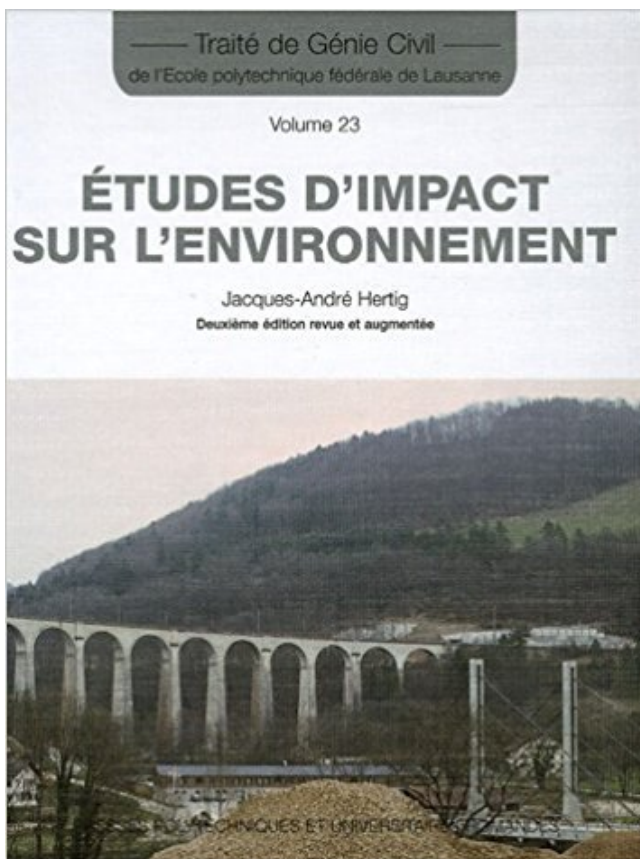


Etudes d'impact sur l'environnement PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce livre répond au besoin de faire le point sur les contraintes que la protection de l'environnement, et plus particulièrement les études d'impact sur l'environnement (SE), imposent aux nouveaux projets. Il montre que, malgré la complexité des problèmes liés à la protection de l'environnement, notamment au niveau législatif, une approche méthodologique rigoureuse est possible. L'EIE apparaît comme un outil de planification moderne et précieux pour contrôler les projets et leur intégration dans l'environnement ; débutée à temps, elle permet de les améliorer et de régler les conflits avant la phase de réalisation, s'imposant ainsi comme condition d'un développement durable et harmonieux. Richement illustré, ce livre est structuré comme un rapport d'impact sur l'environnement, à entrées multiples, et dont les chapitres peuvent être lus séparément. Il s'adresse ainsi à un large public d'ingénieurs, de géographes et de scientifiques actifs dans le domaine de l'environnement, ainsi qu'aux personnes amenées à coordonner ou contribuer à une étude d'impact, décideurs, futurs propriétaires d'équipement dont la réalisation est soumise à EIE ; aux étudiants et aux enseignants en génie civil et gestion de l'environnement. La nouvelle édition entièrement revue et augmentée de cet ouvrage décrit plus étroitement le lien entre l'EIE, le développement durable et l'aménagement du territoire. Il propose aussi un nouveau chapitre dédié à

l'incidence des accidents récents sur la sécurité des tunnels routiers.

L'étude de l'impact sur l'environnement (EIE), effectuée dans le cadre d'une procédure d'autorisation, vise à examiner si une installation projetée respecte.

La directive du ministre indique à l'initiateur du projet la nature, la portée et l'étendue de l'étude d'impact sur l'environnement qu'il doit réaliser. Lorsqu'aucune.

L'Etude d'Impact sur l'Environnement (EIE) constitue un instrument de prévention dans le cadre de la politique de la protection de l'environnement.

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire (experts et généralistes de l'environnement, écologues, acousticiens, etc.), vous interviendrez en tant que chef de.

2 août 1988 . mise en place du système d'EIE en Tunisie. Présentation et objectif de l'EIE. La terminologie réglementaire de l'EIE. Catégories des projets.

Etudes d'impact (Rapports et notices d'impact sur l'environnement pour les bâtiments d'élevage et installations biogaz)

Fenua-environnement intervient auprès des acteurs concernés par un projet d'aménagement nécessitant une prise en compte des préoccupations.

Etudes d'impact sur l'environnement. A l'occasion d'un nouveau projet, d'une transaction, d'une extension, vous souhaitez connaître vos contraintes et.

Etudes d'impact sur l'environnement . Le groupe des responsables études d'impact réunit les représentants des services cantonaux responsables de.

Une étude d'impact sur l'environnement est requise pour tout projet éolien soumis à la procédure d'Autorisation ICPE. Les objectifs d'une étude (.)

Dans les années 80, la loi sur la protection de l'environnement a exigé des études d'impact pour les grands projets. Ainsi, le projet d'autoroute N16 devenue.

Étude préalable à la mise en œuvre de programmes ou de plans et à la . L'étude d'impact sur l'environnement relève de la responsabilité du maître d'ouvrage.

Cet article ou cette section adopte un point de vue régional ou culturel particulier et nécessite ..

Les grands projets doivent faire l'objet d'études d'impacts sur l'Environnement, mais ils sont parfois saucissonnés par leurs promoteurs (mis en.

Vinçotte International Algérie Spa élabore les Etudes d'Impact sur l'Environnement et les audits environnementaux conformément au décret exécutif N° 08-312.

30 ans d'expérience en étude d'impact sur l'environnement. . Dans le domaine de l'environnement, le Cabinet GREUZAT intervient en tant que bureau d'étude.

C'est dans cette loi qu'apparaît pour la première fois la notion d'études d'impact sur l'environnement. Cette loi fixe également un premier contenu de l'étude.

Dans l'annexe à l'ordonnance fédérale relative à l'étude d'impact sur l'environnement (OEIE), le Conseil fédéral dresse une liste exhaustive des installations.

15 juil. 2013 . L'étude d'impact sur l'environnement (EIE) est un processus permettant d'optimiser un projet et d'évaluer sa compatibilité avec les.

Il y a aujourd'hui de plus en plus d'interrogations sur l'efficacité des études d'impact sur l'environnement. Faisant suite à une première recherche qui en avait.

L'étude d'impact consiste en une étude scientifique ayant pour objet l'étude des impacts éventuels sur l'environnement d'un projet de travaux, d'ouvrage.

Décret 03-594 P RM, Etude d'impact sur l'environnement. Primature. République du Mali. -----
----- . Un peuple – Un but – Une foi. Secrétariat général du.

16 juin 2016 . Le nouveau règlement cantonal d'application de l'ordonnance fédérale relative à l'étude d'impact sur l'environnement (ROEIE) et son annexe,.

l'introduction de l'étude d'impact dans la législation américaine, en 1969 je crois, aux .
l'environnement , des parcs naturels régionaux et de la comptabilité.

9 déc. 2012 . L'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET SA MISE EN PLACE AU MAROC L'Etude d'Impact sur l'Environnement (EIE) constitue.

MANAGEMENT ET ETUDE D'IMPACT DES PROJETS GENIE CIVIL SUR.

L'ENVIRONNEMENT. Management environnemental, ou. Gestion ou Génie.

Un stage de formation continue proposé par BRGM Formation dans le domaine des sites et sols pollués, des déchets et de l'évaluation environnementale.

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT. PROJET DE PARC PHOTOVOLTAÏQUE
DE. VILLEBOIS. Commune de Villebois dans l'Ain (01). Décembre 2014.

GABON. Au Gabon¹, le Règlement sur les études d'impact sur l'environnement (ÉIE) remonte à la loi 8/77 du 15 décembre 1977 portant lutte contre la pollution.

Dans le cadre juridique interne, l'exigence d'une étude d'impact découle aussi de l'article 3 de la Charte de l'environnement qui consacre le devoir de.

Un principe : respecter les préoccupations d'environnement. 8. Trois objectifs fondamentaux.

9. Soumis ou non à étude d'impact? 10. Qui est responsable de.

Étude d'impact avec la définition du dictionnaire environnement pour Étude d'impact.

Rapport d'étude d'impacts sur l'environnement – Installation de la plateforme SEENT. 3.

2.3.4.6. Activités touristiques et de loisir de la zone du projet.

6 Oct 2014 - 2 min - Uploaded by Jonathan Schillewaert ECOSPHERE - Etude d'impact
environnemental. Jonathan .. Bureau d'études Environnement .

La loi n° 12-03 relative aux études d'impact sur l'environnement définit l'EIE comme une étude préalable permettant d'évaluer les effets directs ou indirects.

Etude d'Impact Environnemental et Social. EPI. : Equipement de Protection Individuelle.

ICPE. : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement.

Atmoterra est un bureau d'études indépendant, spécialisé dans la réalisation d'études environnementales innovantes et durables. Nous accompagnons nos.

Le présent guide d'étude d'impact sur l'environnement concerne spécifiquement
l'opérationnalisation de la procédure d'évaluation environnementale prévue.

sont subordonnées à la réalisation d'étude ou de notice d'impact sur l'environnement, afin de répondre aux préoccupations environnementales.

25 janv. 2017 . Depuis sa publication au Bulletin Officiel le 19 juin 2003, la loi relative aux études d'impact sur l'environnement (EIE) est en vigueur au Maroc.

Dépôt de trois exemplaires de l'étude d'impact sur l'environnement pour les projets énumérés à l'annexe 1 du décret ci-dessous référencé à l'agence nationale.

Loi n° 12-03 relative aux études d'impact sur l'environnement *. Chapitre Premier : Définitions et champ d'application. Article Premier : Au sens de la présente loi.

Etudes d'impact sur l'environnement ;; Conseils, préparation, élaboration et suivi des

demandes de permis d'exploiter ;; Mesures d'émission des effluents.

Fiche MOGED - Étude d'impact sur l'environnement d'une centrale thermique à Brazzaville, au Congo Évaluation environnementale. Télécharger ce document.

L'étude d'impact sur l'environnement (EIE) est un processus qui, au tout début de la planification, cerne et évalue les risques d'incidences environnementales.

23 mars 2012 . Les études d'impact environnemental et social constituent la pièce . d'une étude d'impact sur l'environnement ou d'une notice d'impact pour.

l'Environnement d'un projet de requalification urbaine du quartier de Saint-Julien . Le présent dossier constitue l'étude d'impact environnemental du projet de.

2.1.3 : La procédure nationale de l'étude d'impact sur l'environnement. 2.1.4 : Le cadre institutionnel de gestion des études d'impacts sur l'environnement.

Etude d'infiltration du lexiviat et son impact sur l'environnement . Contribution à l'étude d'impact de la pollution sur les cours d'eaux: Apport de l'analyse des.

Ce rapport présente une synthèse de l'Étude d'impact sur l'environnement et ses Addenda 1, 2 et 3 présentés au ministre du. Ministère du Développement.

De très nombreux exemples de phrases traduites contenant "Etude d'impact sur l'environnement" – Dictionnaire anglais-français et moteur de recherche de.

On veut en fait passer outre l'étude d'impact sur l'environnement. This means getting around the environmental impact assessment. Ces autorisations doivent.

Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) est la plus . Le Manuel de formation sur l'Etude d'Impact Environnemental du PNUE est le.

Etude d'impact sur l'environnement. Cette étude a pour objet l'analyse des interactions du projet avec l'environnement. Il s'agira d'étudier les impacts de la.

Canada. et. l'étude. d'impact. sur. l'environnement. Comparaison. avec. le. droit. suisse. 4.1 Introduction Ce chapitre est destiné à montrer que le droit européen,.

Rapport d'Étude d'Impact Environnemental et Social du bassin versant de la .. Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature. DGSEE.

Quels sont les domaines étudiés? Ce guide méthodologique sur les études d'impact sur l'environnement (EIE) a été préparé par le. Service de la protection de.

L'étude de l'impact sur l'environnement (EIE) La loi sur la protection de l'environnement (LPE) demande d'apprécier la compatibilité avec les exigences.

COMPLÉMENT DE L'ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT, CARTES ET PLANCHES. Réponses aux questions et commentaires du ministère du.

Le document disponible en téléchargement sur le lien ci-après: Evolution des systèmes d'étude d'impact sur l'environnement en Afrique centrale : Rôle des.

31 août 2017 . L'étude de l'impact sur l'environnement (EIE) permet de déterminer si un projet de construction ou de modification d'une installation répond.

Etude d'impact sur l'environnement du nouveau port Nador West Med. Etu d. e d. 'im p act enviro n n em ental i. SOMMAIRE. Table des matières.

Codification des études d'impact sur l'environnement. 1/2. Guinée. Codification des études d'impact sur l'environnement. Décret n°199/PRG/SGG/89 du 18.

1 févr. 2016 . Etude qui consiste en l'analyse scientifique et préalable des impacts potentiels prévisibles d'une activité donnée sur l'environnement, et en.

Etudes d'impact : Lignes directrices volontaires pour l'intégration des questions . les études de l'impact sur l'environnement (UNEP/CBD/COP/8/27/Add.2) ;. 2.

Prise de conscience du rôle des études d'impacts sur l'environnement (ÉIE) dans la société actuelle: évaluation de projets, diversités des milieux d'insertion,.

17 avr. 2007 . Pourquoi une étude d'impact sur l'environnement : Il y a réalisation d'une étude

d'impact: si une opération d'aménagement risque d'être.

les études d'impact sur l'environnement (ÉIE). FICHE TECHNIQUE. Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie [IEF'F] - Mans 2008. Malirlss.

Répondant aux besoins des entreprises et collectivités, le Master EEI croise les apports scientifiques pluridisciplinaires avec vocation de former des étudiants.

Stage de fin d'études - 6 mois minimum. Réalisation d'études d'impact sur l'environnement pour l'installation de parcs solaires au sol (H/F). Contenu du stage.

L'étude d'impact sur l'environnement est un instrument de planification qui prend en compte l'ensemble des facteurs environnementaux tout en se concentrant.

Loi n° 12-03 relative aux études d'impact sur l'environnement. Chapitre premier. Définitions et champ d'application. Article premier. Au sens de la présente loi,

23 oct. 2013 . L'ouvrage pratique et exhaustif pour conduire une étude d'impact sur l'environnement. Les études d'impact permettent d'apprécier et de.

Environnement. > Autres appellations. > Définition synthétique. Le chargé d'études d'impact environnemental rassemble les éléments de connaissance, évalue.

2 mars 2017 . Intitulé "Evaluation environnementale – Guide de lecture de la nomenclature des études d'impact (R. 122-2)", cette publication vise à faciliter la.

formation-continue.enpc.fr/.28153-piloter-une-etude-dimpact.html

Etudes d'impact, installation classée pour la protection de l'environnement, ICPE, loi sur l'eau.

Environnement, EIE, RIE, études d'impact, OEIE, air, OPAIR, bruit, OPB, rayonnement non ionisant, ORNI, risque majeur, risque industriel, OPAM, Seveso, eaux.

des indicateurs à utiliser pour une étude d'impact sur l'environnement est déterminant . Mots-clés : indicateur, impact, environnement, cycle de vie, chaîne de.

Version du devis type : 2016-07-14. Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports. 1 de 18. étude-impact-environnement.

Les "Bonnes pratiques pour les études de l'impact sur l'environnement exercé par les projets de développement" appellent les organismes d'aide à. <https://www.kelformation.com/.formation-etude+d+impact+et+evaluation+environnementale+des+projets-315746.htm>

Englobe a réalisé dans les dernières années plusieurs études d'impact sur l'environnement en vertu de l'article 31 de la Loi sur la qualité de l'environnement.

15 juin 2013 . Projet de fin d'études Etude d'impact sur l'environnement de l'exploitation d'une unité d'enrobés bitumineux Soutenue par: KEFFAF Karima.

30 oct. 2013 . Les dossiers soumis à étude d'impact doivent faire l'objet d'un avis de l'autorité administrative compétente en matière d'environnement.

Âl. ARTICLES. LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET LES ETUDES D'IMPACT. [Note: Michel PRIEUR Professeur à la Faculté de Droit de Strasbourg.]

Qu'examine-t-on ? L'EIE permet de déterminer si un projet répond aux prescriptions légales en matière de protection de l'environnement.

Pourquoi une étude d'impact sur l'environnement ? 10. Qu'est-ce que le cadrage préalable ? 10. Maître d'ouvrage et autorité compétente pour autoriser.

sociale alors nommé Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES). . les impacts potentiels (effets) des actions d'un projet sur l'environnement physique,.

Cette préoccupation environnementale s'est traduite par la mise en place d'un dispositif réglementaire relatif aux études d'impact sur l'environnement qui s'est.

Page de garde du Guide de l'étude d'impact sur l'environnement MICHEL Patrick, BCEOM, MEDD, 157 pages, 2001. Ce guide propose une méthodologie.

Résumé. L'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) est un processus permettant d'identifier et d'évaluer les impacts environnementaux des projets de.

SINERGIA SUD réalise les dossiers d'études d'impact pour tout projet ayant un impact sur l'environnement. L' Etude d'impact sur l'environnement comprend.

Étude d'impacts Une étude d'impacts a pour fonction d'analyser les conséquences d'un projet (aménagement, ouvrage...) aussi bien sur l'environnement et les.

L'étude d'impact sur l'environnement est un document scientifique et une procédure juridique d'évaluation des effets dus à certaines activités et projets de.

14 avr. 2016 . Les études d'impact environnemental peuvent-elles juguler les . L'industrie minière : Impacts sur la société et l'environnement, 2005, p.13.

Lexique de la politique. Définition : Qu'est-ce qu'une étude d'impact sur l'environnement ?

Etudes d'impact sur l'environnement. LA PROBLÉMATIQUE L'évaluation des impacts sur l'environnement d'un projet demande des

connaissances.

et durable. La forme de l'évaluation environnementale la plus connue en Afrique centrale reste l'Etude d'Impacts sur l'Environnement (EIE) qui s'applique aux.

12 juil. 2010 . Guide de l'étude d'impact sur l'environnement des parcs éoliens . Grenelle de l'environnement et du Plan de développement des énergies.

Une fois le diagnostic réalisé, les experts d'Odotech peuvent procéder à une étude d'impact des odeurs sur l'environnement à proximité du site.

Wasser, 10,0 g und	Phosphorsäure, 10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g
--------------------	-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------