fabrication de chaînes et de ressorts
2875	Fabrication d'ouvrages divers en métaux
2911	Fabrication de moteurs et turbines
2912	Fabrication de pompes, compresseurs et systèmes hydrauliques
2913	Fabrication d'articles de robinetterie
2914	Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission
2921	Fabrication de fours et brûleurs
2923	Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels
2924	Fabrication d'autres machines d'usage général
2932	Fabrication d'autres machines agricoles
2941	Fabrication d'outillage portatif à moteur incorporé
2942	Fabrication d'autres machines-outils pour le travail des métaux
2943	Fabrication d'autres machines-outils n.c.a
2951	Fabrication de machines pour la métallurgie
2952	Fabrication de machines pour l'extraction ou la construction
2953	Fabrication de machines pour l'industrie agro-alimentaire

2954	Fabrication de machines pour les industries textiles
2955	Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton
2956	Fabrication de machines diverses d'usage spécifique
2960	Fabrication d'armes et de munitions
2971	Fabrication d'appareils électroménagers
3001	Fabrication de machines de bureau
3002	Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques
3110	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques
3120	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique
3130	Fabrication de fils et de câbles isolés
3140	Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques
3150	Fabrication de lampes et d'appareils d'éclairage
3162	Fabrication de matériels électriques sauf pour moteurs et véhicules
3210	Fabrication de composants électroniques
3220	Fabrication d'appareils d'émission et de transmission
3230	Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image
3310	Fabrication de matériel médico-chirurgical et d'orthopédie
3320	Fabrication d'instruments de mesure et de contrôle
3340	Fabrication de matériels optique et photographique
3350	Horlogerie
3511	Construction et réparation de navires
3512	Construction de bateaux de plaisance
3530	Construction aéronautique et spatiale
3541	Fabrication de motocycles
3542	Fabrication de bicyclettes
3543	Fabrication de véhicules pour invalides

3550	Fabrication de matériels de transport n.c.a.
3621	Fabrication de monnaie
3622	Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie
3630	Fabrication d'instruments de musique
3640	Fabrication d'articles de sport
3650	Fabrication de jeux et jouets
3661	Bijouterie de fantaisie
3662	Industrie de la brosse
3663	Autres activités manufacturières n.c.a.

2. Au-delà du niveau 4 de la NACE, sur la base des critères quantitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphes 15 et 16, de la directive 2003/87/CE

Code Prodcom	Désignation
15331427	Concentré de tomates
155120	Lait et crème de lait en granulés ou sous d'autres formes solides
155153	Caséines
155154	Lactose et sirop de lactose
15891333	Levures de panification, séchées
24111150	Hydrogène (y compris la production d'hydrogène en association avec des gaz de synthèse)
24111160	Azote
24111170	Oxygène
243021	Pigments, opacifiants et couleurs préparés, compositions vitrifiables, engobes, lustres liquides et préparations similaires, frites
24621030	Gélatines et leurs dérivés (colles de caséine excl.)
261411	Mèches, stratifils (rovings) et fils en filaments de fibres de verre
26821400	Graphite artificiel, colloïdal, semi-colloïdal, préparation à base de graphite ou

	d'autre carbone: pâte, blocs, plaquettes...
26821620	Vermiculite expansée, argiles expansées, et produits minéraux similaires expansés même mélangés entre eux

3. Au niveau 4 de la NACE, sur la base des critères qualitatifs définis à l'article 10 *bis*, paragraphe 17, de la directive 2003/87/CE

Code NACE	Désignation
1730	Ennoblement textile
2020	Fabrication de panneaux de bois
2416	Fabrication de matières plastiques de base
2751	Fonderie de fonte
2753	Fonderie de métaux légers