



KIES

Saane





Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

- A exploiter prioritaire
- A exploiter non prioritaire
- Ressources à préserver
- Gravière en exploitation
- Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, Email seca@fr.ch

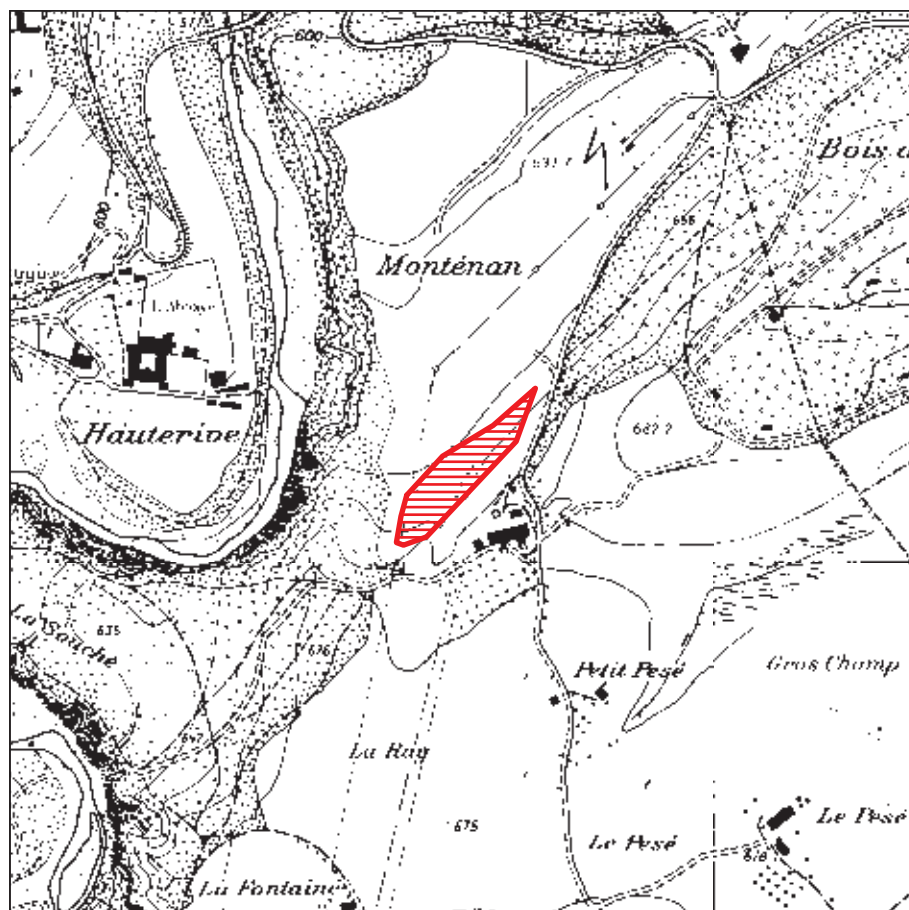
SARINE



VUE D'ENSEMBLE

A EXPLOITER PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2171.01	Arconciel	Monteynan	10'800	76'000	+8	-3



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Arconciel

LIEU-DIT:

Monteynan

**SECTEUR À EXPLOITER
PRIORITAIRE**

Notation positive: +8

Notation négative: -3

SYNTHÈSE:

Secteur d'extension d'une exploitation en cours.

La présence de la nappe phréatique peut être une limite à l'exploitation.

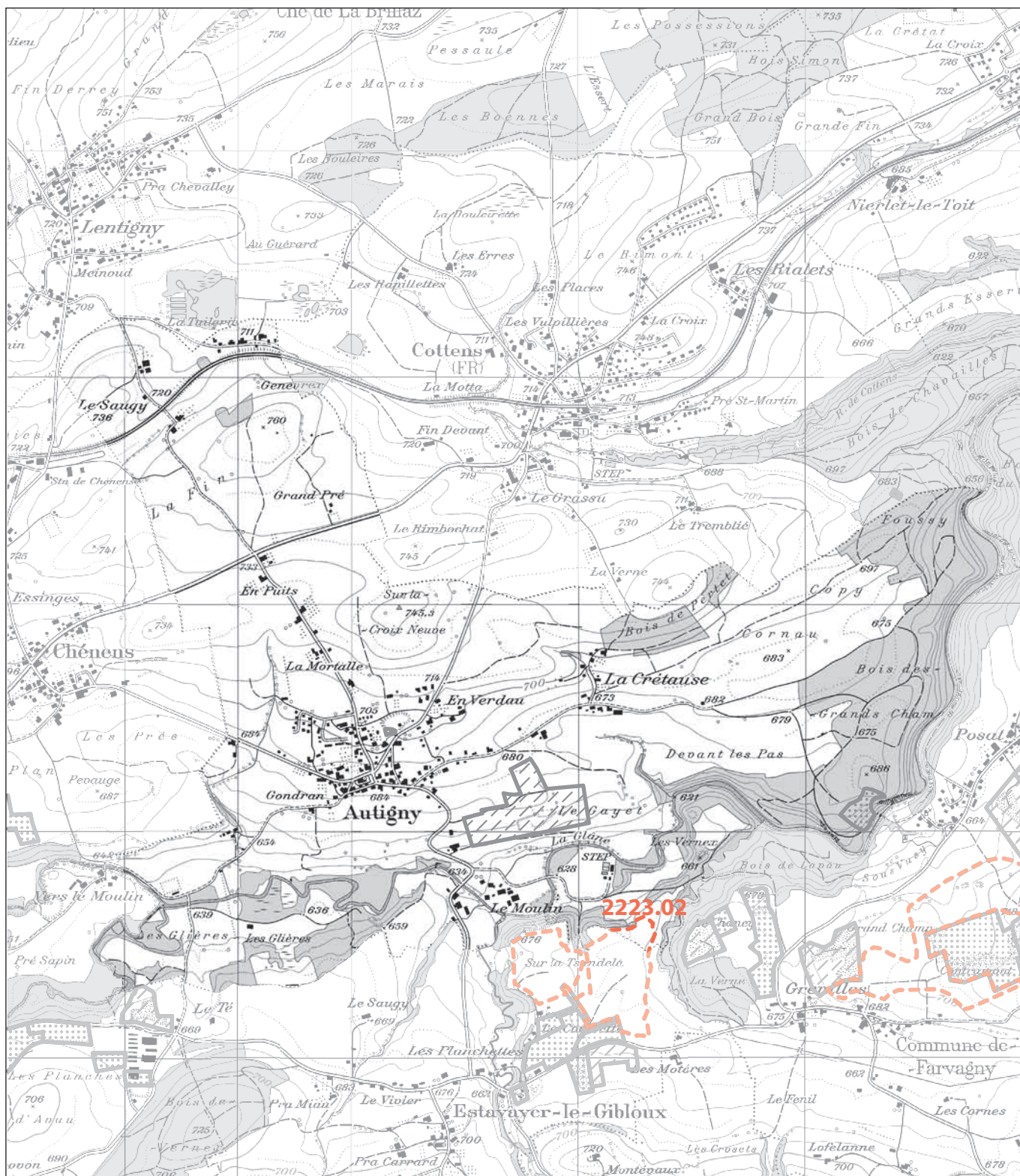
Présence d'habitations le long de l'accès routier et à proximité du périmètre.

Un passage des poids-lourds par le pont existant vers Hauterive est exclu.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR****TOPOGRAPHIE:** Secteur surplombant Hauterive, avec une pente d'environ 5° vers le nord.**COUVERTURE:** Faible.**MATÉRIAUX EXPLOITABLES:** Dépôts fluvioglaciaires et glaciolacustres.**HYDROGÉOLOGIE:** Présence d'une nappe.**VOLUME ESTIMÉ****SURFACE:** 10'800 m²**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 7 m**VOLUME ESTIMÉ:** 76'000 m³**DATE:** 03.05.2011**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanaines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	+4
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	-3	-
Proximité de la desserte routière	-	+1
Proximité d'un pôle de transformation	-	-
Présence de bonnes terres agricoles	-	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-3	+8



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, Email seca@fr.ch

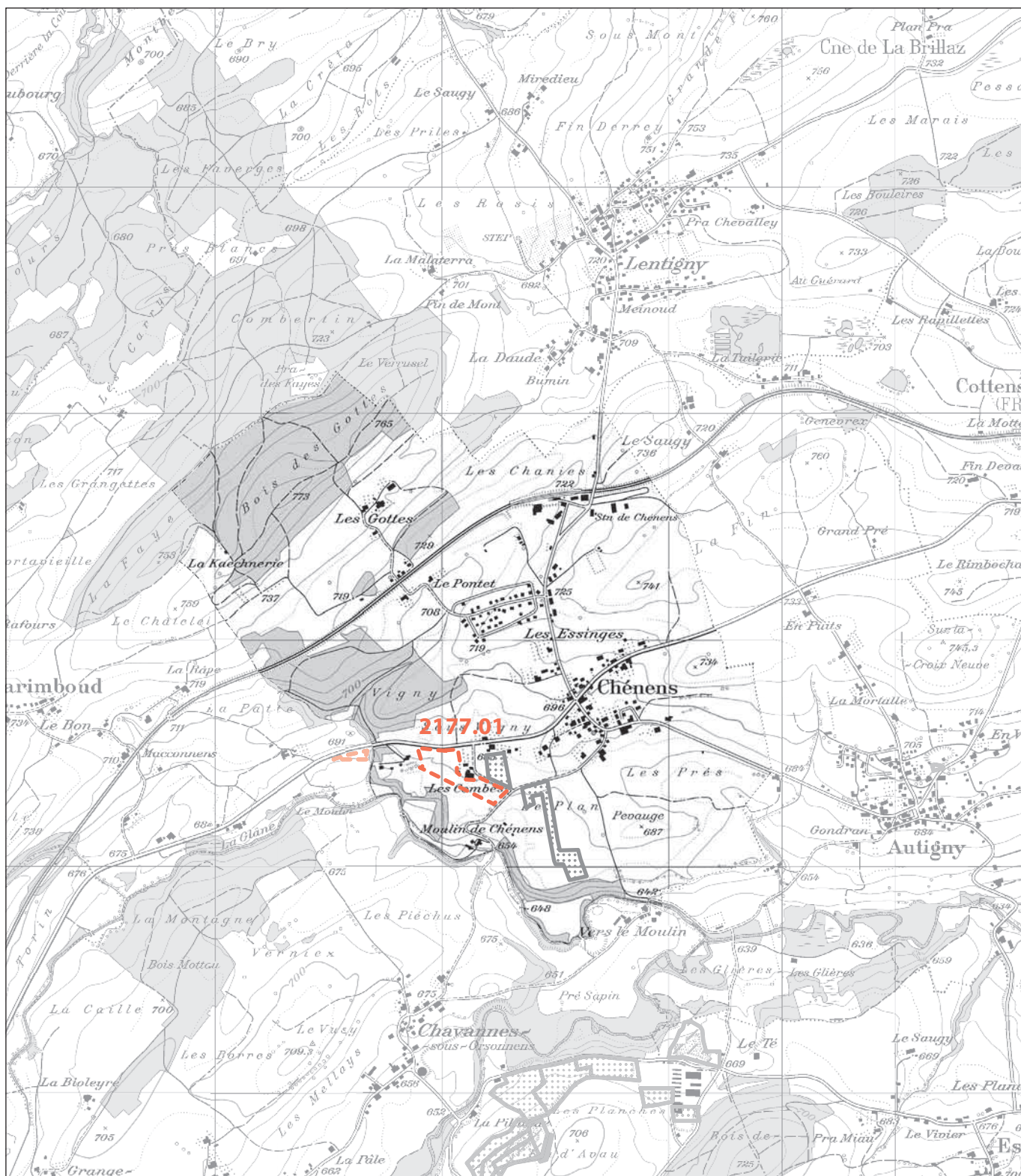
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

- A exploiter prioritaire
- A exploiter non prioritaire
- Ressources à préserver
- Gravière en exploitation
- Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

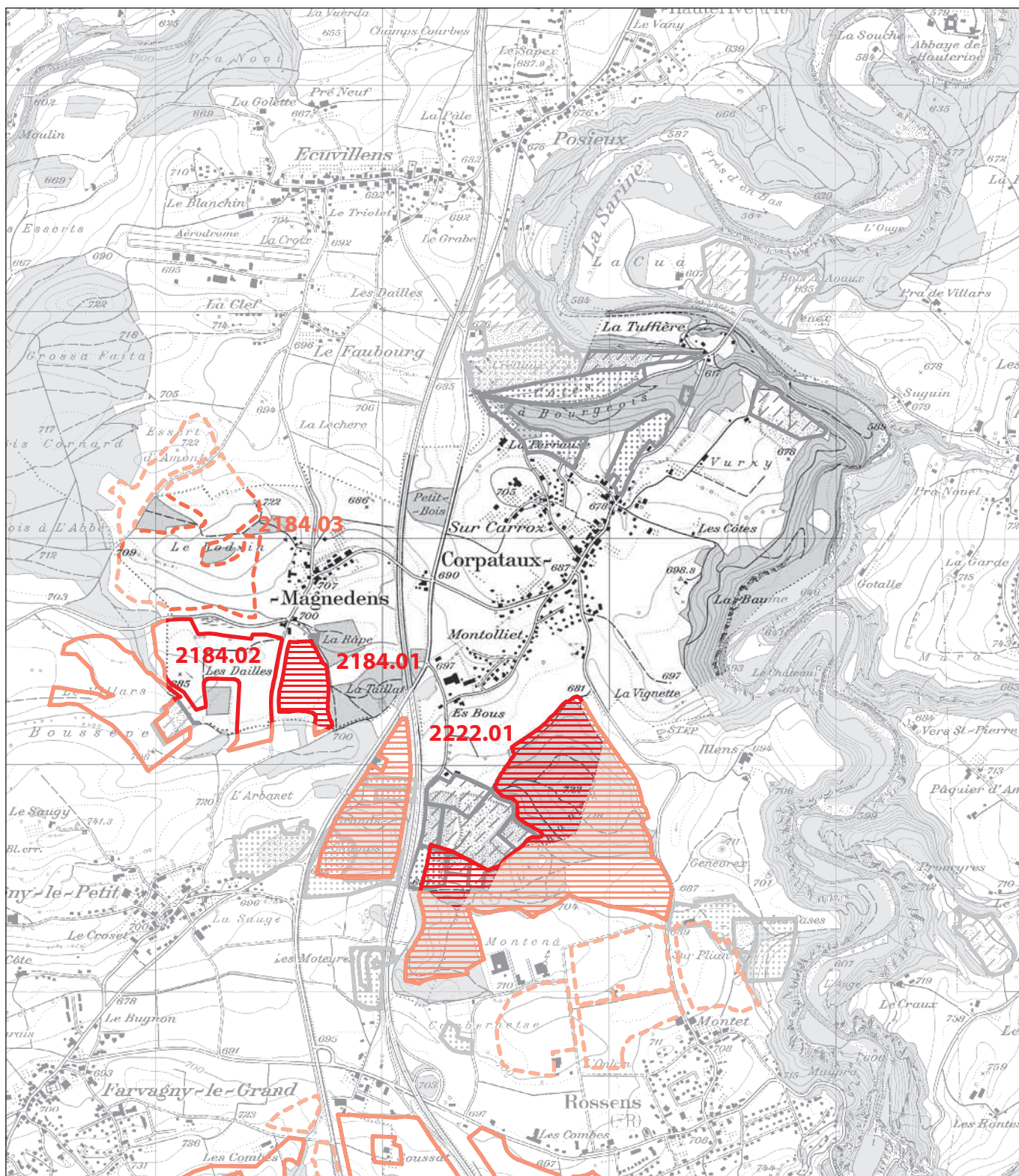
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

SARINE



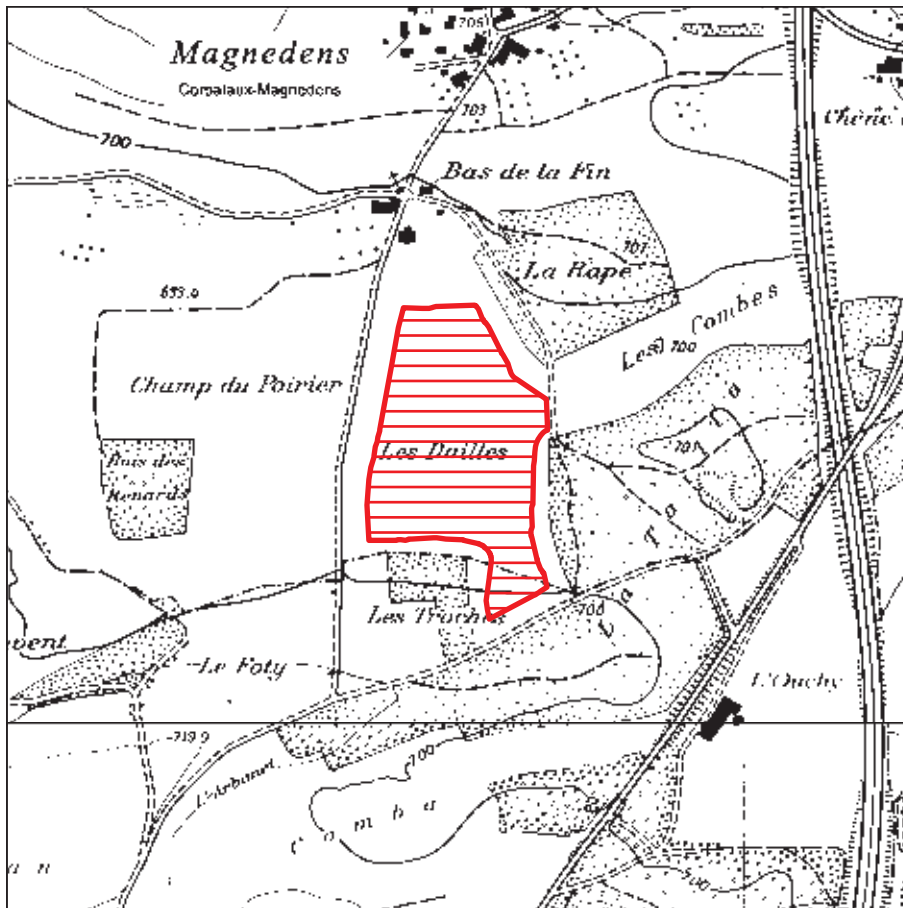
VUE D'ENSEMBLE

A EXPLOITER PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2222.01	Corpataux-Magnedens/ Rossens (voir commune de Rossens)	Le Chaney	797'900	15'958'000	+13	-11
2184.01	Corpataux-Magnedens	La Taillat	63'900	1'534'000	+12	-11

A EXPLOITER NON PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2184.02	Corpataux-Magnedens	Les Dailles	169'000	2'535'000	+12	-13



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Corpataux-Magnedens

LIEU-DIT:

La Taillat

SECTEUR À EXPLOITER PRIORITAIRE

Notation positive: +12

Notation négative: -11

SYNTHÈSE:

Secteur exploitable uniquement si une route d'accès est aménagée afin de permettre d'éviter la localité sise entre le secteur et la route cantonale ou nationale la plus proche.

Secteur à proximité d'un pôle de transformation.

La présence de la nappe phréatique peut être une limite à l'exploitation.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO

CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR

TOPOGRAPHIE: Secteur légèrement ondulé, au sud du village de Magnedens.

COUVERTURE: Faible (moraine).

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Gravier de retrait glaciaire, moraine et graviers de progression glaciaire.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe profonde s'écoulant dans une direction ouest-est, contenue dans un sillon creusé dans le substratum imperméable selon une direction SW-NE.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 63'900 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 24 m

VOLUME ESTIMÉ: 1'534'000 m³

DATE: 03.05.2011

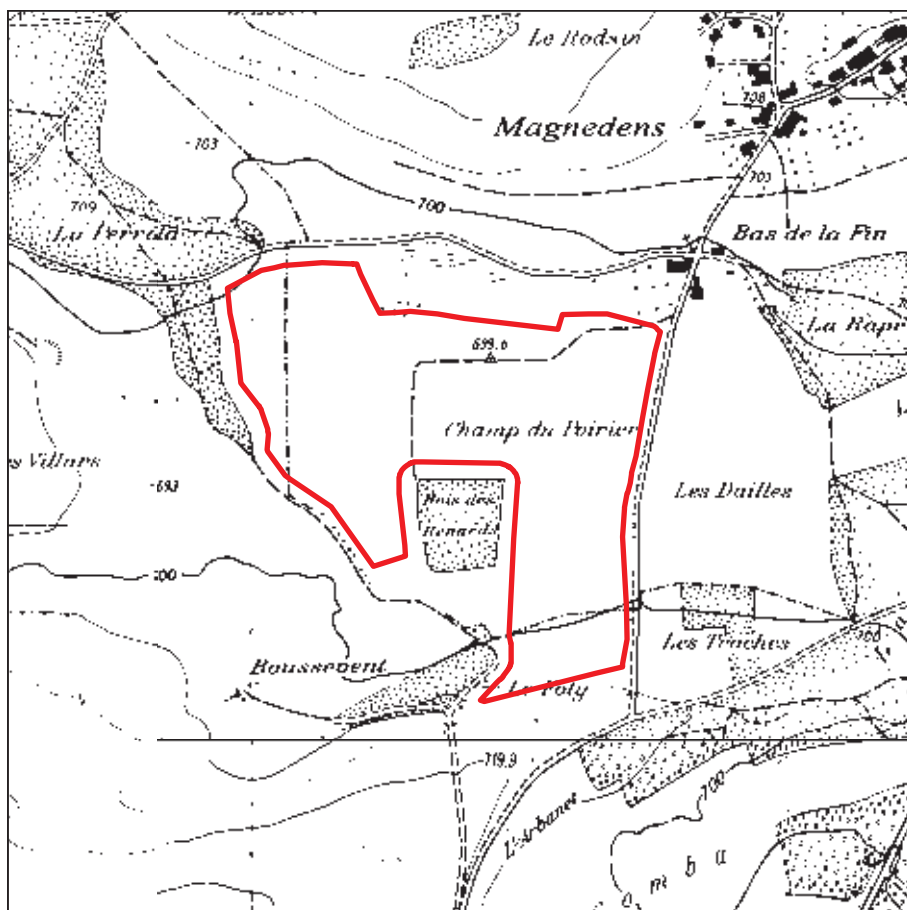
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

SARINE



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	+4
Nuisances liées au trafic	-5	-
Présence d'une nappe phréatique	-3	-
Proximité de la desserte routière	-	+3
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-11	+12



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Corpataux-Magnedens

LIEU-DIT:

Les Dailles

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +12

Notation négative: -13

SYNTHÈSE:

Secteur exploitable uniquement si une route d'accès est aménagée afin de permettre d'éviter la localité sise entre le secteur et la route cantonale ou nationale la plus proche.

Secteur à proximité d'un pôle de transformation.

La présence de la nappe phréatique peut être une limite à l'exploitation.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR**

TOPOGRAPHIE: Secteur légèrement ondulé, au sud-ouest de Corpataux-Magnedens.

COUVERTURE: Forte (moraine).

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Dépôts fluvioglaciaires et/ou fluviaux, en terrasse d'alluvions perchée.

HYDROGÉOLOGIE: Nappe de fond probable.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 169'000 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 15 m

VOLUME ESTIMÉ: 2'535'000 m³

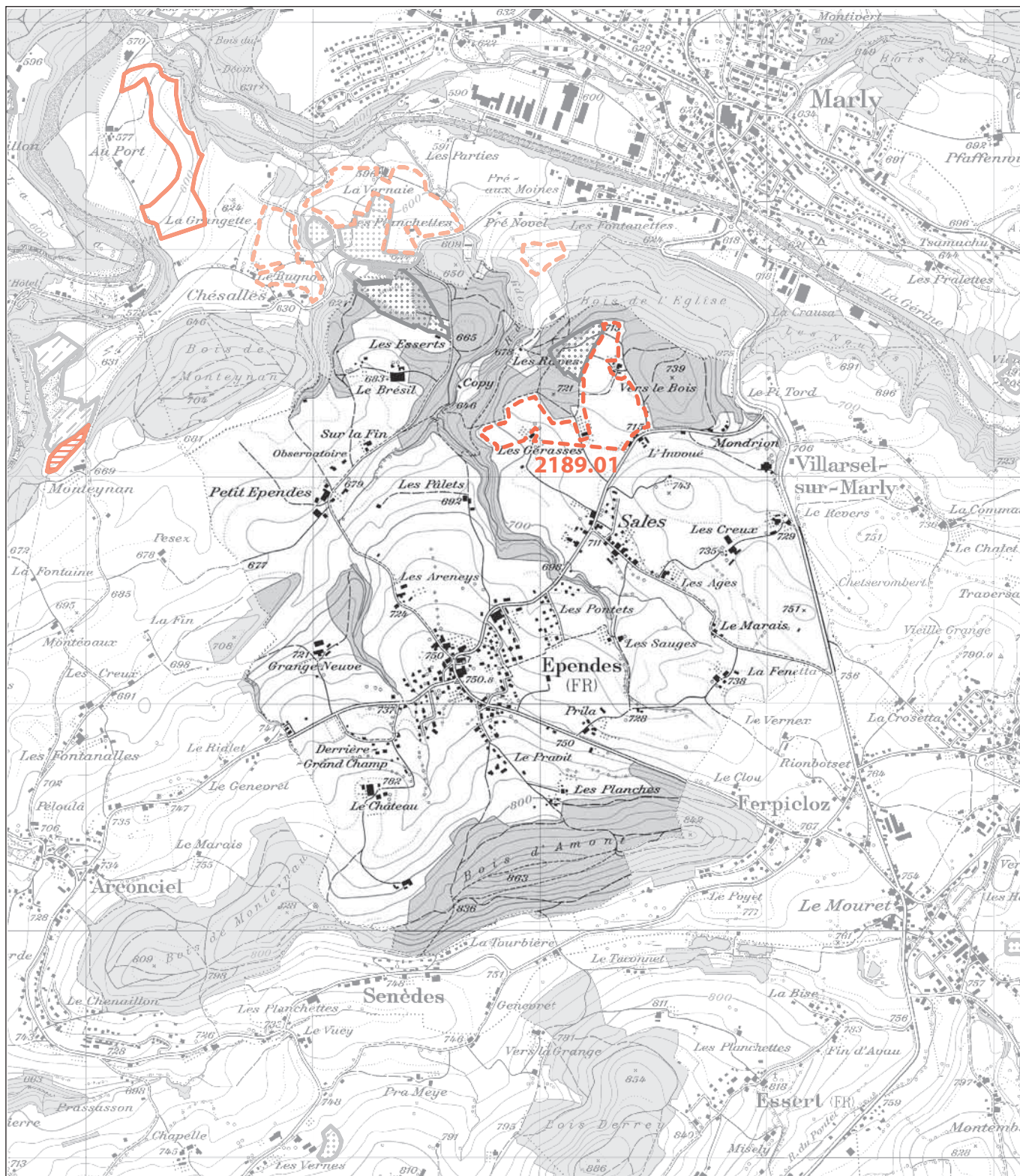
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	+4
Nuisances liées au trafic	-5	-
Présence d'une nappe phréatique	-3	-
Proximité de la desserte routière	-	+3
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-13	+12



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

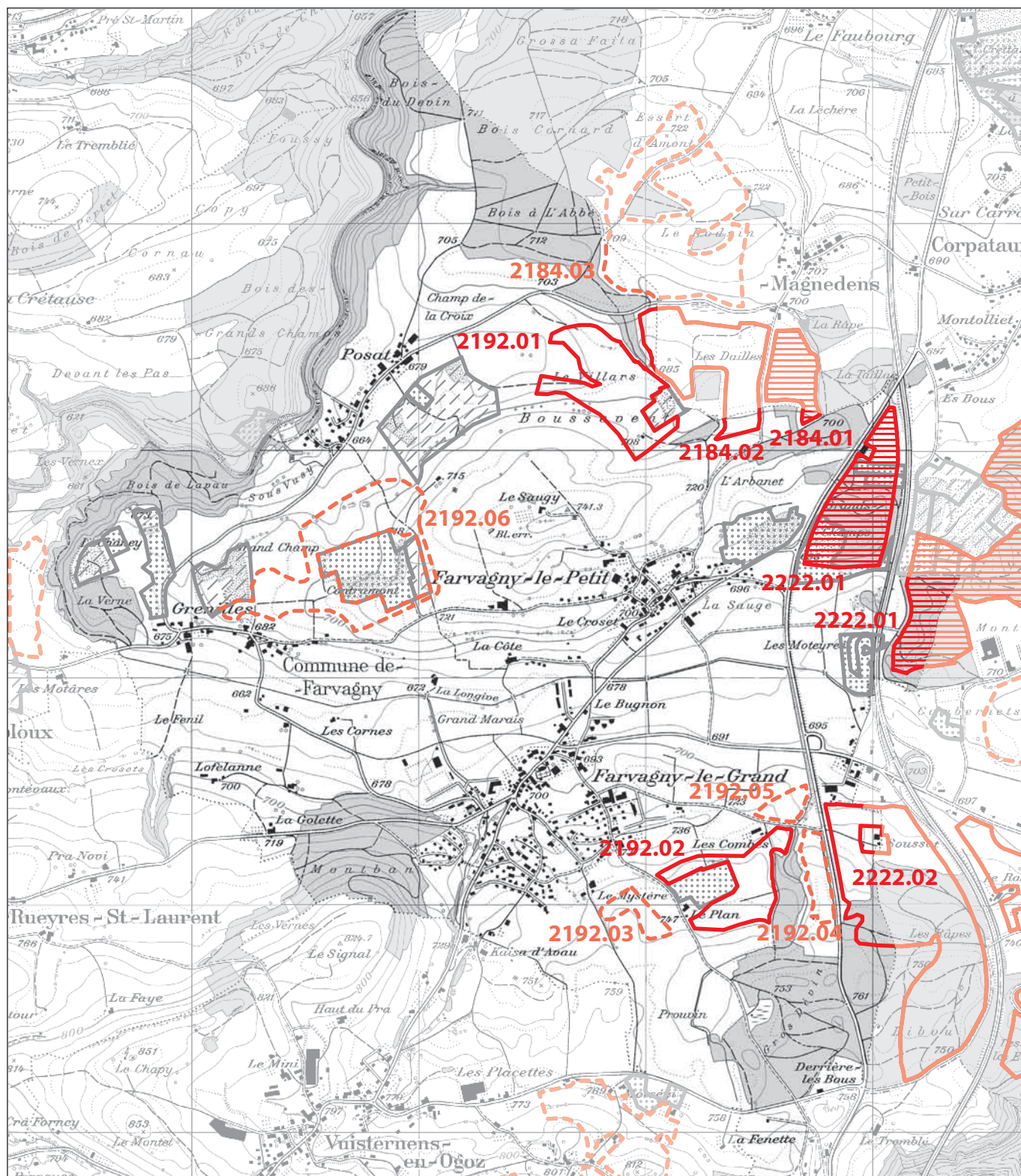
DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





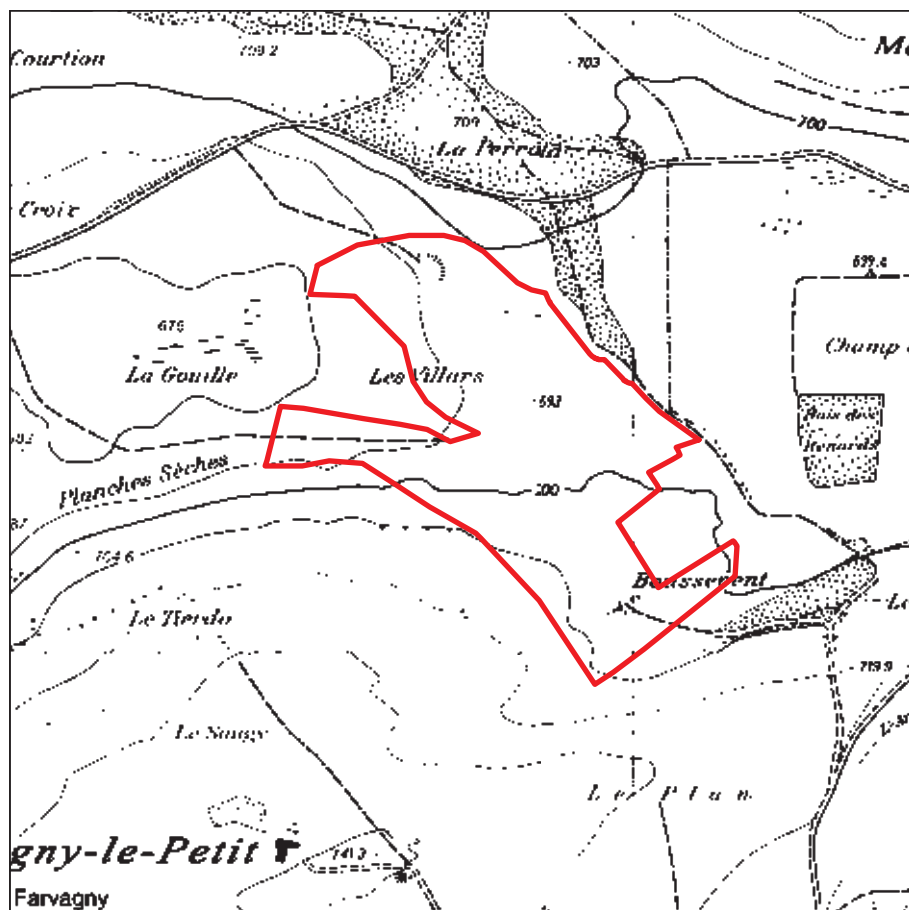
VUE D'ENSEMBLE

A EXPLOITER PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2222.01	Farvagny/Rossens(voir commune de Rossens)	Le Chaney	797'900	15'958'000	+13	-11
2184.01	Farvagny/Corpataux-Magnedens (voir commune de Corpataux-Magnedens)	La Taillat	63'900	1'534'000	+12	-11

A EXPLOITER NON PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2192.01	Farvagny	La Villa Boussevent	152'300	3'504'000	+10	-16
2192.02	Farvagny	Les Combes	101'700	2'033'000	+9	-9
2184.02	Farvagny/Corpataux-Magnedens(voir commune de Corpataux-Magnedens)	Les Dailles	169'000	2'535'000	+12	-13
2222.02	Farvagny/Rossens (voir commune de Rossens)	Soussat	432'300	6'485'000	+9	-12



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Farvagny

LIEU-DIT:

La Villa Boussevent

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +10

Notation négative: -16

SYNTHÈSE:

Secteur d'extension d'une exploitation existante.

Présence d'habitations le long de l'accès routier. Des études spécifiques concernant les nuisances liées au trafic seront nécessaires.

Secteur exploitable uniquement si une route d'accès est aménagée afin de permettre d'éviter la localité sise entre le secteur et la route cantonale ou nationale la plus proche.

Des mesures en faveur de la nature seront obligatoires.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR**

TOPOGRAPHIE: Versant de colline.

COUVERTURE: Moyenne.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Dépôts interglaciaires sous moraine sous dépôts de retrait.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe de fond.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 152'300 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 23 m

VOLUME ESTIMÉ: 3'504'000 m³

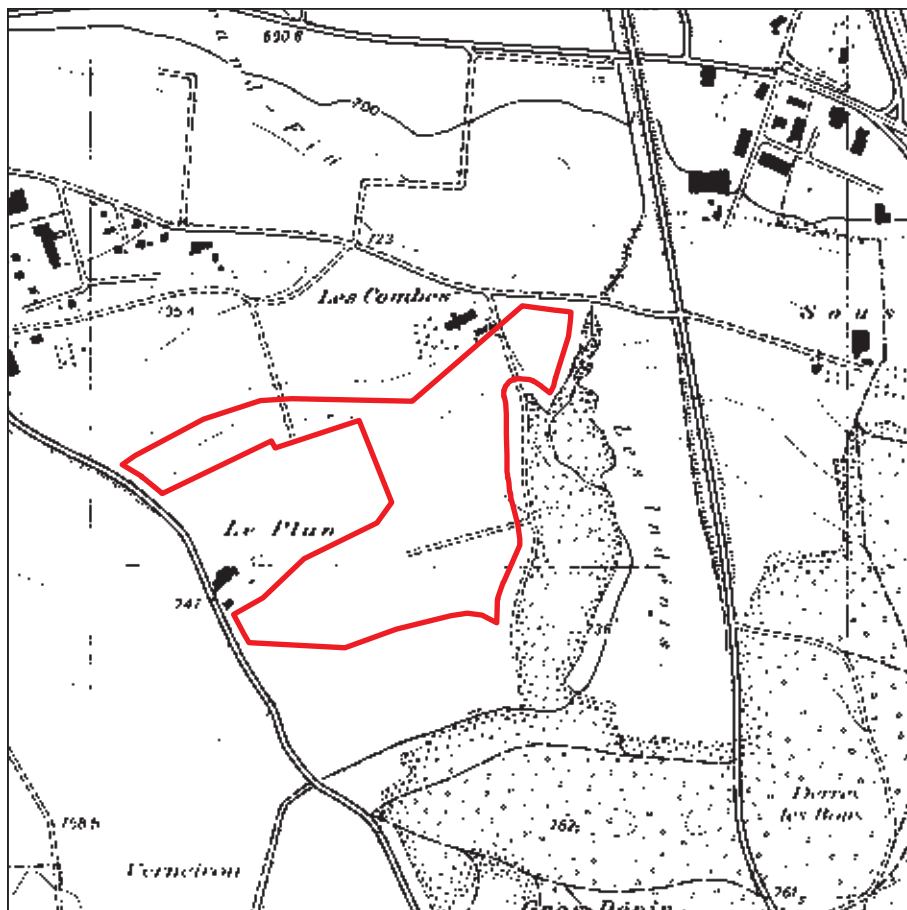
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoinés 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	+4
Nuisances liées au trafic	-5	-
Présence d'une nappe phréatique	-3	-
Proximité de la desserte routière	-	+1
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-3	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-16	+10



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Farvagny

LIEU-DIT:

Les Combes

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +9

Notation négative: -9

SYNTHÈSE:

Secteur présentant une bonne desserte routière.

Secteur à proximité d'un pôle de transformation.

Des mesures en faveur de la nature seront obligatoires.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO

CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR

TOPOGRAPHIE: Secteur ondulé.

COUVERTURE: Forte.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Dépôts interglaciaires sous forte couverture morainique.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe de fond.

VOLUME ESTIMÉSURFACE: 101'700 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 20 m

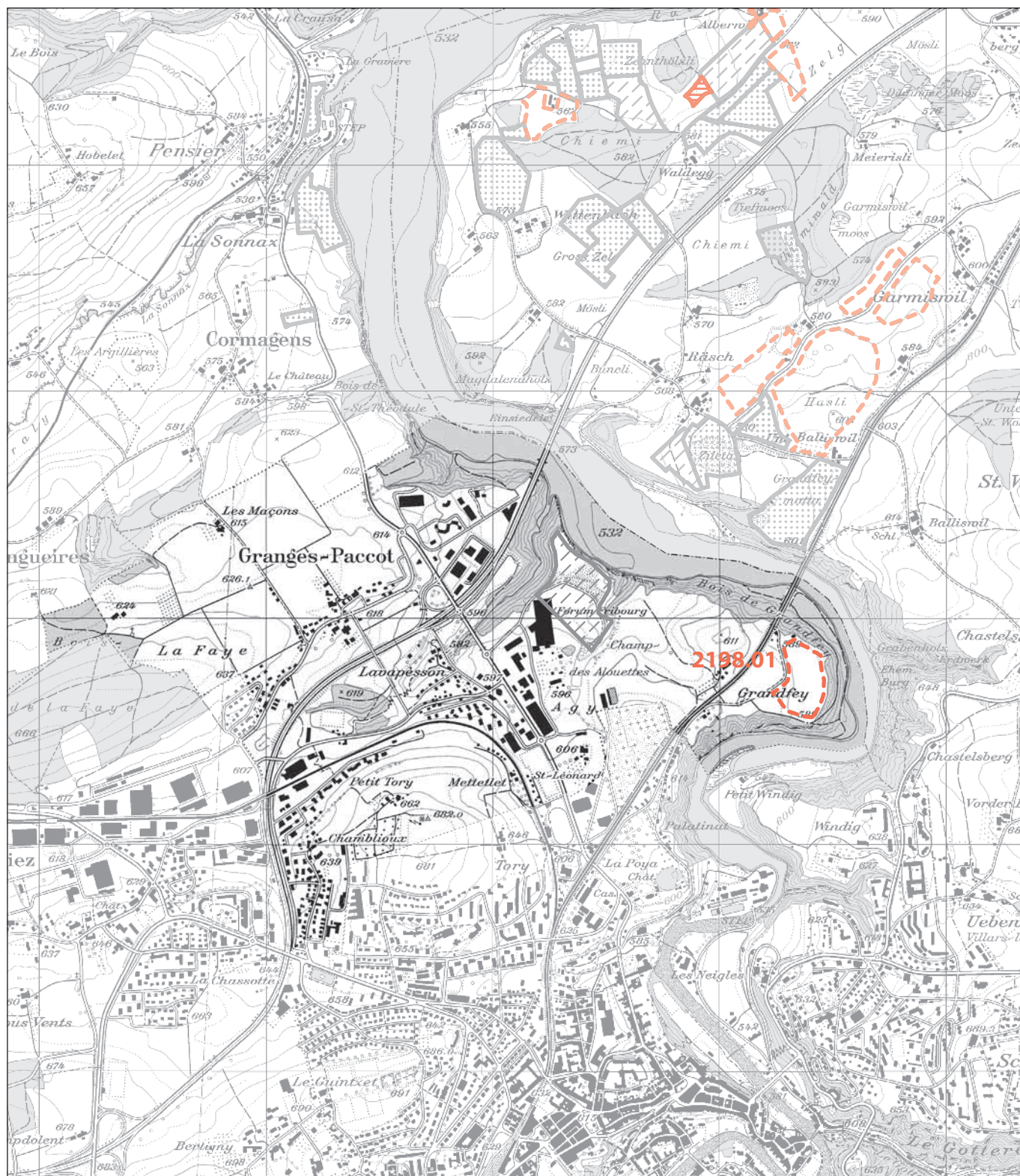
VOLUME ESTIMÉ: 2'033'000 m³

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoinés 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	-
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	-1	-
Proximité de la desserte routière	-	+4
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-3	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-9	+9



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

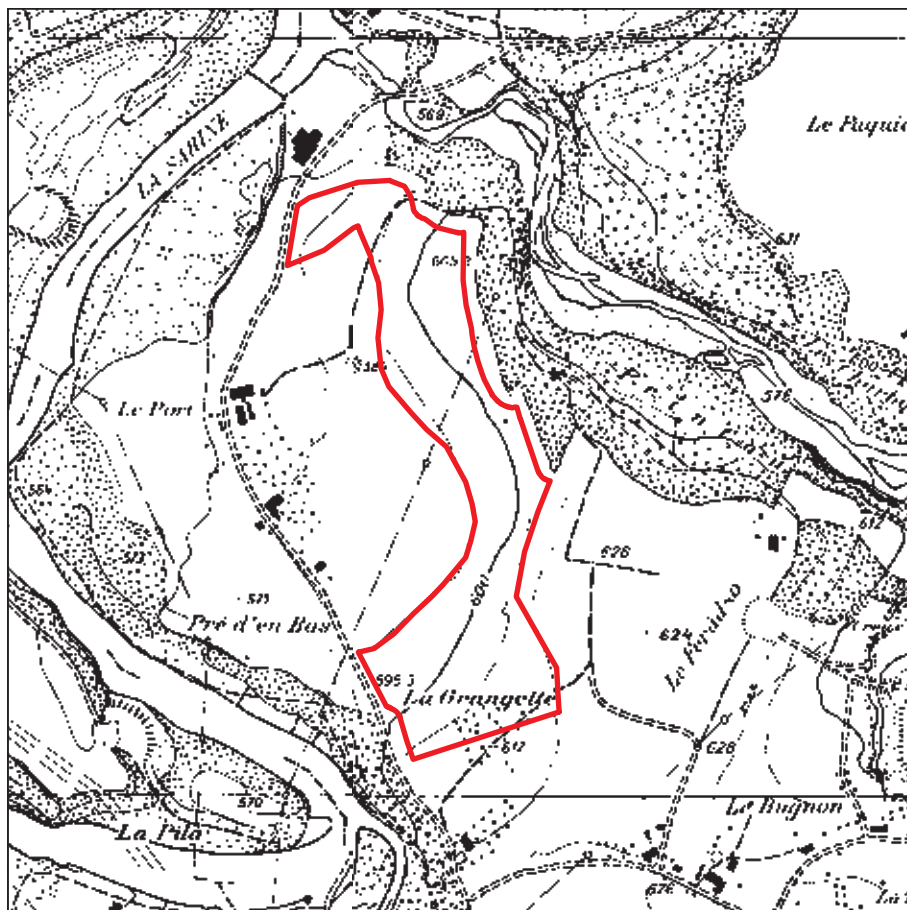
SARINE



VUE D'ENSEMBLE

A EXPLOITER NON PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2206.01	Marly	La Grangette	105'700	1'057'000	+3	-15



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Marly

LIEU-DIT:

La Grangette

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**Notation positive: +3
Notation négative: -15**SYNTHÈSE:**

Secteur exploitable si compatible avec le projet de route Marly-Matran et uniquement si une route d'accès est aménagée afin d'éviter la localité sise entre le secteur et la route cantonale ou nationale existante la plus proche. Un passage des poids-lourds par le pont vers Hauterive est exclu.

Une utilisation de la bande transporteuse construite sur la Sarine pour terminer l'exploitation de la Léchire est exclue.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR**

TOPOGRAPHIE: Pente orientée à l'ouest, à l'aval de l'ancienne exploitation d'«Au Gros Essert».

COUVERTURE: Faible.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Dépôts fluvioglaciaires et glaciolacustres du retrait würmien. Graviers sableux, assez limoneux.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 105'700 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 10 m

VOLUME ESTIMÉ: 1'057'000 m³

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanaines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

SARINE



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	-
Nuisances liées au trafic	-5	-
Présence d'une nappe phréatique	-3	-
Proximité de la desserte routière	-2	-
Proximité d'un pôle de transformation	-	-
Présence de bonnes terres agricoles	-3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	-	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-2	-
TOTAL	-15	+3



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

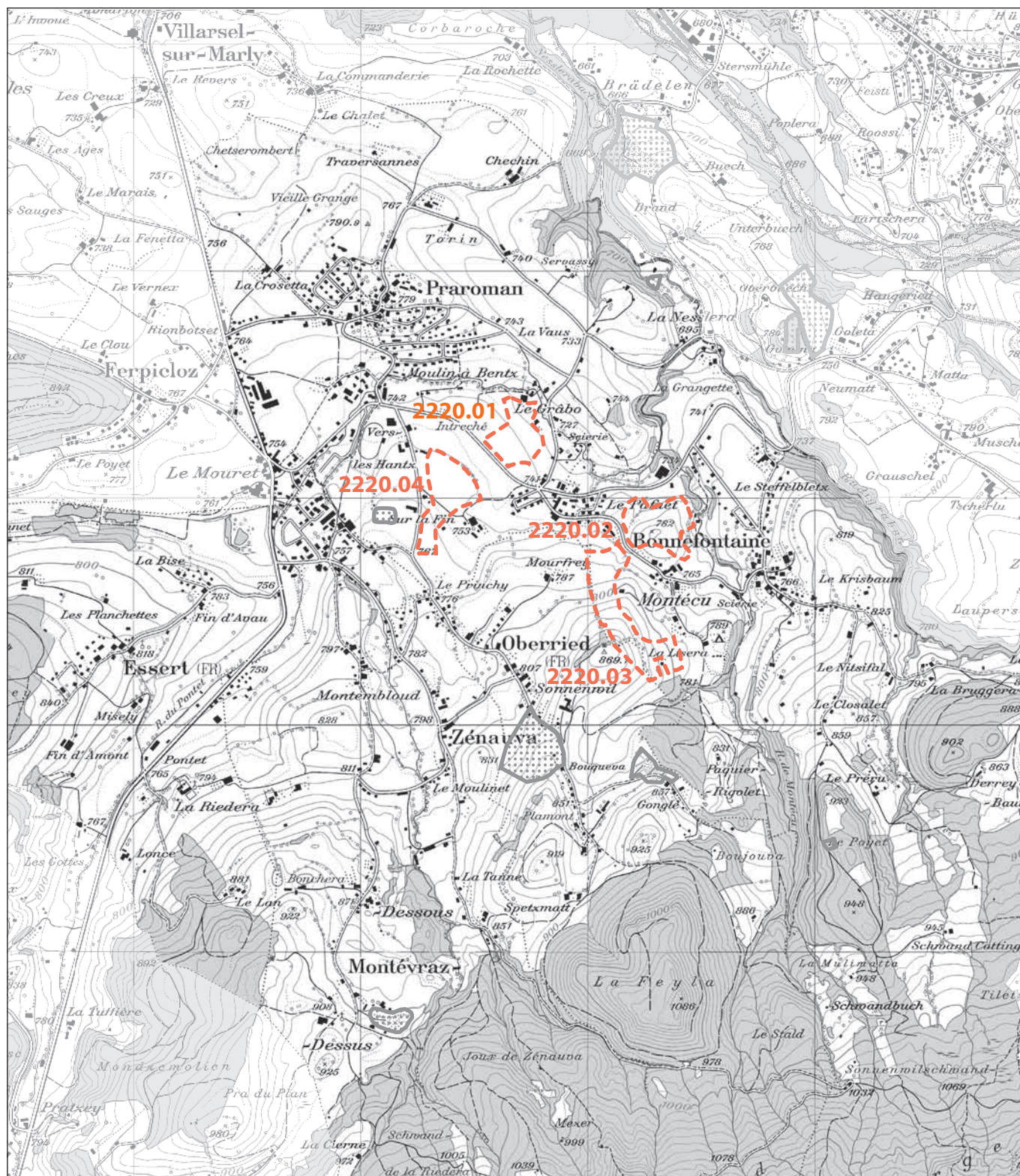
DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

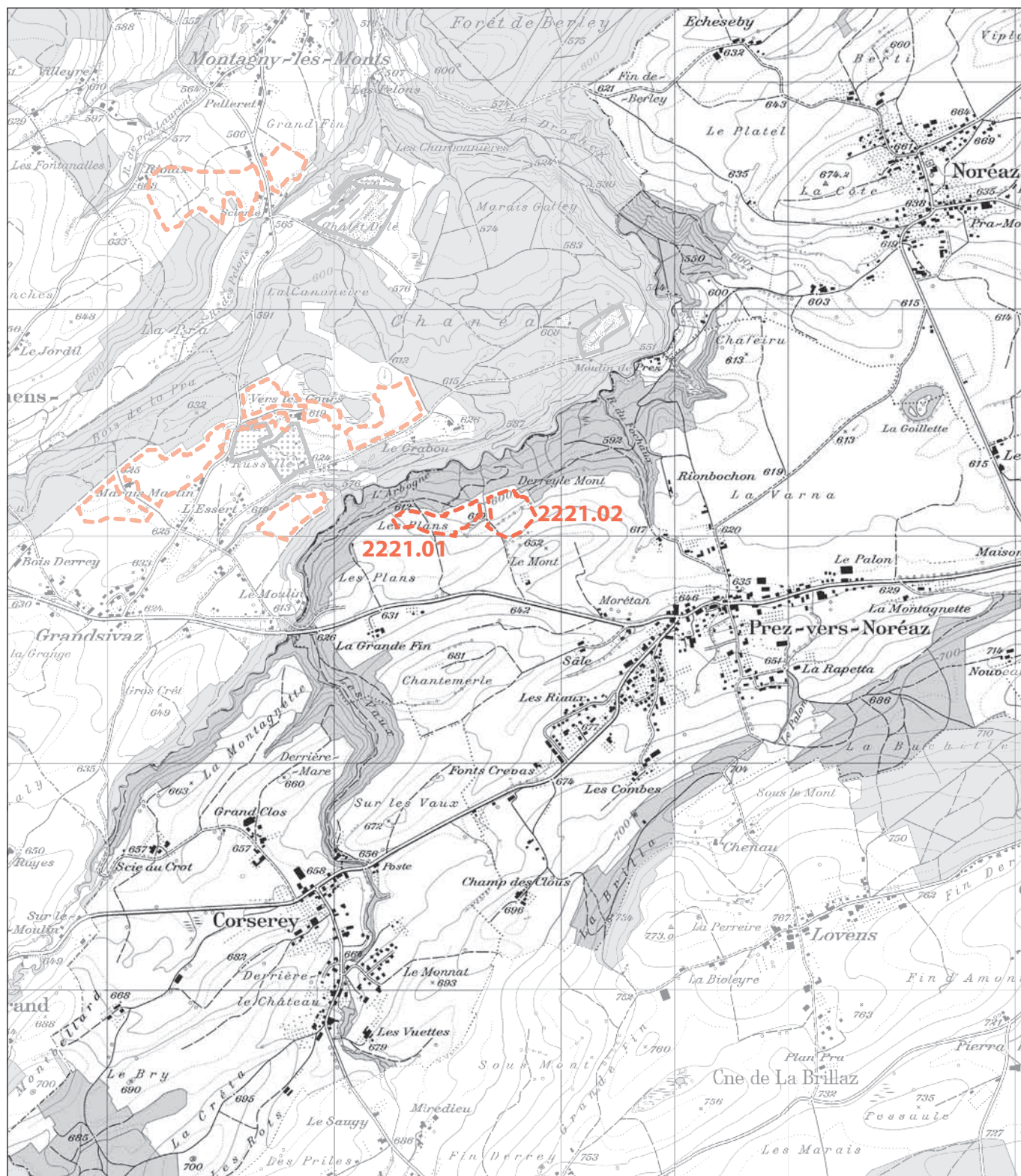
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

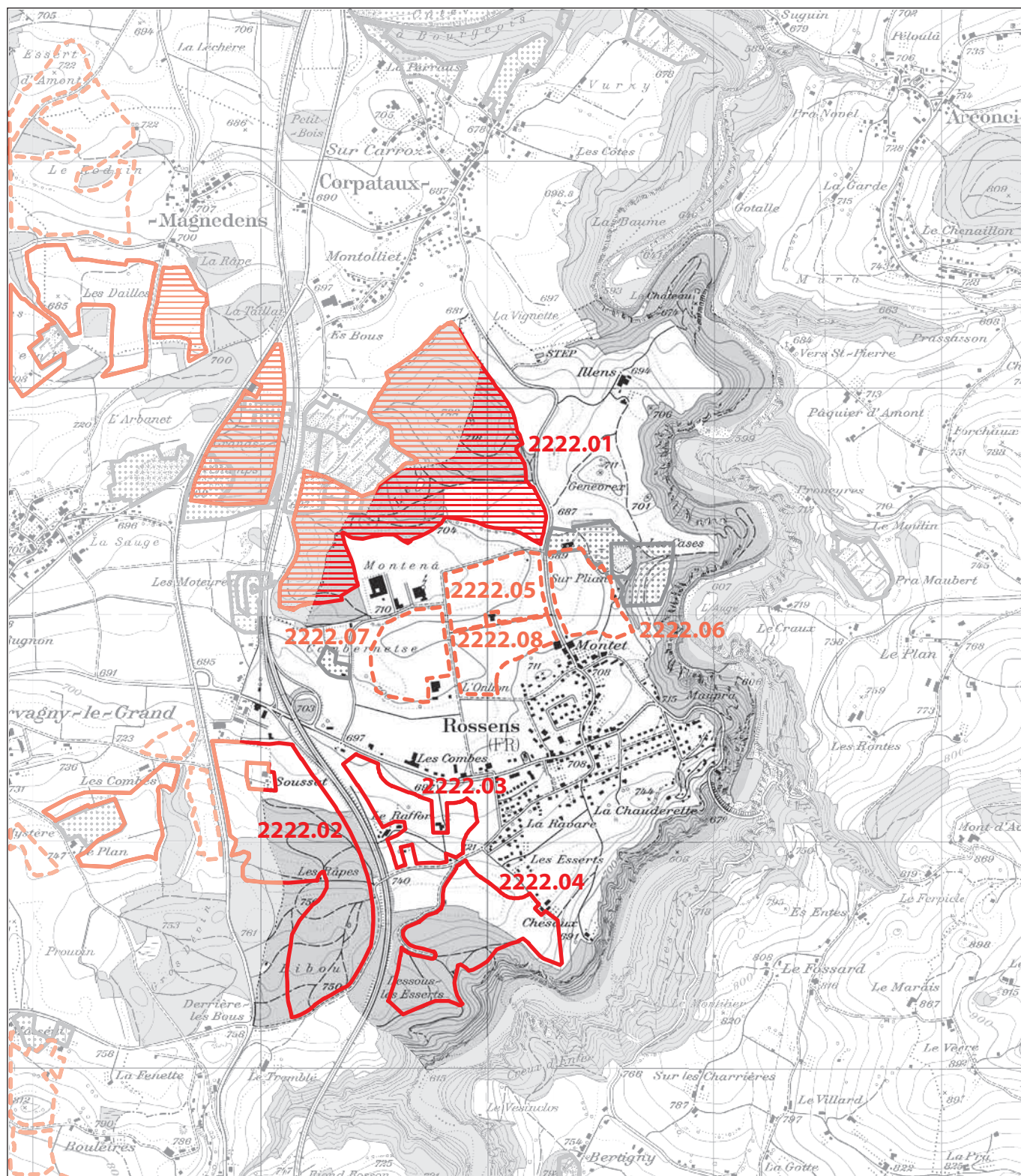
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chançines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





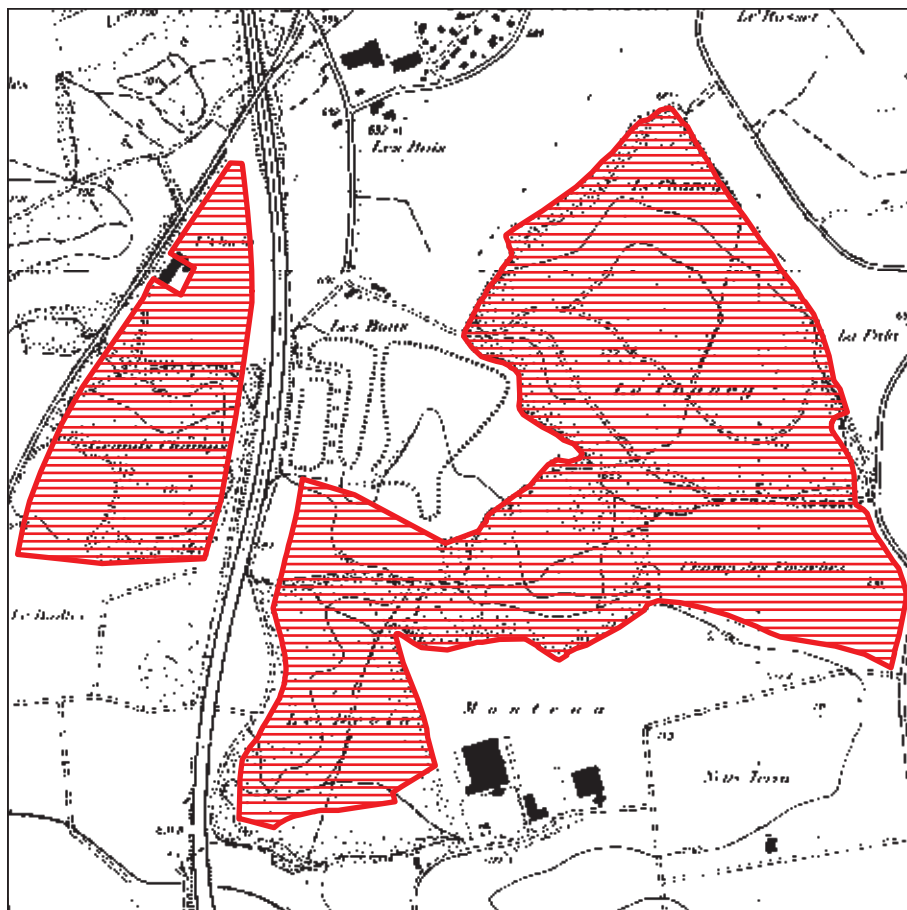
VUE D'ENSEMBLE

A EXPLOITER PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2222.01	Rossens	Le Chaney	797'900	15'958'000	+13	-11

A EXPLOITER NON PRIORITAIRE

N° DE GISEMENT	NOM DE LA COMMUNE	LIEU-DIT	SURFACE M ²	VOLUME M ³	TOTAL +	TOTAL -
2222.02	Rossens	Soussat	432'300	6'485'000	+9	-12
2222.03	Rossens	Le Rafor	115'800	1'737'000	+7	-13
2222.04	Rossens	Les Esserts	233'000	3'495'000	+7	-12



Echelle: 1:16'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Rossens

LIEU-DIT:

Le Chaney

**SECTEUR À EXPLOITER
PRIORITAIRE**

Notation positive: +13

Notation négative: -11

SYNTHÈSE:

Extension d'une exploitation existante avec installations de traitement.

Accès avantageux à la route cantonale puis à l'autoroute moyennant l'adaptation de la liaison directe sous l'autoroute entre les parties est et ouest.

Pas de défrichement possible simultanément sur les parties est (Chaney) et ouest (Grands Champs).

La présence de la nappe phréatique constituera une limite à l'exploitation.

Des mesures en faveur de la nature seront obligatoires.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR****TOPOGRAPHIE:**

Secteur en deux parties ondulées. La partie est est centrée sur les collines du Chaney et du Devin, la partie ouest, sur la colline de Grands-Champs.

COUVERTURE:

Forte couverture morainique, partiellement exploitable (lentilles graveleuses).

MATÉRIAUX EXPLOITABLES:

Dépôts interglaciaires profonds (graviers sableux) sous moraine graveleuse partiellement exploitable, sous dépôts de retrait glaciaire (sables graveleux).

HYDROGÉOLOGIE:

Présence d'une nappe de fond importante alimentant notamment les sources de la Tuffière.

VOLUME ESTIMÉ**SURFACE:**797'900 m²**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:**

20 m

VOLUME ESTIMÉ:15'958'000 m³**DATE:**

03.05.2011

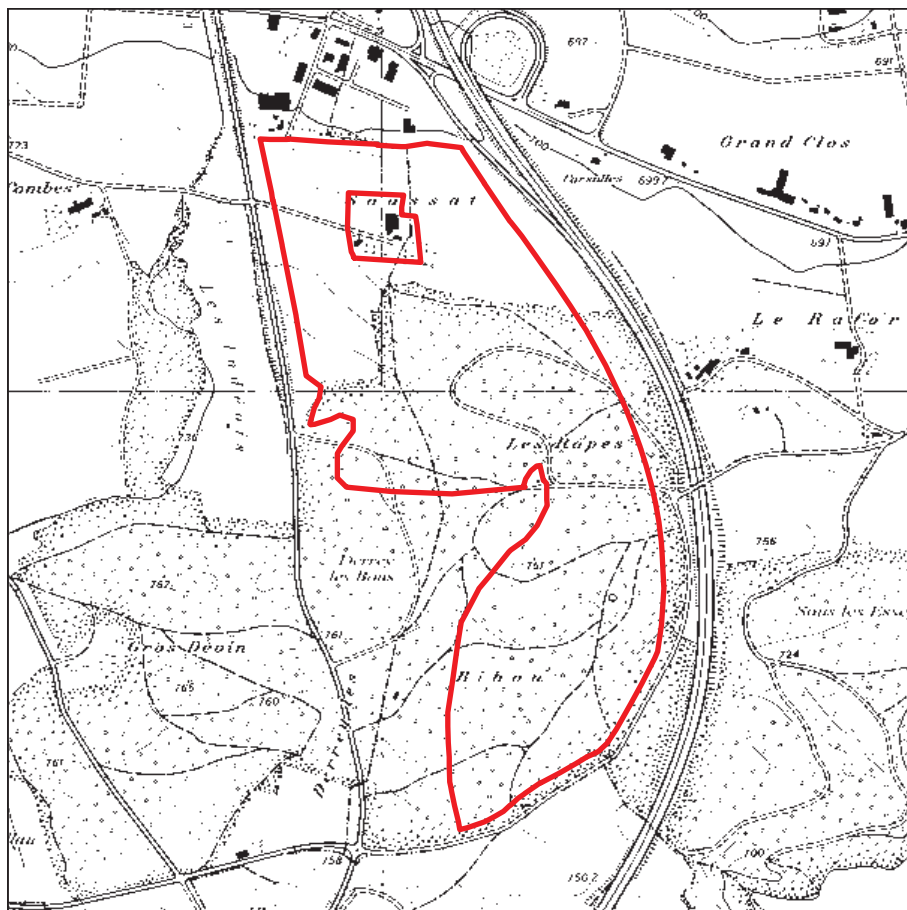
CONTACT:

Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanaines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	+4
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	-5	-
Proximité de la desserte routière	-	+4
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-	-
Présence de forêt	-3	-
Présence d'un périmètre archéologique	-	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-3	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-11	+13



Echelle: 1:16'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Rossens

LIEU-DIT:

Soussat

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +9

Notation négative: -12

SYNTHÈSE:

Secteur présentant une bonne desserte routière.

La présence de la nappe phréatique peut être une limite à l'exploitation.

Pas de défrichement possible tant que les surfaces antérieurement défrichées dans le district pour exploiter des matériaux n'ont pas été reboisées ou compensées.

Possibilité de défricher sous réserve des préavis positifs du Service cantonal des forêts et de l'OFEV.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR**

TOPOGRAPHIE: Secteur de pente moyenne vers le nord-nord-est.

COUVERTURE: Forte.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Dépôts interglaciaires sous forte couverture morainique.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe de fond.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 432'300 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 15 m

VOLUME ESTIMÉ: 6'485'000 m³

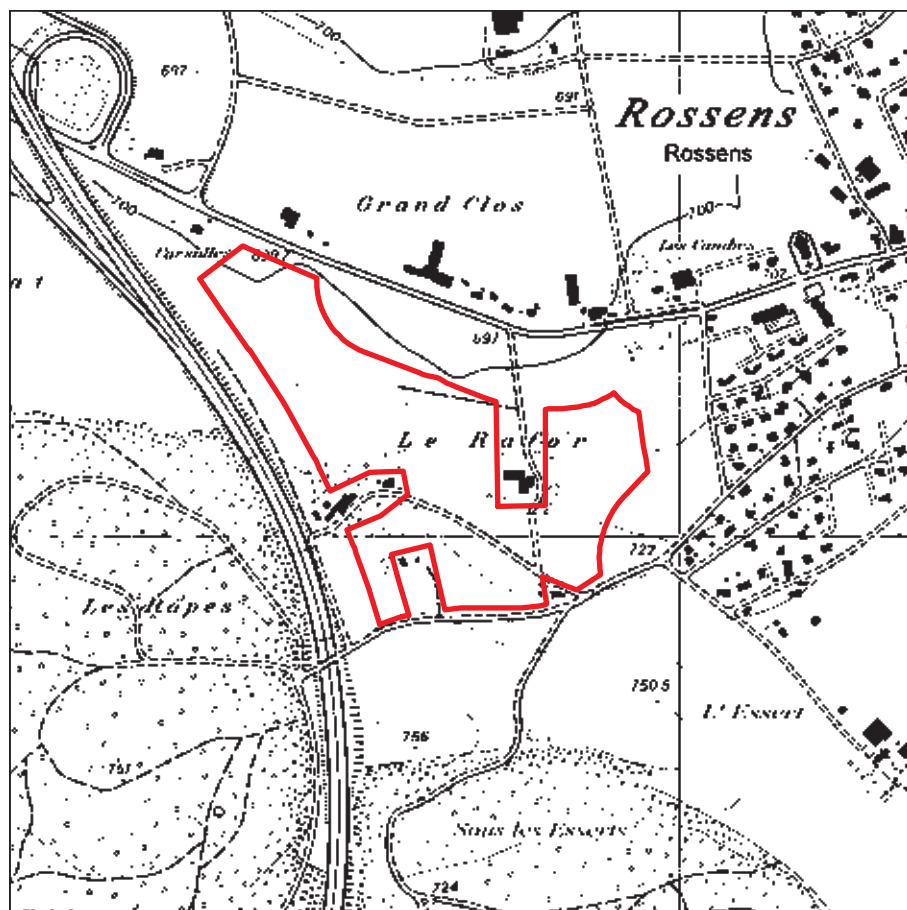
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanaines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	-
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	-5	-
Proximité de la desserte routière	-	+4
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-2	-
Présence de forêt	-3	-
Présence d'un périmètre archéologique	-2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-12	+9



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Rossens

LIEU-DIT:

le Rafor

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +7

Notation négative: -13

SYNTHÈSE:

Le secteur se trouve à proximité d'un pôle de transformation.

La présence de la nappe phréatique peut être une limite à l'exploitation.

Des mesures en faveur de la nature seront obligatoires.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR**

TOPOGRAPHIE: Pente ondulée d'orientation nord.

COUVERTURE: Forte couverture morainique.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES: Graviers sableux et limoneux interglaciaires. Moraine sus-jacente potentiellement exploitable (moraine graveleuse).

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe de fond d'importance régionale.

VOLUME ESTIMÉ

SURFACE: 115'800 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 15 m

VOLUME ESTIMÉ: 1'737'000 m³

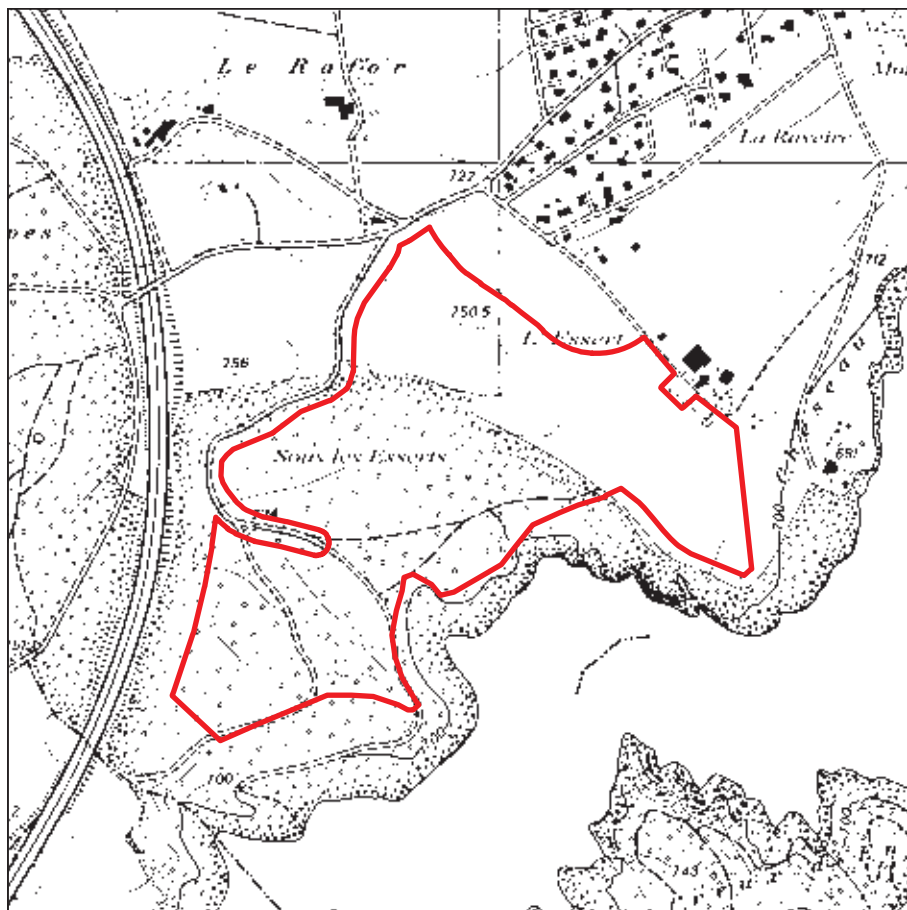
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanéines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	-
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	- 5	-
Proximité de la desserte routière	-	+ 2
Proximité d'un pôle de transformation	-	+ 2
Présence de bonnes terres agricoles	- 3	-
Présence de forêt	-	-
Présence d'un périmètre archéologique	- 2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	- 3	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+ 3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	- 13	+ 7



Echelle: 1:10'000

Reproduit avec l'autorisation du SCG 15.10.2010

COMMUNE:

Rossens

LIEU-DIT:

Les Esserts

**SECTEUR À EXPLOITER
NON PRIORITAIRE**

Notation positive: +7

Notation négative: -12

SYNTHÈSE:

Secteur jouxtant une zone d'alimentation artificielle de la nappe de la Tuffière. Une étude hydrogéologique devra démontrer que l'exploitation n'influera pas sur les flux entre la zone d'alimentation artificielle de la nappe et les captages plus au nord.

Pas de défrichement possible avant reboisement ou compensation des surfaces antérieurement défrichées dans le district pour exploiter des matériaux.

Possibilité de défricher sous réserve des préavis positifs du Service cantonal des forêts et de l'OFEV.

CRITÈRES D'ÉVALUATION AU VERSO**CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR****TOPOGRAPHIE:**

Versants sud et est de la colline des Esserts, dominant le lac de la Gruyère au sud.

COUVERTURE:

Forte couverture morainique.

MATÉRIAUX EXPLOITABLES:

Graviers sableux et limoneux interglaciaires. Moraine sus-jacente potentiellement exploitable (moraine graveleuse).

HYDROGÉOLOGIE:

Présence d'une nappe de fond d'importance régionale. Proximité immédiate de la zone d'alimentation artificielle de la nappe de la Tuffière par le lac de la Gruyère..

VOLUME ESTIMÉ**SURFACE:**

233'000 m²

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:

15 m

VOLUME ESTIMÉ:

3'495'000 m³

DATE:

03.05.2011

CONTACT:

Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch



CRITÈRES D'ÉVALUATION

CRITÈRES	NOTATION NÉGATIVE	NOTATION POSITIVE
Extension d'une exploitation en cours	-	-
Nuisances liées au trafic	-	-
Présence d'une nappe phréatique	-5	-
Proximité de la desserte routière	-	+2
Proximité d'un pôle de transformation	-	+2
Présence de bonnes terres agricoles	-2	-
Présence de forêt	-3	-
Présence d'un périmètre archéologique	-2	-
Présence d'un cours d'eau sous tuyau	-	-
Présence de milieux naturels et/ou d'habitats d'espèces protégées	-	-
Secteur prioritaire pour une action en faveur des batraciens	-	+3
Présence de géotopes répertoriés	-	-
TOTAL	-12	+7



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende



A exploiter prioritaire



A exploiter non prioritaire



Ressources à préserver



Gravière en exploitation



Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanoines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

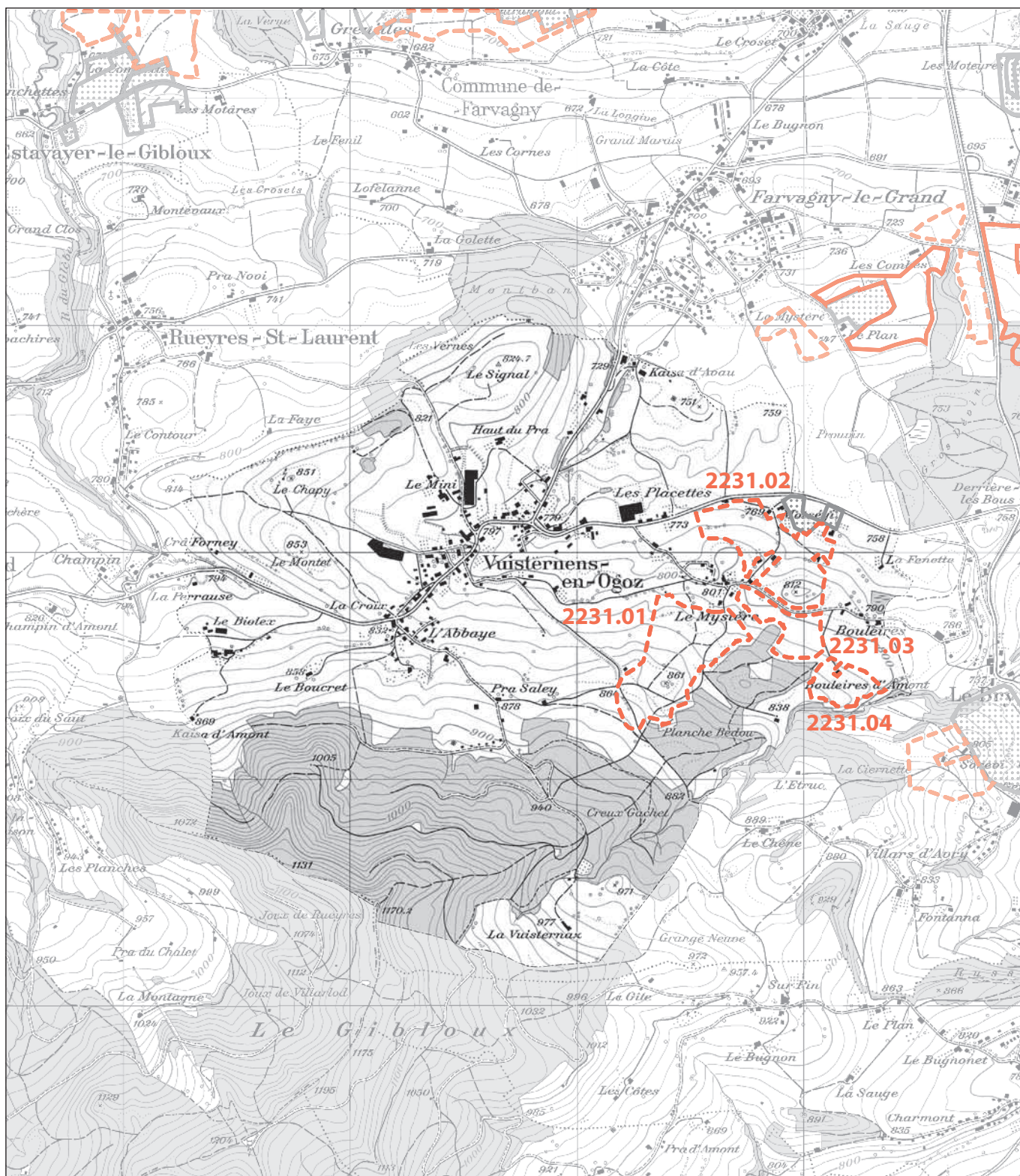
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

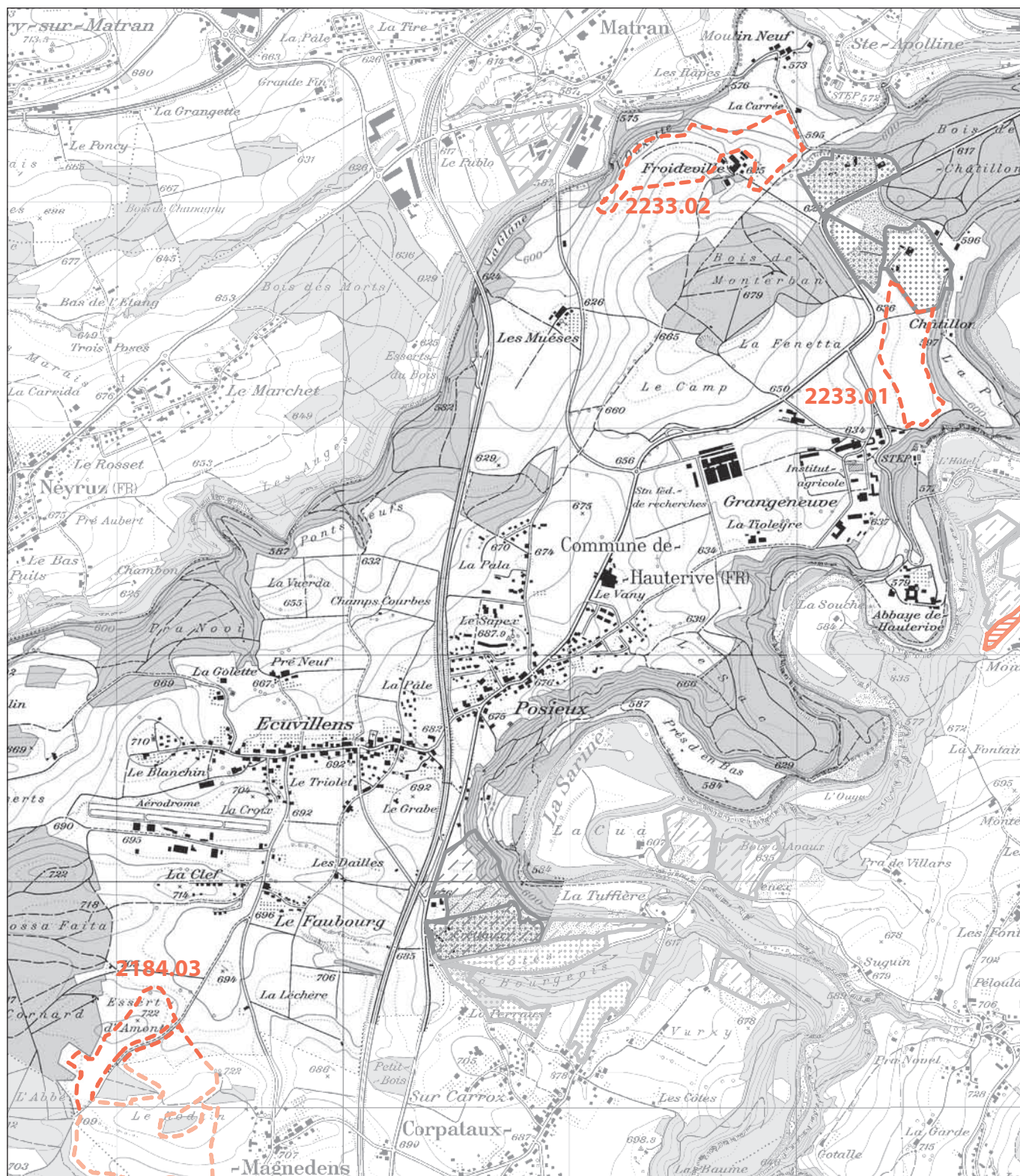
SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE



Echelle: 1:25'000

Reproduit avec l'autorisation de Swisstopo (BA100684)

Légende

-  A exploiter prioritaire
-  A exploiter non prioritaire
-  Ressources à préserver
-  Gravière en exploitation
-  Ancienne gravière

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement
Rue des Chanéines 17, Case postale, 1701 Fribourg
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

SARINE





VUE D'ENSEMBLE

PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE