**الملحق الأول**

**ANNEXE I**

**لائحة المشاريع الخاضعة لدراسة التأثير على البيئة**

**Liste des projets soumis à une étude d’impact sur l’environnement**

| **N°** | **CATEGORIE DE PROJETS** | **SEUILS** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **INDUSTRIE** extractive | |  |
| **1** | Extractions et exploitations minières, notamment :  - Pétrole et gaz naturel à des fins commerciales ;  - Combustibles solides fossiles du graphite ainsi que des schistes bitumineux, calcaires bitumineux, et sables bitumineux ;  - Substances métalliques ;  - Roches et minéraux industriels ;  - Phosphates ;  - Substances radioactives ou non radioactives pouvant être utilisées en énergie atomique ;  - Roches ornementales et pierres précieuses ;  - Gaz carbonique ;  - Haldes et terrils ;  - Eaux salées souterraines ;  - Gîtes géothermiques, forages géothermiques ou thermales . | Tous projets d’ouverture de travaux d’exploitations minières visant l’extraction et le traitement des produits de mines. | |
| **2** | Installations d’oléoducs (en dehors des champs de pétrole) et de gazoducs (en dehors des champs gaziers) et de pipelines destinés au transport de flux de CO2 en vue de leur stockage géologique. | Tous projets de canalisations dont le diamètre extérieur avant revêtement est supérieur à 800 millimètres et dont la longueur est supérieure à 40 kilomètres, y compris les stations de compression pour le dioxyde de carbone. | |
| **3** | Carrières (exploitation, transformation, traitement et transport) et installations annexes. | Tous projets de carrières d’une durée de 20 ans en milieu terrestre, ou d’une durée de 10 ans en milieu aquatique (dragage). | |
| **4** | Sites de stockage géologique de CO2 et installations destinées au captage des flux de CO2 en vue du stockage géologique. | Tous projet de création de sites qui captent annuellement une quantité totale de CO2 égale ou supérieure à 1,5 mégatonne. | |
|  | **INDUSTRIE** DE L’ENERGIE |  | |
| **~~5~~** | Raffineries de pétrole brut (à l’exclusion des entreprises fabriquant uniquement des lubrifiants à partir de pétrole brut) ainsi que les installations de gazéification et de liquéfaction. | Tous projets. | |
| **6** | Centrales thermiques et autres installations de combustion. | Tous projets dont la puissance calorifique est égale ou supérieure à 300 MW. | |
| **7** | Centrales nucléaires et autres réacteurs nucléaires (y compris le démantèlement ou le déclassement de ces centrales ou réacteurs). | Tous projets. | |
| **8** | Installations de l’énergie éolienne. | Tous projets d’éoliennes en mer ou de parcs éoliens sur terre comportant plus de 5 éoliennes. | |
| **9** | Installations de l’énergie hydroélectrique. | Tous projets d’une puissance maximale brute totale égale ou supérieure à 4,5 MW. | |
| **10** | Installations de production d’électricité à partir de l’énergie solaire. | Tous projets d’une puissance égale ou supérieure à 250 kW. | |
| **11** | Construction de lignes aériennes de transport d’énergie électrique. | Tous projets de construction de lignes électriques de tension égale ou supérieure à 220 kV et d’une longueur égale ou supérieure à 15 kilomètres. | |
| **12** | Stockage aérien de gaz naturel. | Tous projets présentant le risque de danger, d’insalubrité ou d’incommodité. | |
| **13** | Stockage souterrain de gaz combustibles | Tous projets présentant le risque de danger, d’insalubrité ou d’incommodité. | |
|  | **INDUSTRIE**  METALLURGIQUE ET DE TRAVAIL DES METAUX | | |  |
| **14** | Usines de première fusion de la fonte et de l’acier. | Tous projets. | |
| **15** | Installations destinées à la production de fonte ou d’acier (fusion primaire ou secondaire). | Tous projets. | |
| **16** | Installations destinées à la transformation des métaux ferreux. | a) Exploitation de laminoirs à chaud d'une capacité supérieure à 20 tonnes d'acier brut par heure ;  b) Opérations de forgeage à l'aide de marteaux dont l'énergie de frappe dépasse 50 kilojoules par marteau et pour lesquelles la puissance calorifique mise en œuvre est supérieure à 20 MW ;  c) Application de couches de protection de métal en fusion avec une capacité de traitement supérieure à 2 tonnes d'acier brut par heure. | |
| **17** | Production de métaux bruts non ferreux. | Tous projets. | |
| **18** | Installations de fusion à l’exclusion des métaux précieux. | - Usines de première fusion de la fonte et de l’acier ;  - Installations destinées à la production de métaux bruts non ferreux à partir de minerais, de concentrés de minerais ou de matières premières ou secondaires selon des procédés métallurgiques, chimiques ou électrolytiques. | |
| **19** | Installations de traitement de surface de métaux et matières plastiques utilisant un procédé électrolytique ou chimique. | Traitement de surface de métaux ou de matières plastiques par un procédé électrolytique ou chimique pour lequel le volume des cuves affectées au traitement est supérieur à 30 mètres cubes. | |
|  | **INDUSTRIE mINERALE** | | |  |
| **20** | Cokeries (distillation sèche du charbon). | Tous projets. | |
| **21** | Installations destinées à la production de ciment, de plâtre ou de chaux. | Installations de production de :  - ciment dans des fours rotatifs avec une capacité de production supérieure à 500 tonnes par jour ;  - ciment dans d'autres types de fours avec une capacité de production supérieure à 50 tonnes par jour ;  - chaux et dans d'autres types de fours avec une capacité de production supérieure à 50 tonnes par jour. | |
| **22** | Installations destinées à l’extraction de l’amiante ainsi qu’au traitement et à la transformation de l’amiante et de produits contenant de l’amiante. | * Pour les produits en amiante-ciment, d’une production annuelle de plus de 20 000 tonnes ; * pour les garnitures de friction, une production annuelle de plus de 50 tonnes de produits finis ; * pour les autres utilisations de l’amiante, une utilisation de plus de 200 tonnes par an. | |
| **23** | Fabrication de verres et d’articles en verre. | Une capacité de fusion supérieure à 50 tonnes par jour. | |
| **24** | Fabrication de fibres de verre. | Une capacité de fusion supérieure à 20 tonnes par jour. | |
| **25** | Fabrication de produits céramiques ou de fibres céramiques. | Une capacité de fusion supérieure à 20 tonnes par jour. | |
| **26** | Fabrication de produits en terres cuites. | Une capacité de production supérieure à 75 tonnes par jour. | |
|  | **INDUSTRIE** CHIMIQUE | | |  |
| **27** | Installations chimiques: installations prévues pour la fabrication à l’échelle industrielle de substances par transformation chimique, où plusieurs unités sont juxtaposées et fonctionnellement liées entre elles et qui sont destinées :  - à la fabrication de produits chimiques organiques de base ;  - à la fabrication de produits chimiques inorganiques de base ;  - à la fabrication d’engrais à base de phosphore, d’azote ou de potassium (engrais simples ou composés) ;  - à la fabrication de produits de base phytosanitaires et de biocides ;  - à la fabrication de produits pharmaceutiques de base, selon un procédé chimique ou biologique ;  - à la fabrication d’explosifs. | Tous projets. | |
| **28** | Fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques. | Tous projets. | |
| **29** | Lancement de nouveaux produits chimiques sur le marché | Tous projets. | |
|  | **AUTRES INDUSTRIE MANUFACTURIERE** | | |  |
| **30** | Installations de stockage de pétrole, de produits pétrochimiques et chimiques. | Installations d’une capacité de 200 000 tonnes ou plus. | |
| **31** | Usines destinées au prétraitement (opérations de lavage, de blanchiment, de mercerisassions) ou à la teinture de fibres ou de textiles. | Une capacité de traitement supérieure à 10 tonnes par jour. | |
| **32** | Tanneries et mégisseries | Une capacité de traitement supérieure à 12 tonnes de produits finis par jour. | |
| **33** | Fabrication et traitement de produits à base d’élastomères. | Tous projets. | |
| **34** | Fabrication de pâte à papier, papier et carton. | a) Tous projets de fabrication de la pâte à papier à partir de bois ou d’autres matières fibreuses ;  b) Fabrication de papier et de carton, d’une capacité de production supérieure à 20 tonnes par jour ;  c) Production de cellulose (hors pâtes à papier), lorsque la capacité installée de production est supérieure à 50 000 t/an. | |
| **35** | Chantiers navals. | Tous navires de longueur supérieure à 24 mètres. | |
|  | **INDUSTRIE** ALIMENTAIRE | | |  |
| **36** | Installations destinées à l’abattage d’animaux. | Une capacité de production supérieure à 50 tonnes de carcasses par jour. | |
| **37** | Usines de produits laitiers (production du lait et de produits laitiers). | Tous projets ayant une capacité journalière de traitement exprimée en litre de lait égale ou supérieure à 70 000 l/J. | |
| **38** | Fabrication industrielle de produits alimentaires ou d'aliments pour animaux. | a) Tous projets d’une capacité journalière de traitement de matières premières animales (autre que le lait) égale ou supérieure à 75 t de produits finis par jour ;  b) Tous projets d’une capacité journalière de traitement de matières végétales égale ou supérieure à 300 t de produits finis par jour. | |
|  | **INFRASTRUCTURES** | | |  |
| **39** | Aéroports / aérodromes. | Tous projets de création d’aéroports dont la piste de décollage et d’atterrissage est d’une longueur supérieure ou égale 2100 mètres. | |
| **40** | Infrastructures portuaires, maritimes et fluviales. | a) Tous projets de création de voies navigables et de ports de navigation intérieure permettant l'accès de bateaux de plus de 1 350 tonnes ;  b) Tous projets de création de ports de commerce, quais de chargement et de déchargement reliés à la terre et avant-ports (à l’exclusion des quais pour transbordeurs) accessibles aux bateaux de plus de 1 350 tonnes ;  c) Tous projets de création de ports de plaisance d’une capacité d’accueil égale ou supérieure à 250 emplacements ;  d) Tous projets de création de ports et d’installations portuaires, y compris ports de pêche. | |
| **41** | Infrastructures routières (ponts, tunnels et tranchées couvertes supportant des infrastructures routières). | a) Tous projets de construction d’autoroutes et de voies rapides ;  b) Tous projets de construction d’une route à quatre voies ou plus, élargissement d’une route existante à deux voies ou moins pour en faire une route à quatre voies ou plus, lorsque la nouvelle route ou la section de route alignée et/ou élargie excède une longueur ininterrompue égale ou supérieure à 10 kilomètres ;  c) Tous projets de construction ou d’élargissement d’une route par ajout d’au moins une voie, extension d’une route ou d’une section de route, lorsque la nouvelle route ou la section de route élargie ou étendue excède une longueur interrompue égale ou supérieure à 10 kilomètres ;  d) Tous autres projets de dédoublement de routes classées dans le domaine public routier ayant une seule voie de longueur égale ou supérieure à 50 kilomètres. | |
| **42** | Infrastructures ferroviaires (ponts, tunnels et tranchées couvertes supportant des infrastructures ferroviaires). | Tous projets de construction de voies pour le trafic ferroviaire à grande distance d’une longueur égale ou supérieure à 10 kilomètres. | |
|  | **AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT RURAL** | | |  |
| **43** | Installations destinées à l’aquaculture et à la pisciculture intensive. | Tous projets de création d’installations d’une capacité de production égale ou supérieure à 1000 tonnes / année. | |
| **44** | Installations destinées à l’élevage intensif de volailles. | Tous projets de création d’installations d’une capacité égale ou supérieure à 85 000 emplacements pour poulets ou 60 000 emplacements pour poules. | |
| **45** | Installations destinées à l’élevage intensif d’animaux (bovins, chevaux, moutons, etc.). | Tous projets de création d’installations destinées à l’élevage intensif disposant d’une capacité égale ou supérieure à 500 emplacements pour ovins ou caprins, ou 200 emplacements pour bovins, ou à 30 emplacements pour équidés ou camélidés. | |
| **46** | Hydraulique agricole, y compris les projets d’irrigation et de drainage de terres. | Tous projets d’hydraulique agricole, dont la surface est supérieure à 100 hectares | |
| **47** | Projets de remembrement rural. | Tous projets de remembrement couvrant :   1. plus de 200 hectares ; 2. plus de 100 hectares si le projet se situe en totalité ou partiellement dans une zone protégée. | |
| **48** | Boisements et déboisements en vue de la reconversion des sols. | a) Tous projets de défrichements portant sur une superficie totale, même fragmentée, égale ou supérieure à 25 hectares ;  b) Tous projets de boisement portant sur une superficie totale, même fragmentée, égale ou supérieure à 100 hectares. | |
|  | **TRAITEMENT ET APPROVISIONNEMENT EN EAU** | | |  |
| **49** | Barrages et toutes autres installations destinées à retenir et à stocker les eaux d’une manière permanente. | Tous projets de constructions de barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker de manière permanente lorsque le nouveau volume d’eau ou un volume supplémentaire d’eau à retenir ou à stocker est supérieur ou égal à 1 million de m3, ou lorsque la hauteur au-dessus du terrain naturel est supérieure ou égale à 20 mètres. | |
| **50** | Dispositifs de captage des eaux (de surface, souterraines, de mer). | a) Tous projets de création de dispositifs de captage des eaux lorsque le volume annuel prélevé est égal ou supérieur à 10 millions de m3 ;  b) Tous projets de création de forages ou de puits pour un prélèvement d’un volume annuel égal ou supérieur à 1 million de m3 d’eaux souterraines. | |
| **51** | Dispositifs de recharges artificielles des eaux souterraines. | Tous projets de création de dispositifs de recharge artificielle des eaux souterraines, lorsque le volume annuel des eaux à recharger est égal ou supérieur à 10 millions de m3. | |
| **52** | Stations de dessalement. | a) Tous projets de création de stations de dessalement ;  b) Toutes opérations de nettoyage des installations et des prises d’eau. | |
| **53** | Ouvrages servant au transvasement des ressources hydrauliques entre bassins fluviaux (à l’exception des transvasements d’eau potable amenée par canalisation). | a) Tous projets de création d’ouvrages servant au transvasement de ressources hydrauliques entre bassins fluviaux lorsque le volume annuel des eaux transvasées est supérieur ou égal à 100 millions de m3;  b) Tous projets de création d’ouvrages servant au transvasement de ressources hydrauliques entre bassins fluviaux lorsque le débit annuel moyen, dépasse 2 000 millions de m3. | |
| **54** | Stations d'épuration des eaux usées domestiques, industrielles et ouvrages annexes y compris les émissaires d’évacuations marins. | Tous projets de création de systèmes d’assainissement dont la station de traitement des eaux usées et le système de collecte d’une capacité supérieure ou égale à 150 000 équivalents-habitants. | |
|  | **DEVELOPPEMENT URBAIN ET TOURISTIQUE** | | |  |
| **55** | Aménagements des zones industrielles et des zones d’activités économiques. | Tous projets d’opérations d’aménagement dont la superficie du terrain est égale ou supérieure à 10 hectares, ou dont la surface de plancher de construction est égale ou supérieure à 40 000 m². | |
| **56** | Travaux et constructions (lotissements, complexes résidentiels, hospitaliers, touristiques, sportifs, commerciales, universitaires ou scientifiques…). | Tous projets de travaux et de constructions qui créent une surface de plancher ou une emprise au sol supérieure à 40 000 m². | |
| **57** | Pistes de ski, remontées mécaniques et téléphériques et aménagements associés. | a) Tous projets de création de remontées mécaniques ou téléphériques transportant plus de 1 500 passagers par heure ;  b) Tous projets de création de pistes de ski (y compris les pistes dédiées à la luge lorsque celles-ci ne comportent pas d’installations fixes d’exploitation permanente) d’une superficie supérieure ou égale à 2 hectares en site vierge ou d’une superficie supérieure ou égale à 4 hectares hors site vierge ;  c) Tous projets de création d’installations et d’aménagements associés permettant d’enneiger une superficie supérieure ou égale à 2 hectares en site vierge ou d’une superficie supérieure ou égale à 4 hectares hors site vierge. | |
|  | **GESTION DES DECHETS OU MATIERES DANGEREUSES** | | |  |
| **58** | Décharges contrôlées et installations de stockage et d’élimination de déchets dangereux et non dangereux. | Tous projets. | |
| **59** | Installations d’élimination des déchets par incinération ou traitement chimique | Tous projets. | |
| **60** | Installations pour le retraitement de combustibles nucléaires irradiés. | Tous projets. | |
| **61** | Combustibles nucléaires et déchets radioactifs. | Tous projets. | |
|  | **MODIFICATION OU EXTENSION DES PROJETS** | | |
| **62** | Toute modification ou extension des projets énumérés dans la présente annexe qui répond en elle-même aux seuils éventuels, qui y sont énoncés. | | |