



PAR COURRIEL

Sept-Îles, le 20 juillet 2017

Objet : Demande d'accès n° 200627604 – Lettre réponse

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès reçue le 7 juillet dernier concernant un déversement au Lac Bloom.

Vous trouverez en pièces jointes les documents demandés. Il s'agit de :

1. Schéma, 6 pages;
2. Résultats d'analyse, 14 pages.

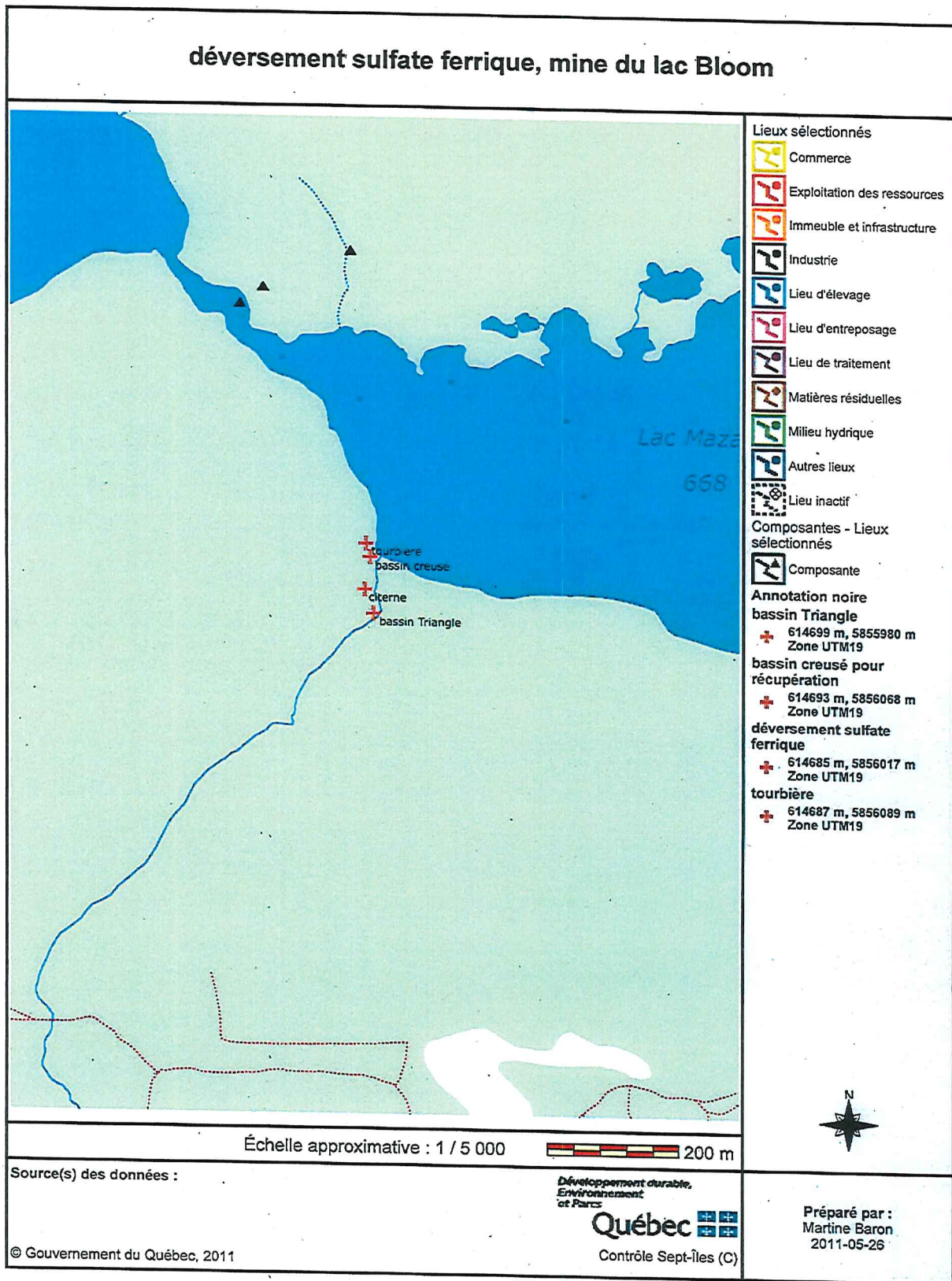
Si vous désirez des renseignements supplémentaires, vous pouvez vous adresser à la soussignée, au numéro 418 964-8888, poste 253.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

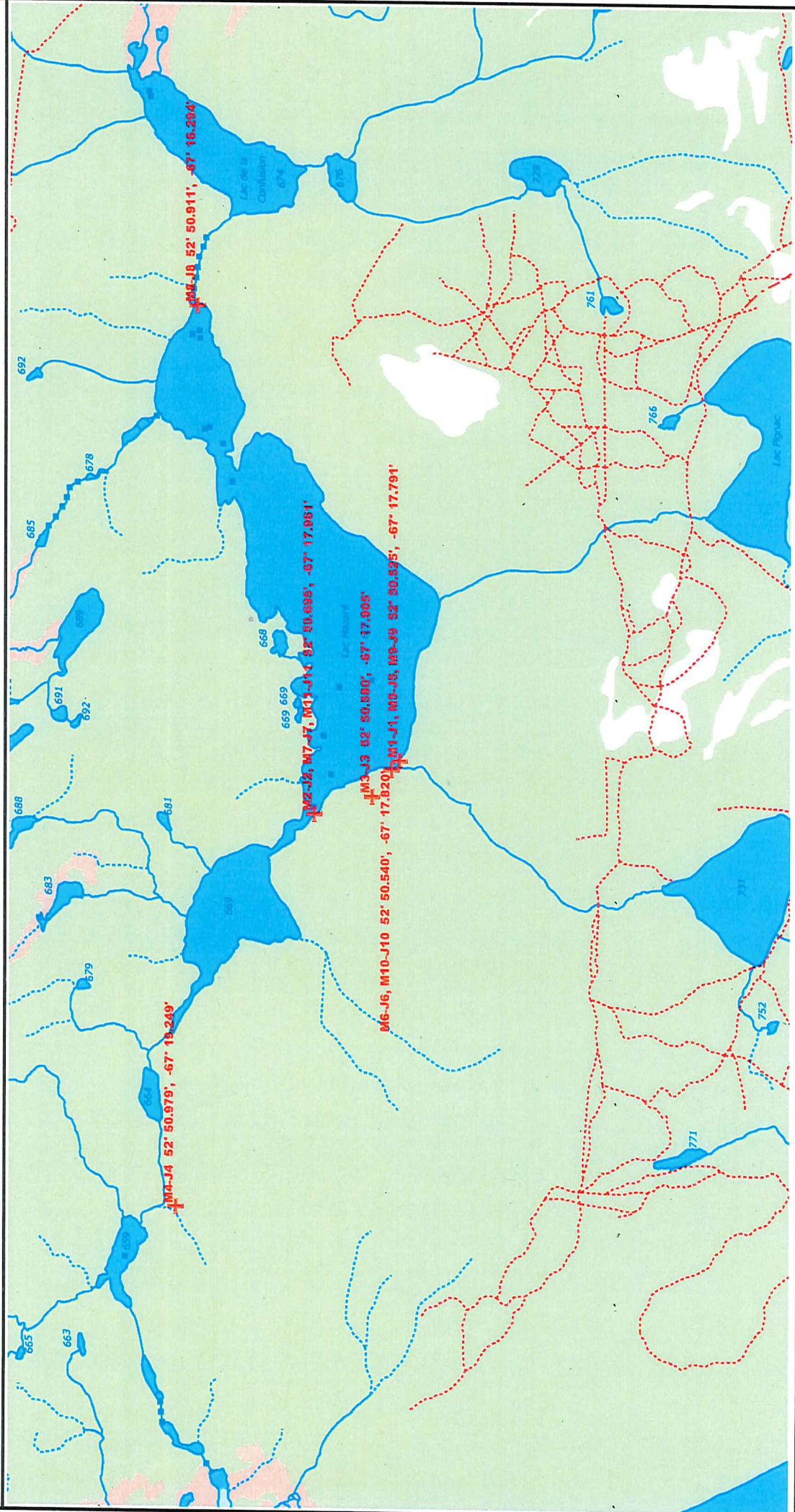
Original signé par :

Nathalie Després
Répondante régionale de l'accès
aux documents

p. j.



Stations d'échantillonnage 25 au 27 mai 2011 - SEC Mine de fer du lac Bloom



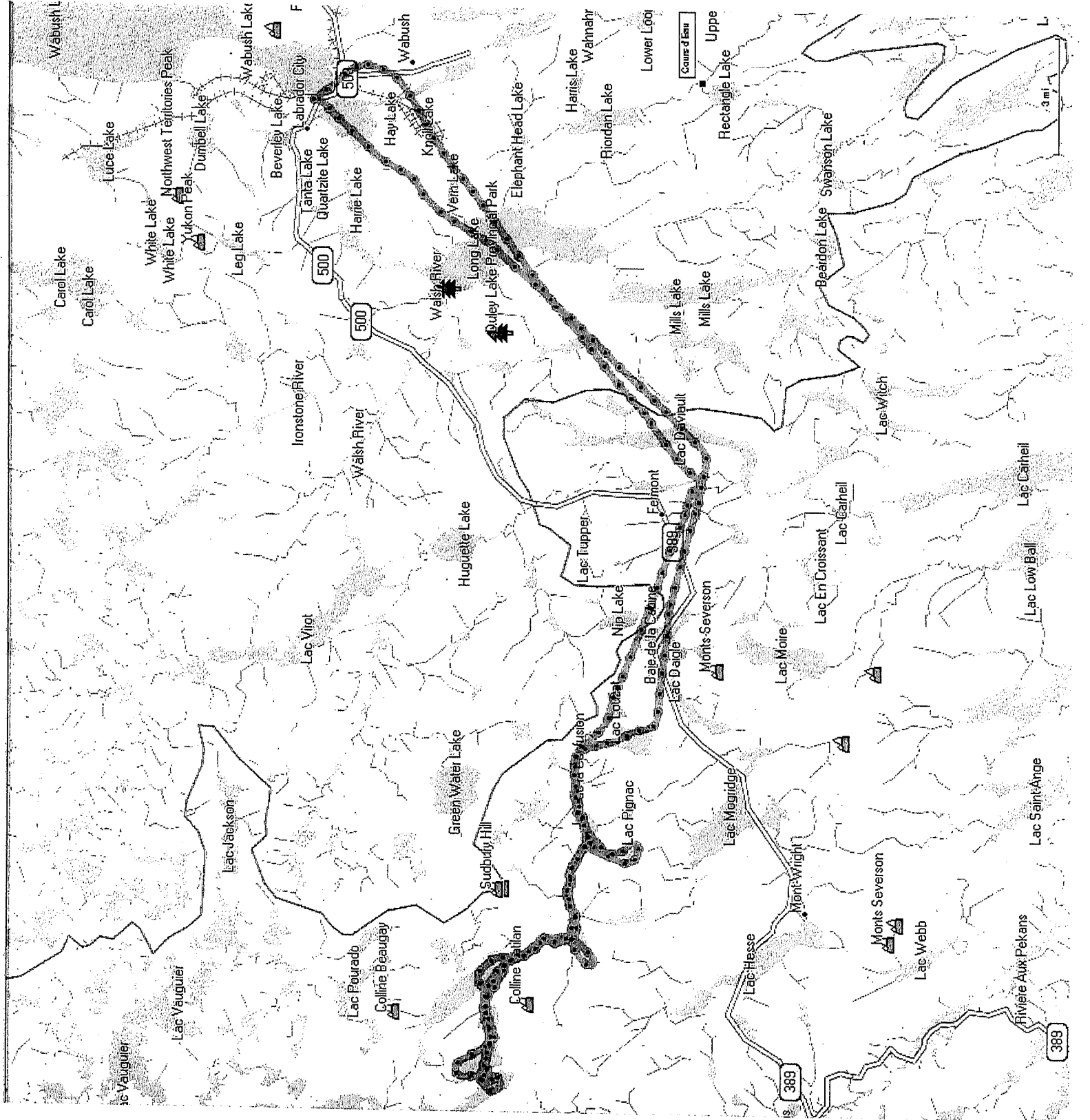
Échelle approximative :

Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2011

Développement durable,
 Environnement
Québec
 Contrôle Baie-Comeau (C)

Préparé par :
 Tony Côté
 2011-08-11



389

500

500

389

389

389

3 mi

CROQUIS DU SITE DE TRAITEMENT DES EAUX DE MINE - SECTEUR TRIANGLE

Légende

- ♂ : No. de photos
- /// : Talus
- ▲ : Sens d'écoulement
- : Ponceau
- ☐ : Pompe et tuyau (déversement de sulfate ferrique)
- : Unité de traitement
- : Station d'échantillonnage des sols
M12, J12
M13, J13

tuyau relié à la pompe pour dévier l'eau du ruisseau Triangle

Brèche déversoir

Digue Triangle

Brèche Digue Triangle

Chemin

Ruisseau Triangle

lac Mazare

Exutoire Bassins de traitement

Barrière à sédiments

Exfiltration

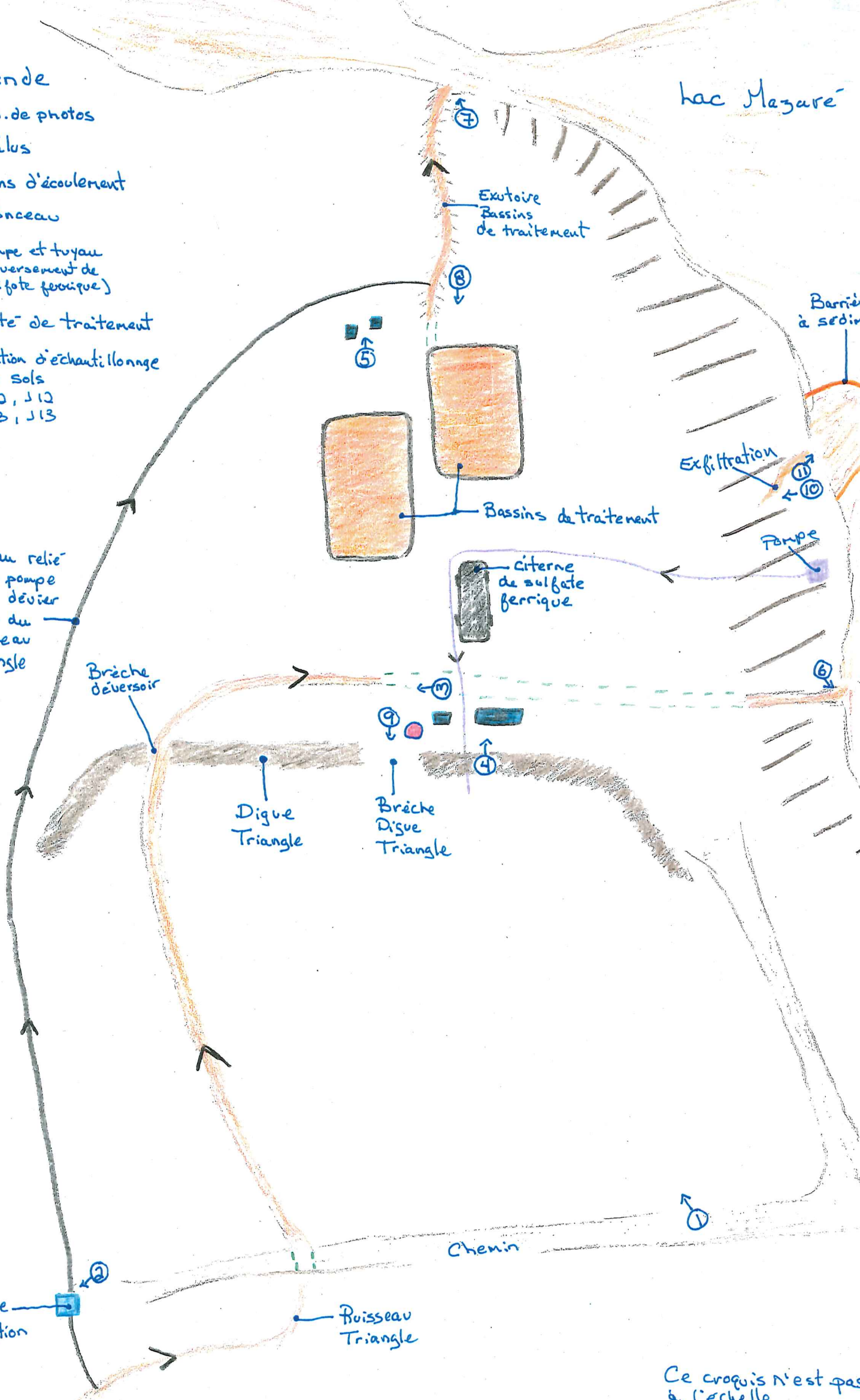
Pompe

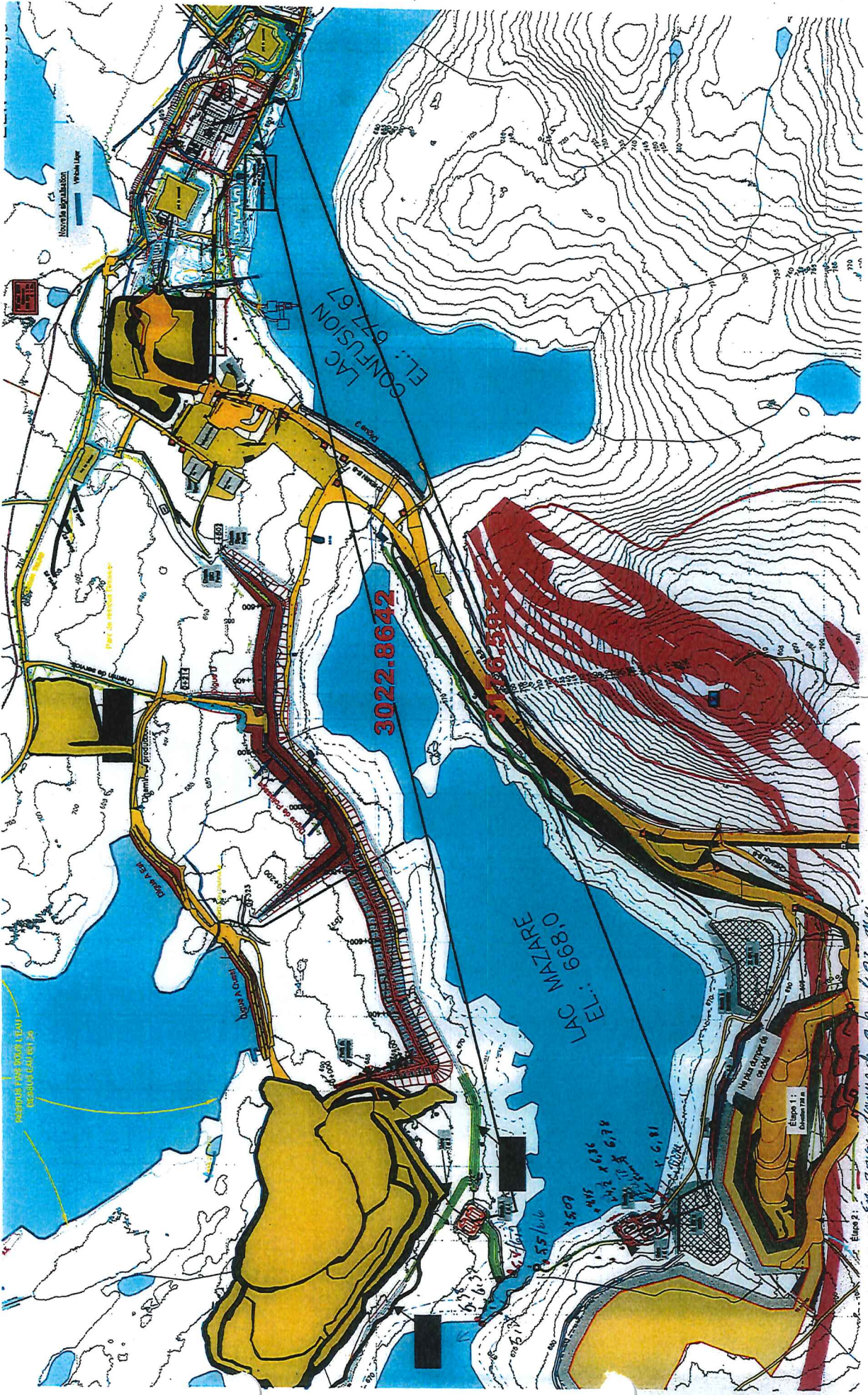
citerne de sulfate ferrique

Bassins de traitement

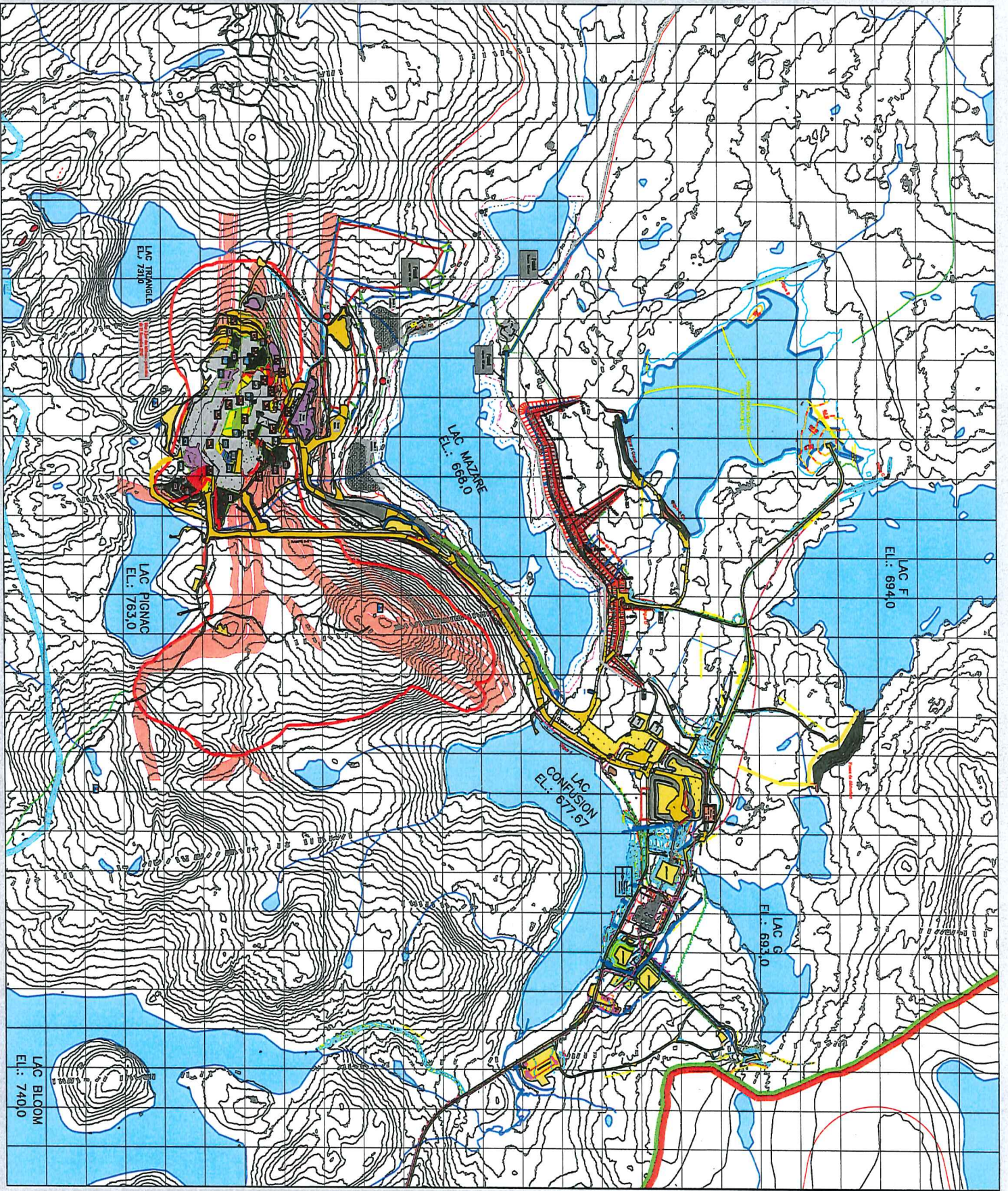
Pompe
Pompagection

Ce croquis n'est pas à l'échelle





Elapoz 2:
 Em 1979, o lago de Mazare de 9 h de 3 m.
 Em 1980, o lago de Confusion de 12 h de 3 m.



Légende

- Roc Micaud
- Mvt-Terrain
- Face
- Plancher étalé
- Bassin / Troppe
- Risereau
- Ligne de Forçage
- Drain
- 798.6 étiage
- Courbe de Niveau
- 798 Banc Interne

Légende Dynamitage

- Site Application
- Site-Quart
- Site-Substr
- Niveau Lr-52X
- Niveau Cr-22X
- Niveau 20X



Lac Bloom

Plan topographique
 Québec, Québec
 Frédéric-Anglais
 1:1000
 01 novembre 2010

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-01

Date de prélèvement: 25 mai 2011

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M1
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire ruisseau triangle
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D
Date d'analyse: 31 mai 2011

Résultat Unité LDM

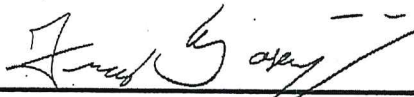
Solides en suspension

650 mg/l 1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799552)

Certificat d'analyse

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-02

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M2
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 25 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D
Date d'analyse : 31 mai 2011

Résultat **Unité** **LDM**

Solides en suspension

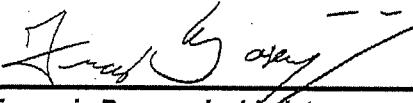
180 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799555)

Certificat d'analyse

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-03

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M3
Description de prélèvement: Exutoire bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 25 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D
Date d'analyse : 31 mai 2011

Résultat Unité LDM

Solides en suspension


280 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799556)

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-05

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M5
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire ruisseau triangle
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 26 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension


1600 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799558)

Certificat d'analyse

Cliant: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-06

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M6
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exfiltration bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 26 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D
Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat **Unité** **LDM**

Solides en suspension

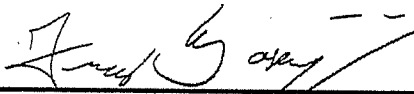
65 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799559)

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-07

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M7
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 26 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension


120 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799560)

Certificat d'analyse

Cliant: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-09

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M9
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire ruisseau triangle
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension


230 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


François Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799562)

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Code projet client:

Numéro de l'échantillon: L016557-10

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M10
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exfiltration bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension

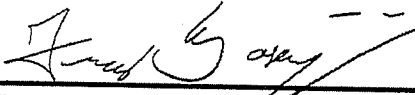
36 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799563)

Certificat d'analyse

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-08

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M8
Description de prélèvement: Lac Mazaré amont
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D
Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité LDM

Solides en suspension


5 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799561)



Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-04

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M4
Description de prélèvement: Cours d'eau aval Lac Mazaré
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 26 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse: 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension

25 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011

Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799557)

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-11

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M11
Description de prélèvement: Lac Mazaré/Exutoire bassin de traitement
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S.1.1 SM2540D

Date d'analyse : 1 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension


25 mg/l

1

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible
ST: Sous-traitance
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAQ

Version 1 (799564)

Certificat d'analyse

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 3746

Numéro de l'échantillon: L016557-12

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M12
Description de prélèvement: Sol amont citerne
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: sol ou sédiment

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Anions disponibles

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3

Date d'analyse : 14 juin 2011

Résultat Unité

LDM

Sulfates disponibles

<2 mg/kg

2

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.

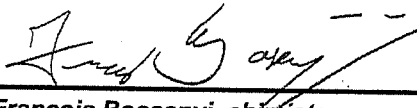
L016557-12 Anions disponibles

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011


Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (799565)



Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Urgences de la Côte-Nord
DRCE de la Côte-Nord
20, boulevard Comeau
Baie-Comeau (Québec) G4Z 3A8

Nom de projet: SEC Lac Bloom - Déversements secteur digue mine
Responsable: Côté Tony
Téléphone: (418) 294-8888

Date de réception: 31 mai 2011
Numéro de dossier: L016557
Bon de commande:
Code projet CEAQ: 3746

Code projet client:

Numéro de l'échantillon: L016557-13

Préleveur: Côté Tony
Description de l'échantillon: M13
Description de prélèvement: Sol amont citerne
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: sol ou sédiment

Date de prélèvement: 27 mai 2011

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2
Date d'analyse : 2 juin 2011

	Résultat	Unité	LDM
Fer	22000	mg/kg	10

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.

L016557-13 Métaux extractibles

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 20 juin 2011

Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAQ

Version 1 (799566)

Certificat d'analyse

Laboratoire des pollutions industrielles
850 boul. Vanier, Laval (Québec)
H7C 2M7
Tél.: (450) 664-1750
Fax: (450) 661-8512

Client: CCEQ - Enquêtes de la Côte-Nord
20., boul. Comeau
Baie-Comeau (Québec)

Nom de projet: Mine de Fer du lac Bloom
Responsable: Garneau Carolyne
Téléphone: (418) 294-8888
Code projet client:

Date de réception: 18 août 2011
Numéro de dossier: L017726
Bon de commande:
Code projet CEAQ: 3908

Numéro de l'échantillon : L017726-01

Préleveur: Bousquet Yvan/Luc Carrier
Description de l'échantillon: M-1
Description de prélèvement: valve de vidange de réservoirs
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: résidu liquide

Date de prélèvement: 18 août 2011

Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3

Date d'analyse: 26 septembre 2011

	Résultat	Unité	LDM
Chlorures	<1000	mg/l	1000
Sulfates	590000	mg/l	0,05

Corrosivité

Méthode: MA. 108 - Cor 2.1

Date d'analyse: 22 août 2011

	Résultat	Unité	LDM
Corrosivité	330	mm/an	2,0

Densité

Méthode: --

Date d'analyse: 23 août 2011

	Résultat	Unité	LDM
Densité	1,6	g/ml	0,10

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 14 septembre 2011

	Résultat	Unité	LDM
Bore	<0,04	mg/l	0,04
Cadmium	0,14	mg/l	0,0002
Chrome	3,3	mg/l	0,0005
Cuivre	0,97	mg/l	0,001
Fer	160000	mg/l	0,02
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	38	mg/l	0,001
Titane	150	mg/l	0,01
Vanadium	380	mg/l	0,0005

pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 23 août 2011

Résultat Unité LDM

pH <1,50 unité 1,50

Remarque(s)

Niveau: Mesurandes

No Ech.

L017726-01 Anions

Chlorures

Remarque

Effet de matrice important : la limite de détection des chlorures a été modifiée, en fonction de la dilution utilisée.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 21 octobre 2011

Francois Bossanyi, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

VR: Voir remarque