

Caractéristiques des données descriptives et géométriques

Forage au diamant

Les forages au diamant sont exécutés principalement par les compagnies minières. Ces forages permettent de prélever, par rotation d'un train de tiges terminé par une couronne de diamants, des échantillons de roche (carotte).

Numéro feuillet SNRC

Les feuillets SNRC sont découpés selon le Système National de Référence Cartographique. Les coupures des feuillets SNRC au 1 : 50 000 se présentent sous la forme 32D06, 22B01, etc. Dans le SIGÉOM à la carte, les données sont indexées en feuillets 1 : 50 000 et 1 : 250 000. Les données qui étaient symbolisées à l'échelle 1 : 20 000 dans le SIGÉOM, sont maintenant disponibles dans les feuillets 1 : 50 000.

Pour les documents EXAMINE (et levés), la plupart des rapports sont rattachés à au moins un feuillet 1 : 50 000 sauf quelques exceptions. Par exemple, les documents Examine couvrant plus de la moitié de la province de Québec ne sont rattachés à aucun feuillet, car la liste serait beaucoup trop longue. Il est recommandé de privilégier ce critère de recherche au détriment des critères «Canton/seigneurie» et «Détail localisation».

Il existe un outil de recherche, diffusé par la Commission de toponymie du Québec, qui peut vous aider à trouver un feuillet SNRC à partir des noms de lieux au Québec : lacs, rivières, ponts, régions administratives, villes, rues, etc. Cliquez sur ce lien pour accéder à l'outil de recherche : <http://www.toponymie.gouv.qc.ca>.

Numéro rapport

Les rapports identifiés dans la base de données Examine se regroupent en deux grandes collections : les publications géoscientifiques de Géologie Québec (Ministère des Ressources naturelles du Québec) et les rapports des dossiers d'exploration minière.

Les publications de Géologie Québec sont classées en plusieurs séries selon leur contenu et leur présentation. Les numéros de publication commencent par l'indicatif de la série à laquelle ils appartiennent. Exemples : RG 125, DP-89-01. Certains numéros de publication sont identifiés à la fin par le code (A) pour signifier que ce rapport est en version anglaise. Ce code a été ajouté à 800 documents rédigés en versions française et anglaise mais qui n'avaient pas de numéro de rapport distinct. Exemple : RG 100 constitue la version française et RG 100(A) correspond au même rapport mais en version anglaise. Notez que le code (A) n'est pas apposé systématiquement sur tous les numéros de rapport en version anglaise. Les rapports récents en version anglaise ont leur propre numéro de rapport. Exemple : DV 99-01 Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec et DV 99-02 Report on mineral exploration activities in Québec.

Les dossiers d'exploration minière sont des rapports déposés au Ministère des Ressources naturelles par les compagnies ou par les individus qui exécutent des travaux d'exploration minière sur le territoire québécois en vertu de la Loi sur les mines. Le numéro des dossiers d'exploration minière se présente sous la forme GM XXXXX. Exemples : GM 00008, GM 39110, etc. Certains dossiers antérieurs au GM 37450 comportent une lettre en suffixe. Exemple : GM 23119-A, GM 23119-B, etc.

Les thèses sont numérotées sous la forme TH XXXX. Exemple : TH 0235.

Numéro original forage

Indique le numéro du forage donné par la compagnie d'exploration responsable de celui-ci.

Année forage

L'année du forage correspond à celle où le forage a été effectué.

Détenteur

Ce critère de recherche s'applique uniquement aux dossiers d'exploration minière. Il est important de noter que cette information n'est pas mise à jour au cours des années suivantes. Ainsi, un dossier d'exploration minière déposé au ministère il y a dix ans, restera toujours associé dans la base de données Examine au détenteur de la propriété minière lors du dépôt du rapport. Il faut donc prendre conscience que le détenteur se rapporte à l'année correspondante au rapport. Une propriété peut appartenir à un ou à plusieurs individus et/ou à une ou à plusieurs compagnies. Tous les détenteurs sont indexés. Les détenteurs individus sont identifiés par leur nom de famille uniquement, devant lequel le mot «claims» est inscrit. Par exemple, le détenteur Claude Bonneau sera inscrit «claims Bonneau». Il est important de noter que, généralement, le nom du détenteur n'est pas indiqué dans les champs «Individu auteur» et «Compagnie auteur».

Compagnie auteur

Des recherches peuvent être effectuées par compagnie auteur. Cette dernière se définit comme une compagnie qui a offert ses services pour l'exécution de travaux d'exploration et pour la rédaction de rapports. L'utilisation de la liste de valeurs est fortement recommandée dans ce cas, puisqu'il peut arriver que le nom d'une même compagnie soit indexé de plusieurs façons différentes. Exemple : Exploration inc. ou Explorations ltée. Une recherche par compagnie auteur se prête plus à la recherche de documents reliés aux dossiers d'exploration minière que pour celle des publications de Géologie Québec, dont la compagnie auteur est toujours la même, soit «MRN». Il est important de noter que la compagnie détentrice d'une propriété ne verra pas son nom automatiquement inscrit dans le champ «Compagnie auteur».

Compagnie autre

Désigne, s'il y a lieu, le nom d'une compagnie n'étant pas indiquée comme détentrice de la propriété selon le registre des titres d'exploration ou n'ayant pas offert ses services pour effectuer des travaux d'exploration minière. Il s'agit essentiellement d'une compagnie associée à la compagnie détentrice ou au détenteur et dont le nom est mentionné en page couverture ou en début de rapport.

Sommaire lithologique

Le sommaire lithologique est un résumé succinct des principales lithologies du forage au diamant. Une recherche générale peut s'effectuer à l'aide des principaux codes qui sont :

- I (roche intrusive)
- V (roche volcanique)
- S (roche sédimentaire)
- M (roche métamorphique)
- T (tectonite)
- R (roche formée par le remplissage de cavités)
- F (roche riche en sulfures)

La chaîne de caractères est constituée d'une suite de codes de noms de roches qui peuvent être intercalés de codes qualificatifs ou de codes de texture/structure. Les codes de noms de roches sont séparés par des chaîne de caractères est constituée d'une suite de codes de noms de roches qui peuvent être intercalés tirets " - " ou des barres obliques " / ". Chaque code qualificatif est délimité par une paire de parenthèses " () " et est accolé au nom de la roche. Les codes de texture/structure, quand à eux, sont délimités par une paire de crochets droits " [] " et sont accolés aux noms de roches ou les uns aux autres, sans espace.

Canton/seigneurie

La graphie des noms des seigneuries provient des cartes produites par le Service des titres d'exploration du MRN et celle des cantons, du Répertoire toponymique du Québec. Dans le cas où un document couvre plus de 20 seigneuries et cantons contigus, le champ, lors de l'indexation, est laissé vide et seul les coupures des feuillets SNRC sont indiquées. La majorité des dossiers d'exploration minière sont localisés à partir des cartes de cantons, lorsqu'il y a des cantons sur le territoire faisant l'objet du rapport. Toutefois, au nord du 50e parallèle, compte tenu que les cantons nommés (remplacés par des cantons numériques non arpentés) sont pratiquement inexistants, vous devez alors vous référer exclusivement aux coupures des feuillets SNRC à l'échelle 1 : 50 000. Pour la collection des publications géoscientifiques de Géologie Québec, il est recommandé d'utiliser uniquement les coupures des feuillets SNRC pour repérer les documents reliés à un territoire donné.

Numéro rang

Le numéro de rang s'exprime généralement en chiffre romain dans les cantons et par un nom propre dans les seigneuries.

Numéro lot

Le numéro de lot s'exprime en chiffre arabe et correspond à une subdivision déterminée, généralement, dans un rang.

Précision localisation

La précision de localisation exprime, au moyen d'un code, le niveau de précision de la position géographique d'un objet (échantillon, forage au diamant) localisé en fonction de l'estant et du nordant. Les valeurs permises sont de 0 à 3 pour des précisions de localisation indéterminées à élevées.

Quadrant 1

Le terme quadrant 1 réfère à une des subdivisions en quatre d'un quart de canton, ce qui permet d'exprimer la localisation du collet d'un forage dans un canton non arpenté. Le quadrant 1 représente donc un seizième de la surface d'un canton non arpenté.

Quadrant 2

Le terme quadrant 2 réfère à la surface d'un quart de canton non arpenté où se trouve le collet du forage.

Fuseau

Le fuseau spécifie le numéro du fuseau de la projection Mercator pour lequel les coordonnées d'un élément graphique sont spécifiées.

Estant

L'estant spécifie la coordonnée est-ouest en mètres de la projection d'un élément géométrique (projection Mercator).

Nordant

Le nordant spécifie la coordonnée nord-sud en mètres de la projection d'un élément géométrique (projection Mercator).

Azimut départ

L'azimut de départ donne la direction du forage au niveau du collet. L'angle est mesuré en degré dans le sens horaire par rapport au nord géographique. Les valeurs permises sont de 1 à 360 où 360 indique le nord. La valeur 0 est réservée pour caractériser un plan horizontal dont l'azimut ne peut être mesuré.

Azimut fin

L'azimut fin donne la direction du forage à la fin du forage. L'angle est mesuré en degré dans le sens horaire par rapport au nord géographique. Les valeurs permises sont de 1 à 360 où 360 indique le nord. La valeur 0 est réservée pour caractériser un plan horizontal dont l'azimut ne peut être mesuré.

Plongement départ

Le plongement départ correspond à l'angle que fait le forage avec l'horizontal au début du forage. Les valeurs permises sont de 0 à 90. 99 indique une valeur inconnue.

Plongement fin

Le plongement fin correspond à l'angle que fait le forage avec l'horizontal à la fin du forage. Les valeurs permises sont de 0 à 90. 99 indique une valeur inconnue.

Document extra-EXAMINE

Les documents extra-EXAMINE sont composés des références bibliographiques autres que celles contenues dans la base de données EXAMINE.

Date compilation

Représente la date de compilation des données mais elle peut aussi corresponde à celle de leur création.

Date dernière mise à jour

Cette date correspond à celle de la mise à jour des données.

Unité lithologique

La section «Unité lithologique» permet d'exécuter une recherche par type de roche en utilisant les codes de la Légende générale de la carte géologique. L'unité lithologique correspond à une seule ou un ensemble de lithologies à une profondeur donnée dans la description d'un forage.

Lithologie

Le terme lithologie réfère à la roche ou à l'ensemble des différents types de roches constituant, par exemple, un affleurement de compilation, un forage ou un bloc erratique. Une recherche générale peut s'effectuer à l'aide des principaux codes qui sont :

- I (roche intrusive)
- V (roche volcanique)
- S (roche sédimentaire)
- M (roche métamorphique)
- T (tectonite)
- R (roche formée par le remplissage de cavités)
- F (roche riche en sulfures)

Généralement, la chaîne de caractères qui constitue la lithologie est composée d'une suite de codes de noms de roches qui peuvent être intercalés de codes qualitatifs ou de codes de texture/structure. Les codes de noms de roches sont séparés par des tirets " - " ou des barres obliques " / ". Chaque code qualitatif est délimité par une paire de parenthèses " () " et est accolé au nom de la roche. Les codes de texture/structure sont délimités par une paire de crochets droits " [] " et sont accolés aux noms de roches ou les uns aux autres, sans espace.

Profondeur

La profondeur donnée en mètre indique la distance d'une lithologie ou d'un ensemble de lithologies par rapport à la surface, mesurée le long de l'axe du forage.

Séquence de minéralisation

La section «Séquence de minéralisation» donne accès aux analyses associées aux unités lithologiques du forage ou aux évaluations visuelles de minéraux métalliques.

Élément chimique

Les éléments chimiques englobent les éléments du tableau périodique et les oxydes des éléments majeurs analysés sur les échantillons de roche ou de sédiments.
Le code **Gp** réfère aux éléments du groupe du platinereregrouvés.
Le code **Tr** réfère aux minéraux de terres rares regroupés.

Dans Examine, cet élément permet de repérer les documents présentant les résultats d'analyses de ces éléments chimiques.

Minéraux

Une abréviation formée de deux lettres majuscules identifie les minéraux et divers fossiles.

Teneur

La teneur, c'est le résultat de l'analyse d'un échantillon. Elle correspond à la quantité d'un élément chimique ou d'un oxyde présent dans l'échantillon.

Unité teneur

Pour les échantillons de roche et de sédiment, la teneur est exprimée selon trois unités de mesure, soit en % pour les éléments majeurs, en ppb pour l'or, le mercure et les platinoïdes et en ppm pour tous les autres éléments chimiques. Dans le cas des forages au diamant, la teneur peut être exprimée en pourcentage, en gramme par tonne (g/t), en ppb ou en ppm. L'unité de mesure dépendra de l'élément chimique analysé et de la méthode d'analyse choisie.

Longueur

La longueur d'un forage ou des intersections minéralisées se mesure en mètre. La précision pour les intersections minéralisées est exprimée au décimètre près.

Structure des fichiers

Les tableaux suivants présentent la structure des fichiers livrés lors de l'achat d'affleurements de compilation. Ces fichiers sont composés des données descriptives et géométriques (coordonnées) associées à chaque affleurement. Pour plus de détails sur la commande des résultats des requêtes, référez-vous au chapitre [Commander les résultats des requêtes](#).

Données descriptives

Pour chaque donnée descriptive, le tableau indique le nom du champ, donne la description de celui-ci et en spécifie le type (nombre, caractère ou date), la longueur maximale et le nombre de décimales.

Forage au diamant

NOM	DESCRIPTION	TYPE	LONG	DEC
ID/MSLINK	Identifiant géométrique	N	10	0
FEUILLET	Numéro feuillet SNRC	C	14	0
NUMR_RAPR	Numéro rapport	C	20	0

DOCM_AUTR	Document extra-EXAMINE	C	250	0
COMP_DET_N	Détenteur	C	152	0
COMP_AUTR	Compagnie auteur	C	152	0
COMP_AUTR	Compagnie autre	C	152	0
NUMR_ORGN	Numéro original forage	C	20	0
AN_FORAGE	Année forage	N	4	0
CANT_SEIGN	Canton/seigneurie	C	30	0
NUMR_RANG	Numéro rang	C	4	0
NUMR_LOT	Numéro lot	C	5	0
QUADR_1	Quadrant 1	C	2	0
QUADR_2	Quadrant 2	C	2	0
FUS	Fuseau	C	2	0
ESTN	Estant	N	6	0
NORD	Nordant	N	7	0
PRECISION	Précision localisation	C	15	0
AZMT_DEPR	Azimut départ	N	3	0
AZMT_FIN	Azimut fin	N	3	0
PLON_DEPR	Plongement départ	N	2	0
PLON_FIN	Plongement fin	N	2	0
SOMR_LITH	Sommaire lithologique	C	40	0
COMN	Commentaire concernant le forage au diamant	C	250	0
PROF1	Profondeur	N	4	0
LITH1	Lithologie	C	40	0
ELMN1_1	Élément chimique	C	6	0
MINR1_1	Minéraux	C	2	0
TENR1_1	Teneur	N	7	2
UNITE1_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR1_1	Longueur	N	4	1
ELMN1_2	Élément chimique	C	6	0
MINR11_2	Minéraux	C	2	0
TENR1_2	Teneur	N	7	2
UNITE1_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR1_2	Longueur	N	4	1
ELMN1_3	Élément chimique	C	6	0
MINR11_3	Minéraux	C	2	0
TENR1_3	Teneur	N	7	2

UNITE1_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR1_3	Longueur	N	4	1
PROF2	Profondeur	N	4	0
LITH2	Lithologie	C	40	0
ELMN2_1	Élément chimique	C	6	0
MINR2_1	Minéraux	C	2	0
TENR2_1	Teneur	N	7	2
UNITE2_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR2_1	Longueur	N	4	1
ELMN2_2	Élément chimique	C	6	0
MINR2_2	Minéraux	C	2	0
TENR2_2	Teneur	N	7	2
UNITE2_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR2_2	Longueur	N	4	1
ELMN2_3	Élément chimique	C	6	0
MINR2_3	Minéraux	C	2	0
TENR2_3	Teneur	N	7	2
UNITE2_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR2_3	Longueur	N	4	1
PROF3	Profondeur	N	4	0
LITH3	Lithologie	C	40	0
ELMN3_1	Élément chimique	C	6	0
MINR3_1	Minéraux	C	2	0
TENR3_1	Teneur	N	7	2
UNITE3_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR3_1	Longueur	N	4	1
ELMN3_2	Élément chimique	C	6	0
MINR3_2	Minéraux	C	2	0
TENR3_2	Teneur	N	7	2
UNITE3_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR3_2	Longueur	N	4	1
ELMN3_3	Élément chimique	C	6	0
MINR3_3	Minéraux	C	2	0
TENR3_3	Teneur	N	7	2
UNITE3_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR3_3	Longueur	N	4	1

PROF4	Profondeur	N	4	0
LITH4	Lithologie	C	40	0
ELMN4_1	Élément chimique	C	6	0
MINR4_1	Minéraux	C	2	0
TENR4_1	Teneur	N	7	2
UNITE4_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR4_1	Longueur	N	4	1
ELMN4_2	Élément chimique	C	6	0
MINR4_2	Minéraux	C	2	0
TENR4_2	Teneur	N	7	2
UNITE4_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR4_2	Longueur	N	4	1
ELMN4_3	Élément chimique	C	6	0
MINR4_3	Minéraux	C	2	0
TENR4_3	Teneur	N	7	2
UNITE4_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR4_3	Longueur	N	4	1
PROF5	Profondeur	N	4	0
LITH5	Lithologie	C	40	0
ELMN5_1	Élément chimique	C	6	0
MINR5_1	Minéraux	C	2	0
TENR5_1	Teneur	N	7	2
UNITE5_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR5_1	Longueur	N	4	1
ELMN5_2	Élément chimique	C	6	0
MINR5_2	Minéraux	C	2	0
TENR5_2	Teneur	N	7	2
UNITE5_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR5_2	Longueur	N	4	1
ELMN5_3	Élément chimique	C	6	0
MINR5_3	Minéraux	C	2	0
TENR5_3	Teneur	N	7	2
UNITE5_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR5_3	Longueur	N	4	1
PROF6	Profondeur	N	4	0
LITH6	Lithologie	C	40	0

ELMN6_1	Élément chimique	C	6	0
MINR6_1	Minéraux	C	2	0
TENR6_1	Teneur	N	7	2
UNITE6_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR6_1	Longueur	N	4	1
ELMN6_2	Élément chimique	C	6	0
MINR6_2	Minéraux	C	2	0
TENR6_2	Teneur	N	7	2
UNITE6_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR6_2	Longueur	N	4	1
ELMN6_3	Élément chimique	C	6	0
MINR6_3	Minéraux	C	2	0
TENR6_3	Teneur	N	7	2
UNITE6_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR6_3	Longueur	N	4	1
PROF7	Profondeur	N	4	0
LITH7	Lithologie	C	40	0
ELMN7_1	Élément chimique	C	6	0
MINR7_1	Minéraux	C	2	0
TENR7_1	Teneur	N	7	2
UNITE7_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR7_1	Longueur	N	4	1
ELMN7_2	Élément chimique	C	6	0
MINR7_2	Minéraux	C	2	0
TENR7_2	Teneur	N	7	2
UNITE7_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR7_2	Longueur	N	4	1
ELMN7_3	Élément chimique	C	6	0
MINR7_3	Minéraux	C	2	0
TENR7_3	Teneur	N	7	2
UNITE7_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR7_3	Longueur	N	4	1
PROF8	Profondeur	N	4	0
LITH8	Lithologie	C	40	0
ELMN8_1	Élément chimique	C	6	0
MINR8_1	Minéraux	C	2	0

TENR8_1	Teneur	N	7	2
UNITE8_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR8_1	Longueur	N	4	1
ELMN8_2	Élément chimique	C	6	0
MINR8_2	Minéraux	C	2	0
TENR8_2	Teneur	N	7	2
UNITE8_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR8_2	Longueur	N	4	1
ELMN8_3	Élément chimique	C	6	0
MINR8_3	Minéraux	C	2	0
TENR8_3	Teneur	N	7	2
UNITE8_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR8_3	Longueur	N	4	1
PROF9	Profondeur	N	4	0
LITH9	Lithologie	C	40	0
ELMN9_1	Élément chimique	C	6	0
MINR9_1	Minéraux	C	2	0
TENR9_1	Teneur	N	7	2
UNITE9_1	Unité teneur	C	3	0
LONGR9_1	Longueur	N	4	1
ELMN9_2	Élément chimique	C	6	0
MINR9_2	Minéraux	C	2	0
TENR9_2	Teneur	N	7	2
UNITE9_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR9_2	Longueur	N	4	1
ELMN9_3	Élément chimique	C	6	0
MINR9_3	Minéraux	C	2	0
TENR9_3	Teneur	N	7	2
UNITE9_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR9_3	Longueur	N	4	1
PROF10	Profondeur	N	4	0
LITH10	Lithologie	C	40	0
ELMN10_1	Élément chimique	C	6	0
MINR10_1	Minéraux	C	2	0
TENR10_1	Teneur	N	7	2
UNITE10_1	Unité teneur	C	3	0

LONGR10_1	Longueur	N	4	1
ELMN10_2	Élément chimique	C	6	0
MINR10_2	Minéraux	C	2	0
TENR10_2	Teneur	N	7	2
UNITE10_2	Unité teneur	C	3	0
LONGR10_2	Longueur	N	4	1
ELMN10_3	Élément chimique	C	6	0
MINR10_3	Minéraux	C	2	0
TENR10_3	Teneur	N	7	2
UNITE10_3	Unité teneur	C	3	0
LONGR10_3	Longueur	N	4	1
DATE_COMP	Date compilation	C	10	0
DATE_MAJ	Date dernière mise à jour	C	10	0

Données géométriques

Le tableau des données géométriques spécifie les caractéristiques des fichiers reçus lors de l'achat d'affleurements de compilation, selon le format choisi.

FORMATS	CARACTÉRISTIQUES
MicroStation	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- le fichier FOR_DIAM.DGN comprenant les données géométriques (niveau = 16)- le fichier FOR_DIAM.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ MSLINK du fichier FOR_DIAM.DBF permet de faire le lien entre les données descriptives et les données géométriques propres au format MicroStation - Dbase.</p>
AutoCad	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- le fichier FOR_DIAM.DXF (version 13) comprenant les données géométriques (LAYER = FOR_DIAM)- le fichier FOR_DIAM.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ ID du fichier FOR_DIAM.DBF permet de faire le lien entre les données descriptives et les données géométriques propres au format AutoCad - Dbase. La valeur du champ ID est conservée dans les éléments géométriques AutoCad sous la forme "EXTENDED ENTITY DATA".</p>
MapInfo	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- le fichier FOR_DIAM.MIF comprenant la géométrie et la structure des données descriptives- le fichier FOR_DIAM.MID comprenant les données descriptives <p>Les fichiers FOR_DIAM.MIF et FOR_DIAM.MID sont des fichiers d'exportation MapInfo standards. Ils peuvent être importés en utilisant les fonctionnalités de base du logiciel MapInfo.</p>
ArcView	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- les fichiers FOR_DIAM_pt.SHX et FOR_DIAM_pt.SHP comprenant la géométrie- le fichier FOR_DIAM_pt.DBF comprenant les données descriptives <p>Le suffixe _pt indique que la géométrie contenue dans les fichiers est ponctuelle.</p>