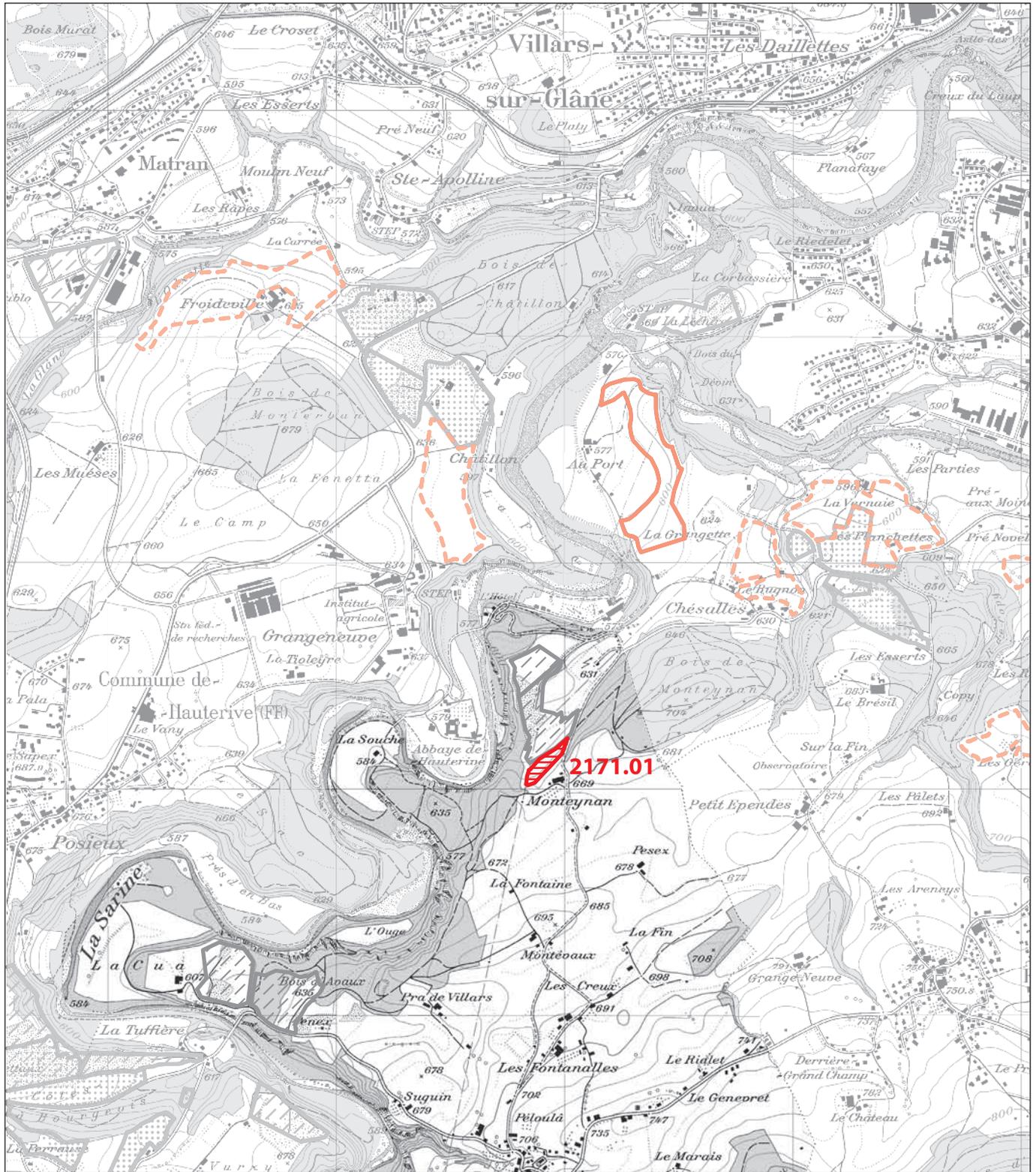




GRAVIERS

Sarine





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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, Email seca@fr.ch

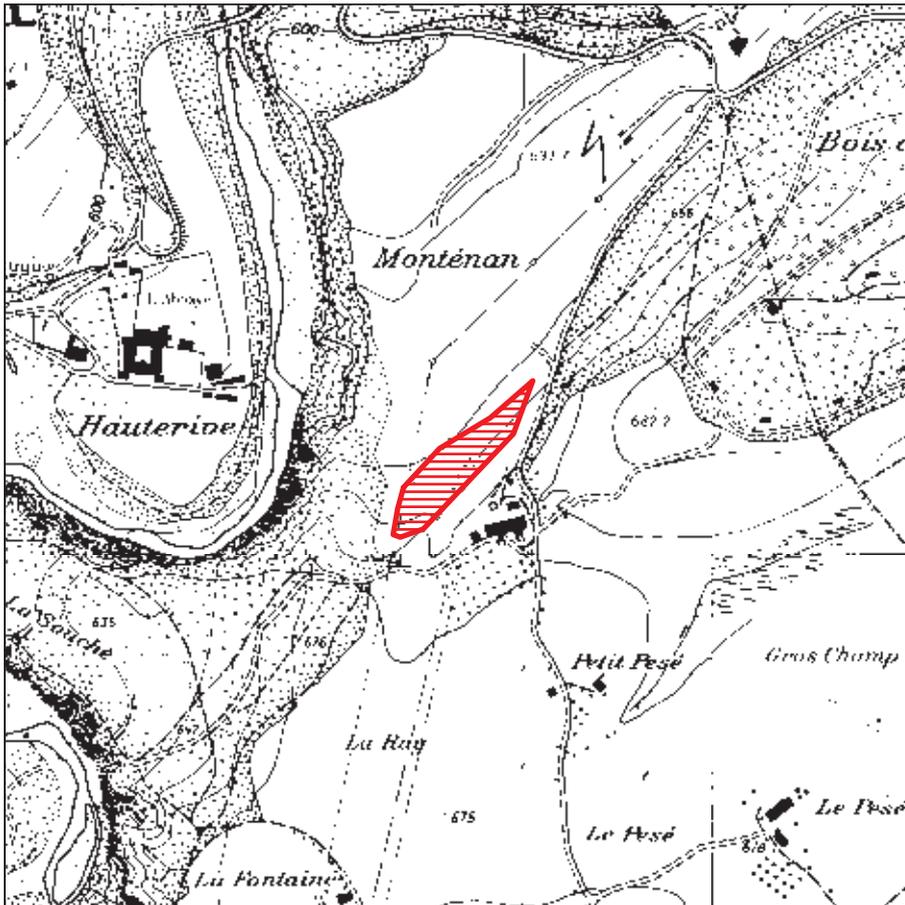




## VUE D'ENSEMBLE

### A EXPLOITER PRIORITAIRE

| N° DE GISEMENT | NOM DE LA COMMUNE | LIEU-DIT  | SURFACE M <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 7 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 76'000 m<sup>3</sup>

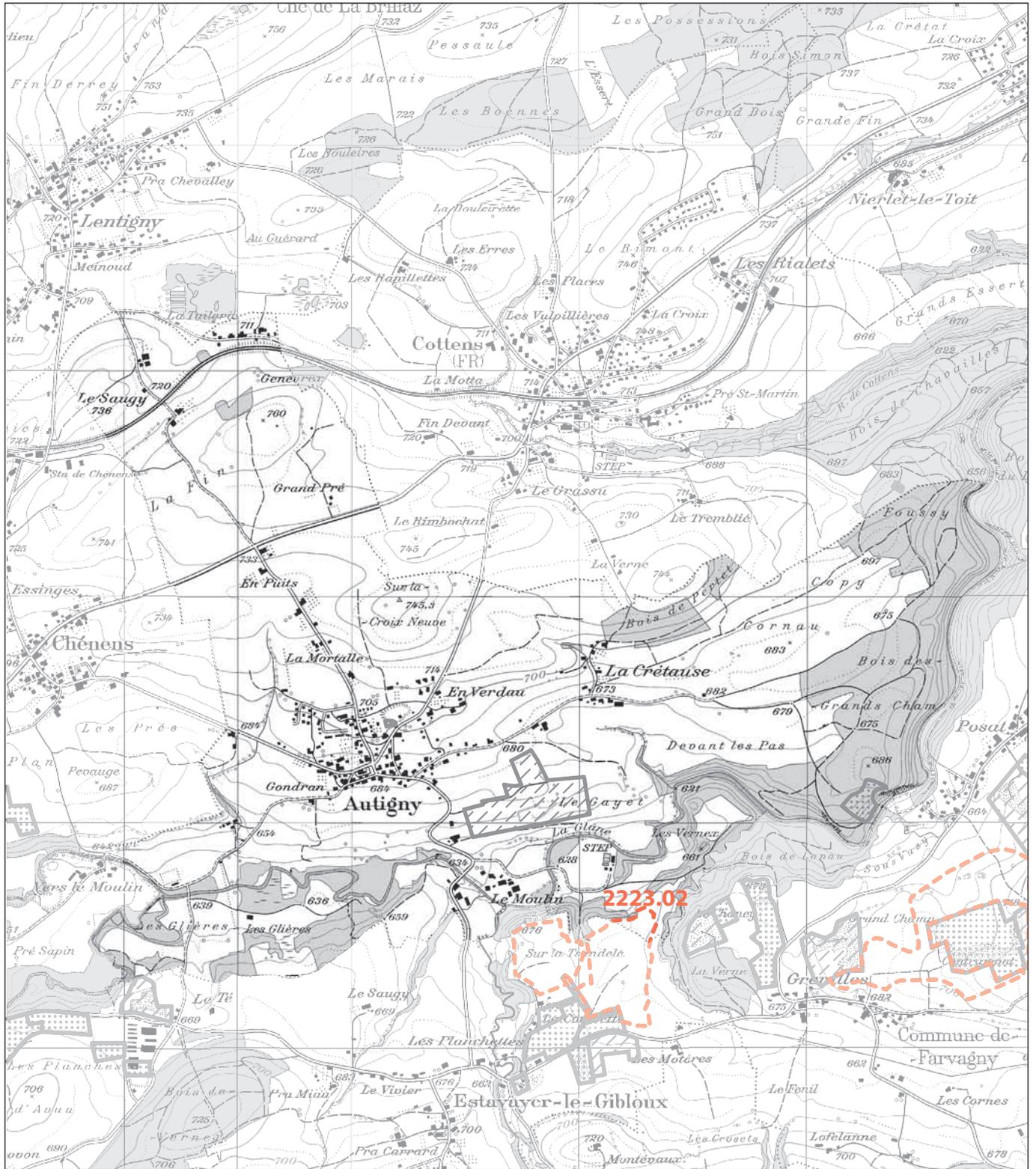
**DATE:** 03.05.2011

**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-3</b>         | <b>+8</b>         |



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

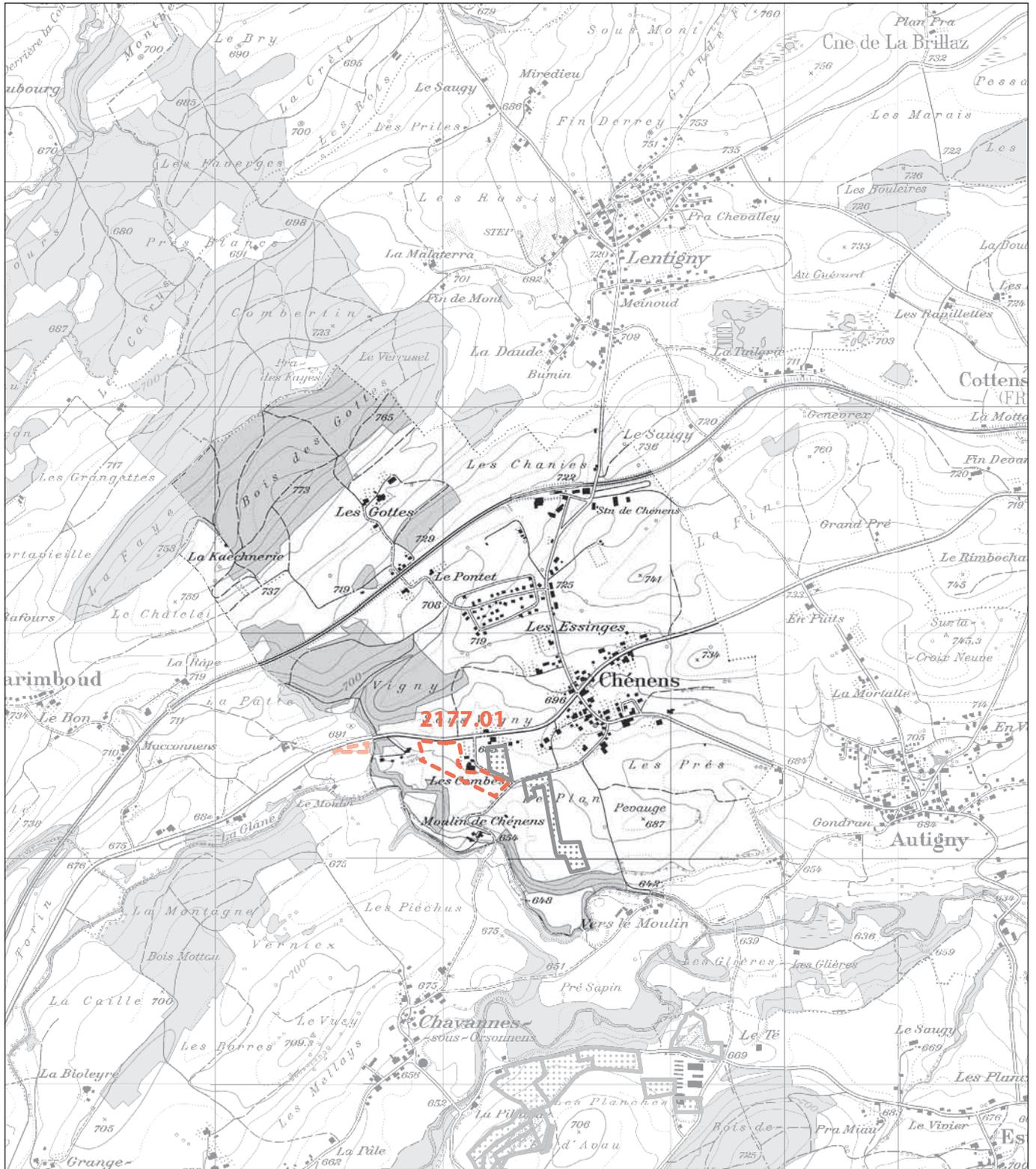
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, Email seca@fr.ch





## 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

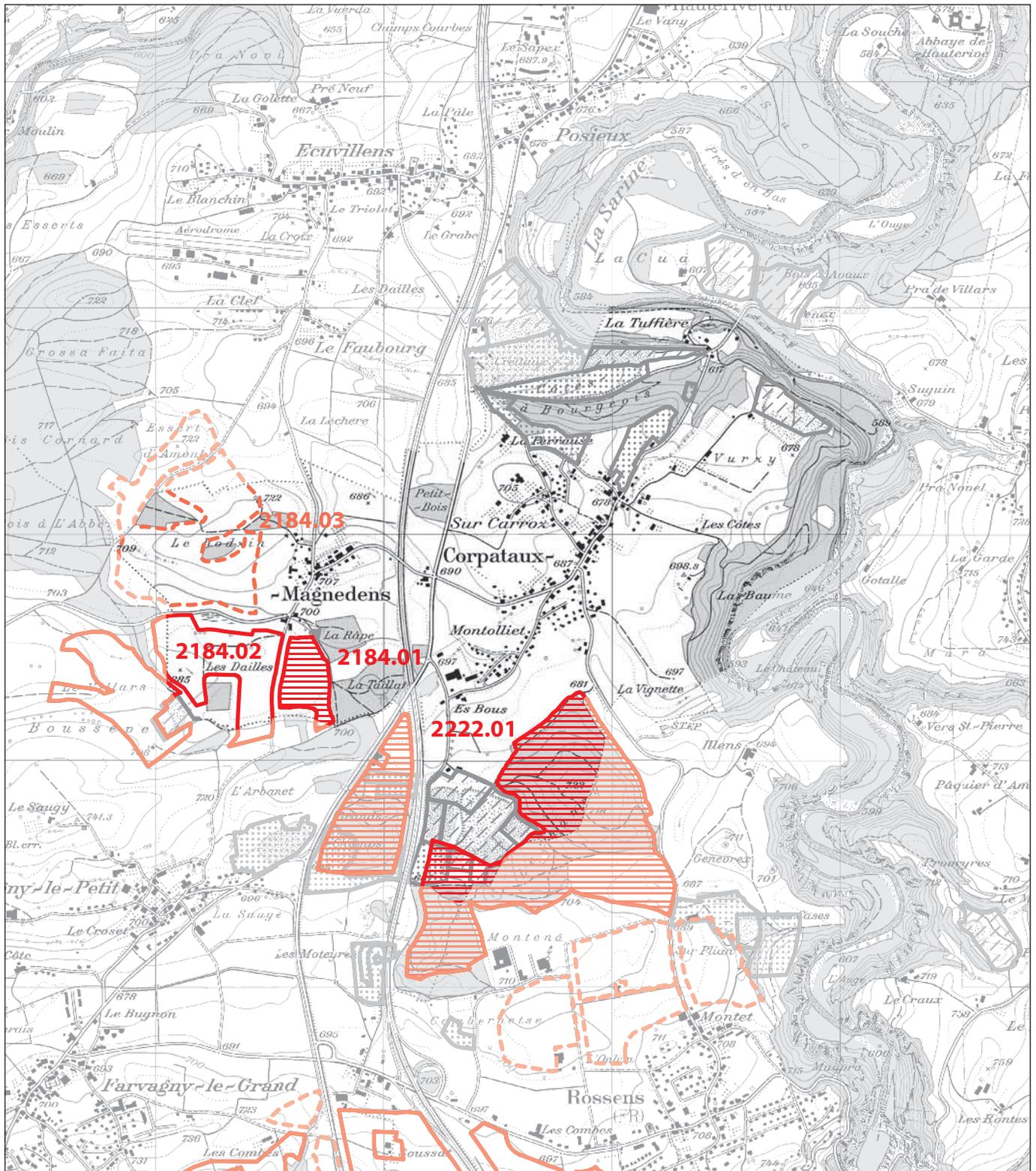
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto:seca@fr.ch)





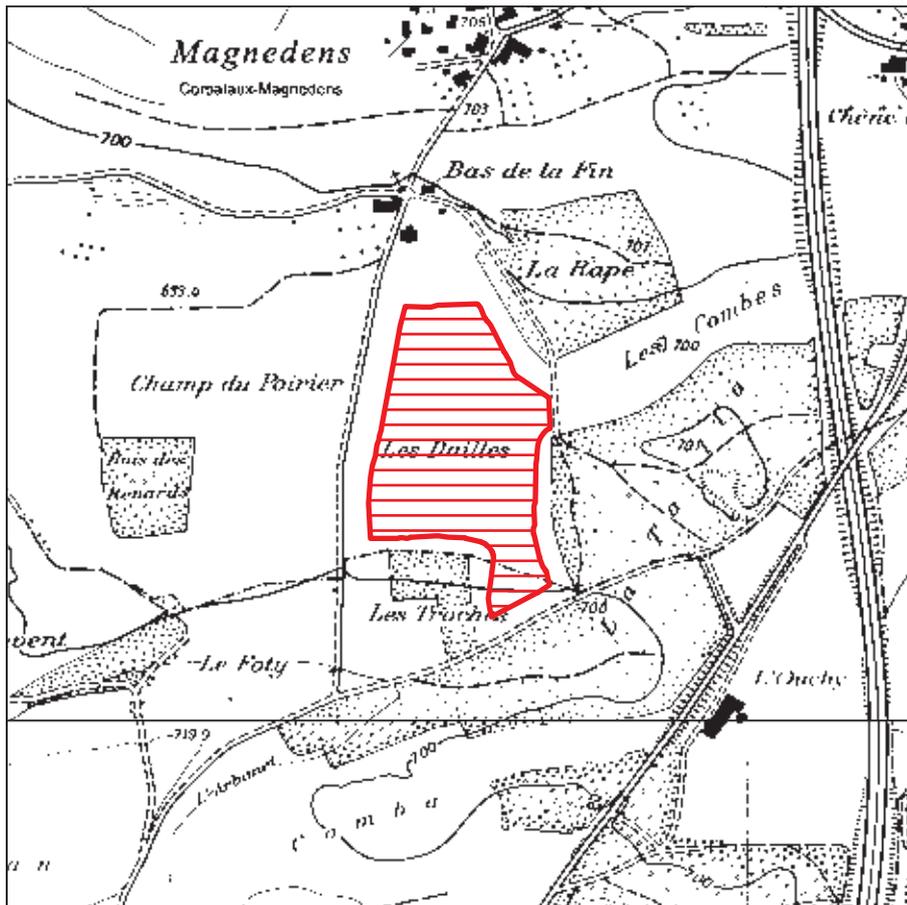
## VUE D'ENSEMBLE

### A EXPLOITER PRIORITAIRE

| N° DE GISEMENT | NOM DE LA COMMUNE  | LIEU-DIT   | SURFACE M <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | TOTAL + | TOTAL - |
|----------------|--|------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|
| 2222.01        | Corpataux-Magnedens/<br>Rossens (voir commune de<br>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 <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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:** Graviers 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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 24 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 1'534'000 m<sup>3</sup>

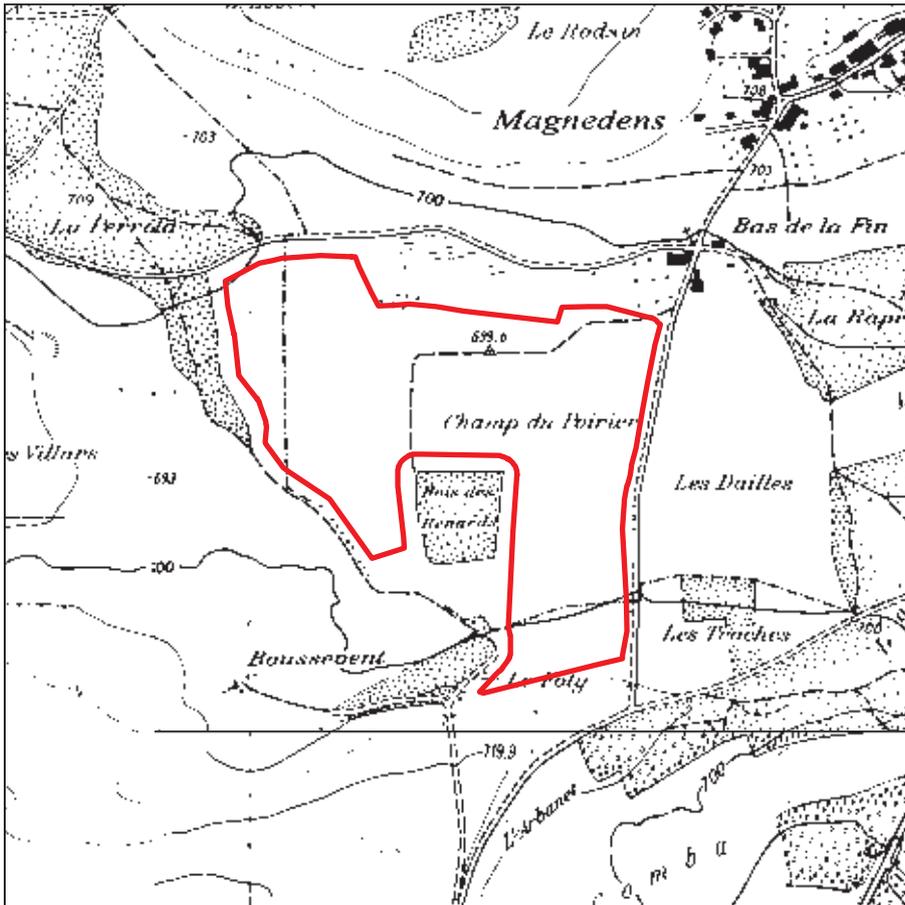
**DATE:** 03.05.2011

**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                             | -                 | -                 |
| 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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-11</b>        | <b>+12</b>        |



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 fluviatiles, en terrasse d'alluvions perchée.

**HYDROGÉOLOGIE:** Nappe de fond probable.

**VOLUME ESTIMÉ**

**SURFACE:** 169'000 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 15 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 2'535'000 m<sup>3</sup>

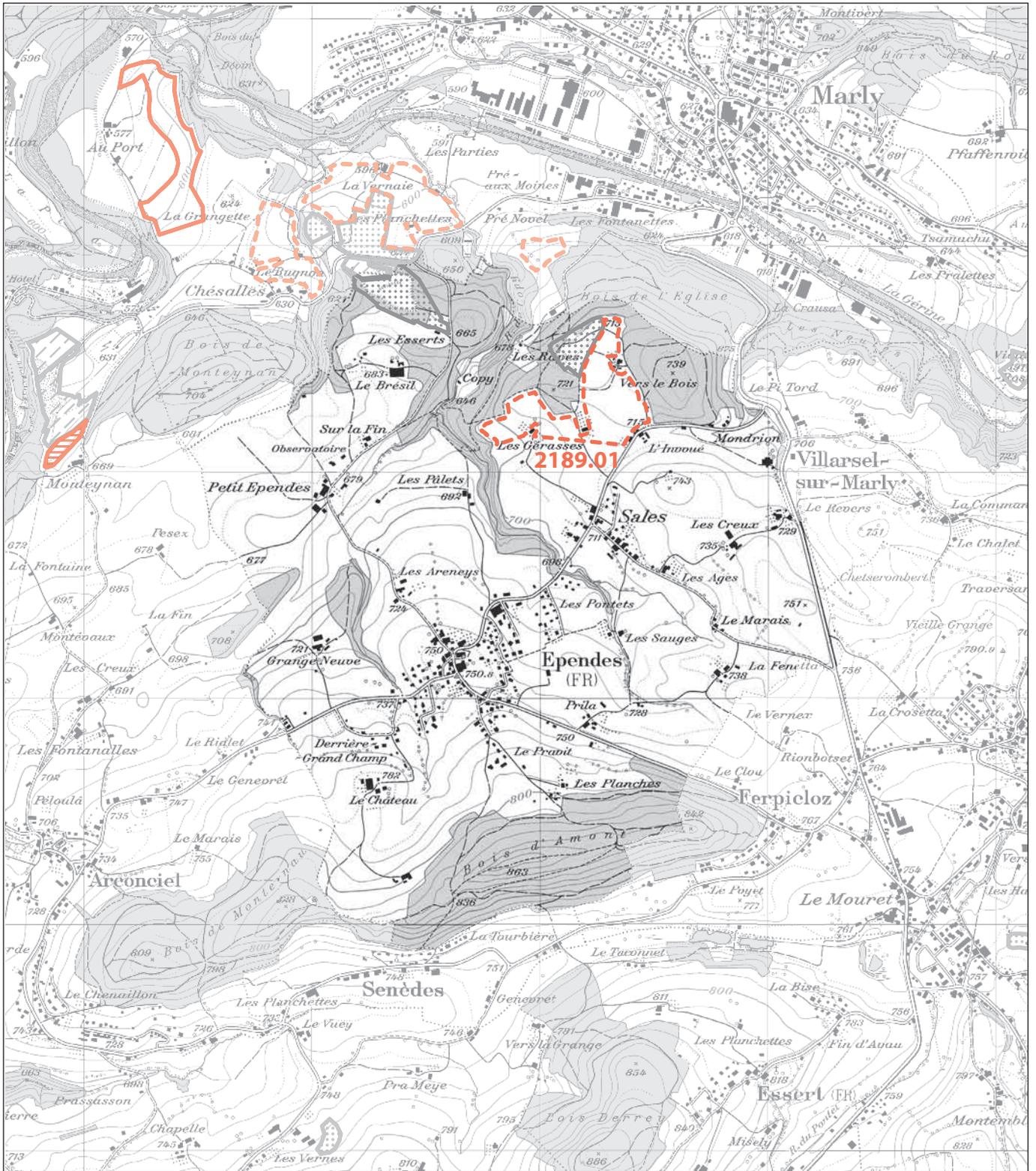
**DATE:** 03.05.2011

**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-13</b>        | <b>+12</b>        |



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

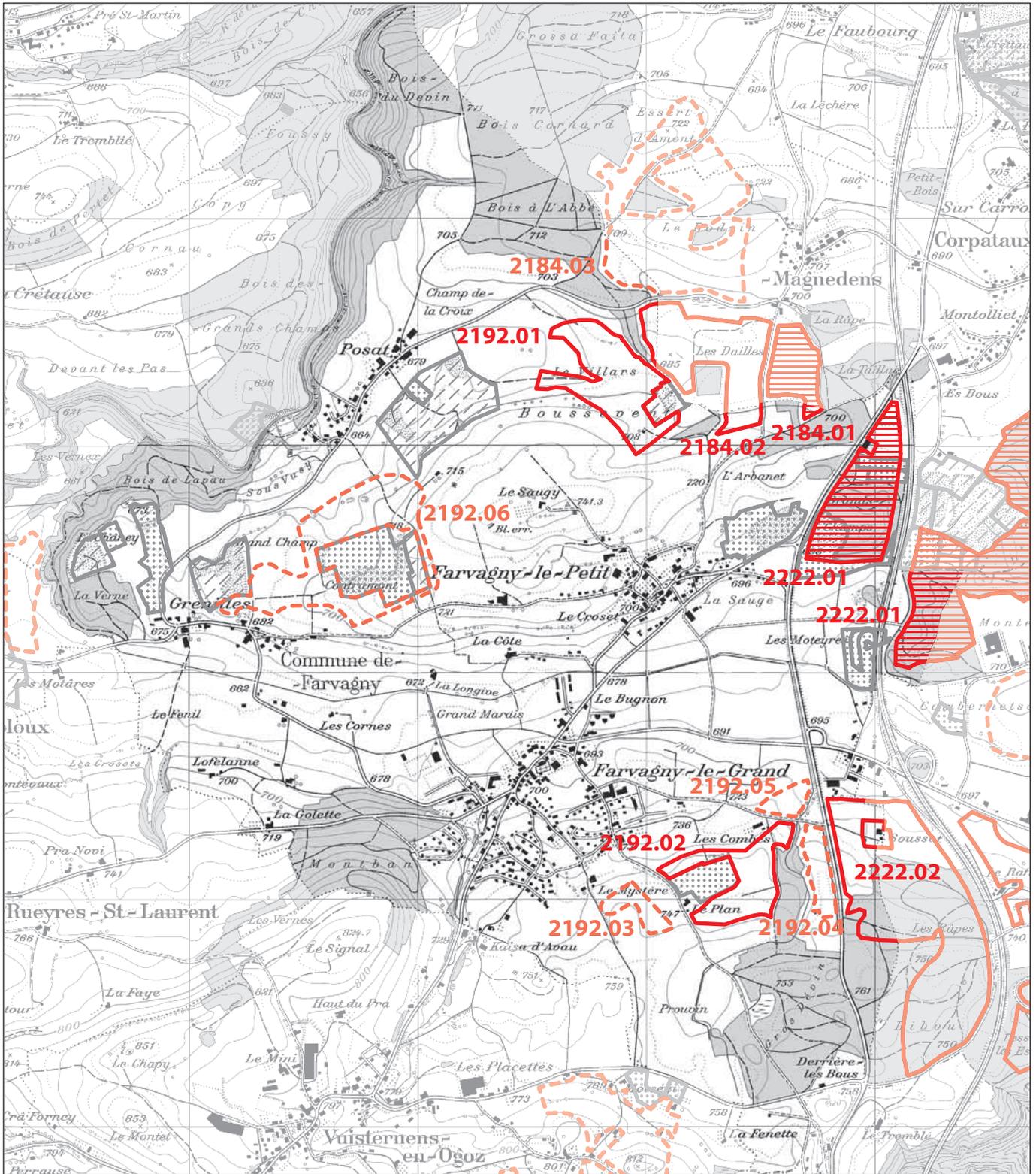
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





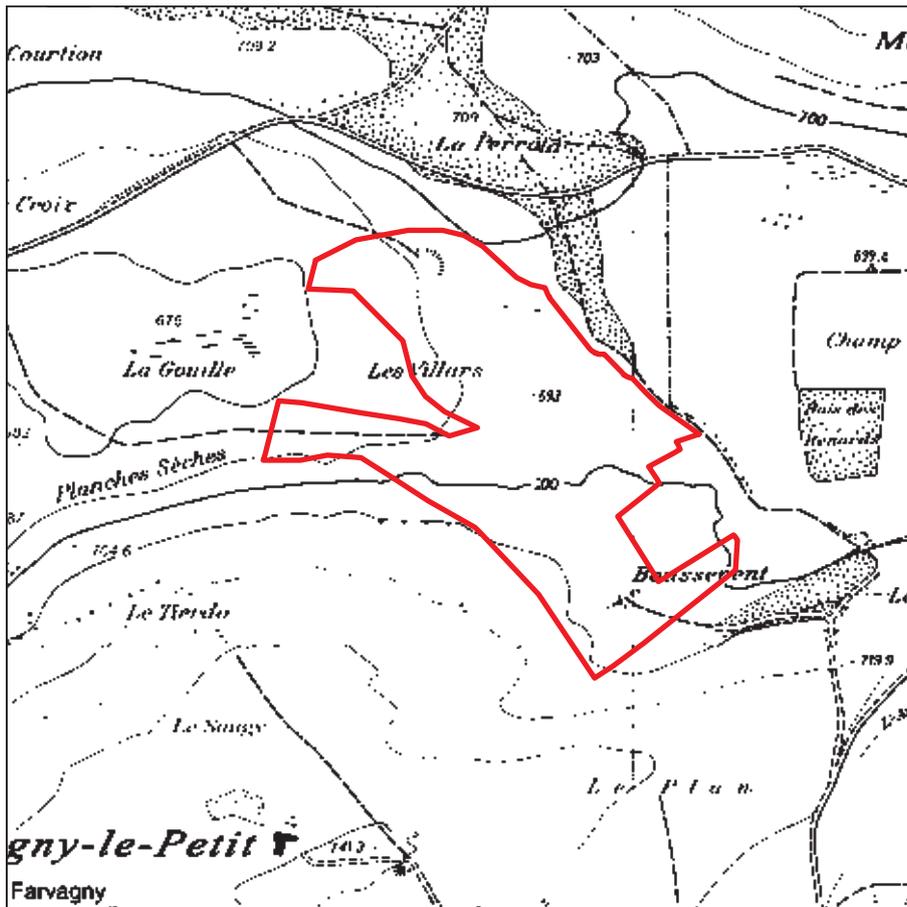
## VUE D'ENSEMBLE

**A EXPLOITER PRIORITAIRE**

| N° DE GISEMENT | NOM DE LA COMMUNE  | LIEU-DIT   | SURFACE M <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 m<sup>2</sup>

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 23 m

VOLUME ESTIMÉ: 3'504'000 m<sup>3</sup>

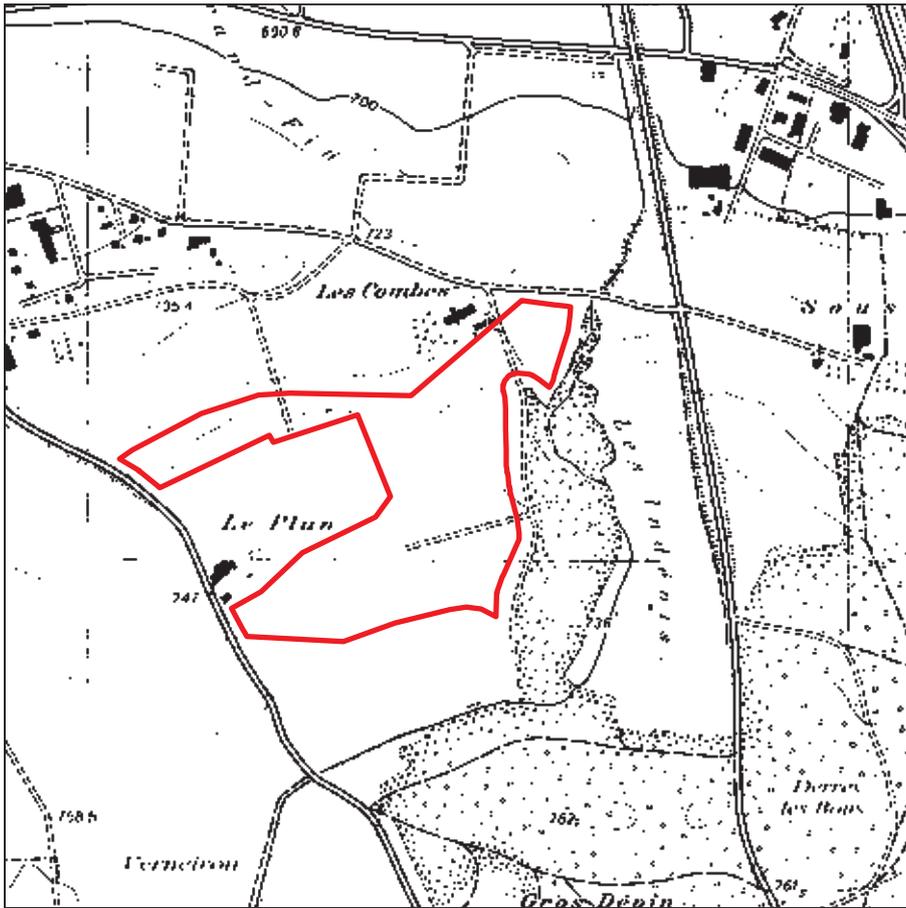
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-16</b>        | <b>+10</b>        |



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 ESTIMÉ**

SURFACE: 101'700 m<sup>2</sup>

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 20 m

VOLUME ESTIMÉ: 2'033'000 m<sup>3</sup>

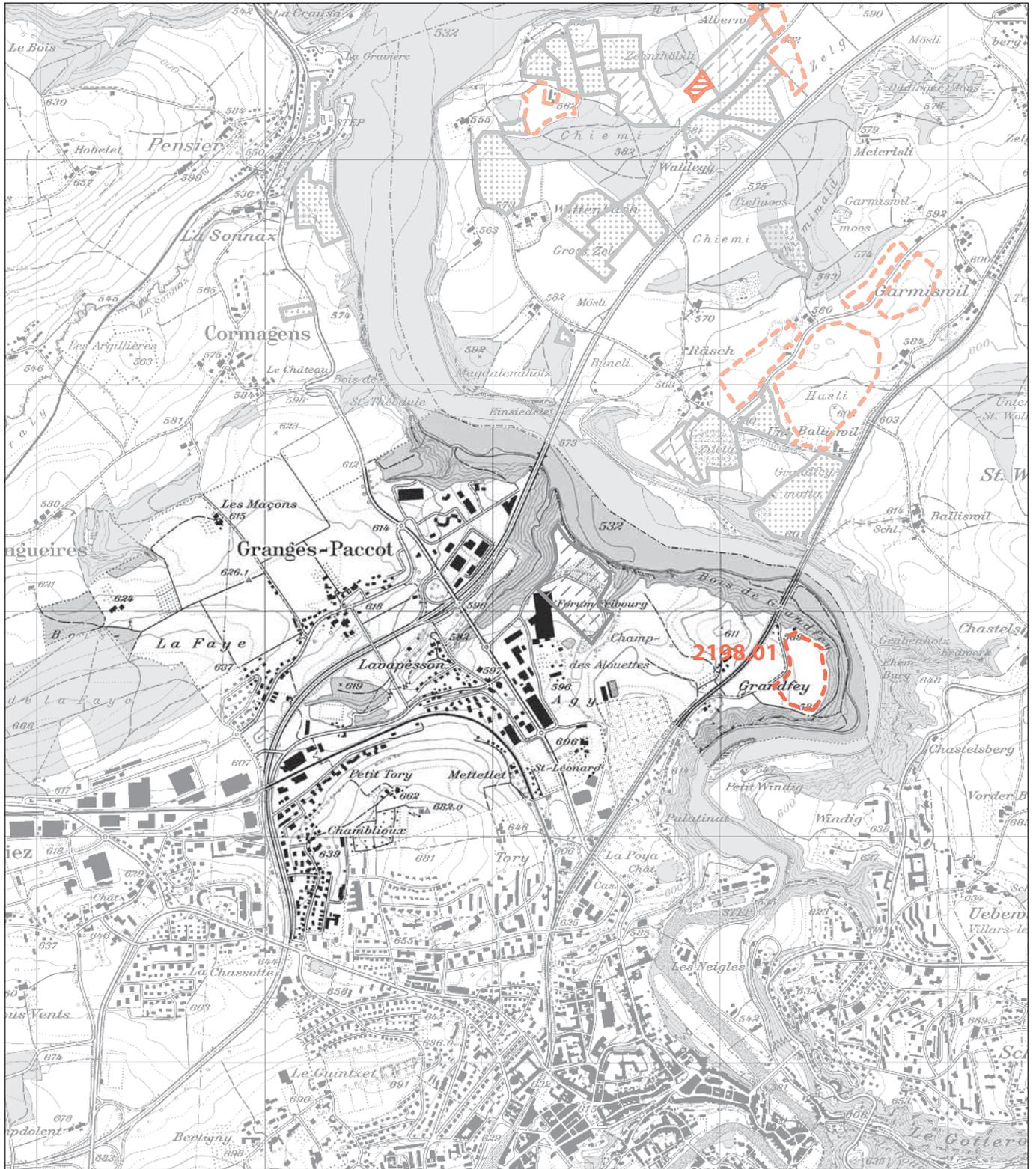
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-9</b>         | <b>+9</b>         |



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

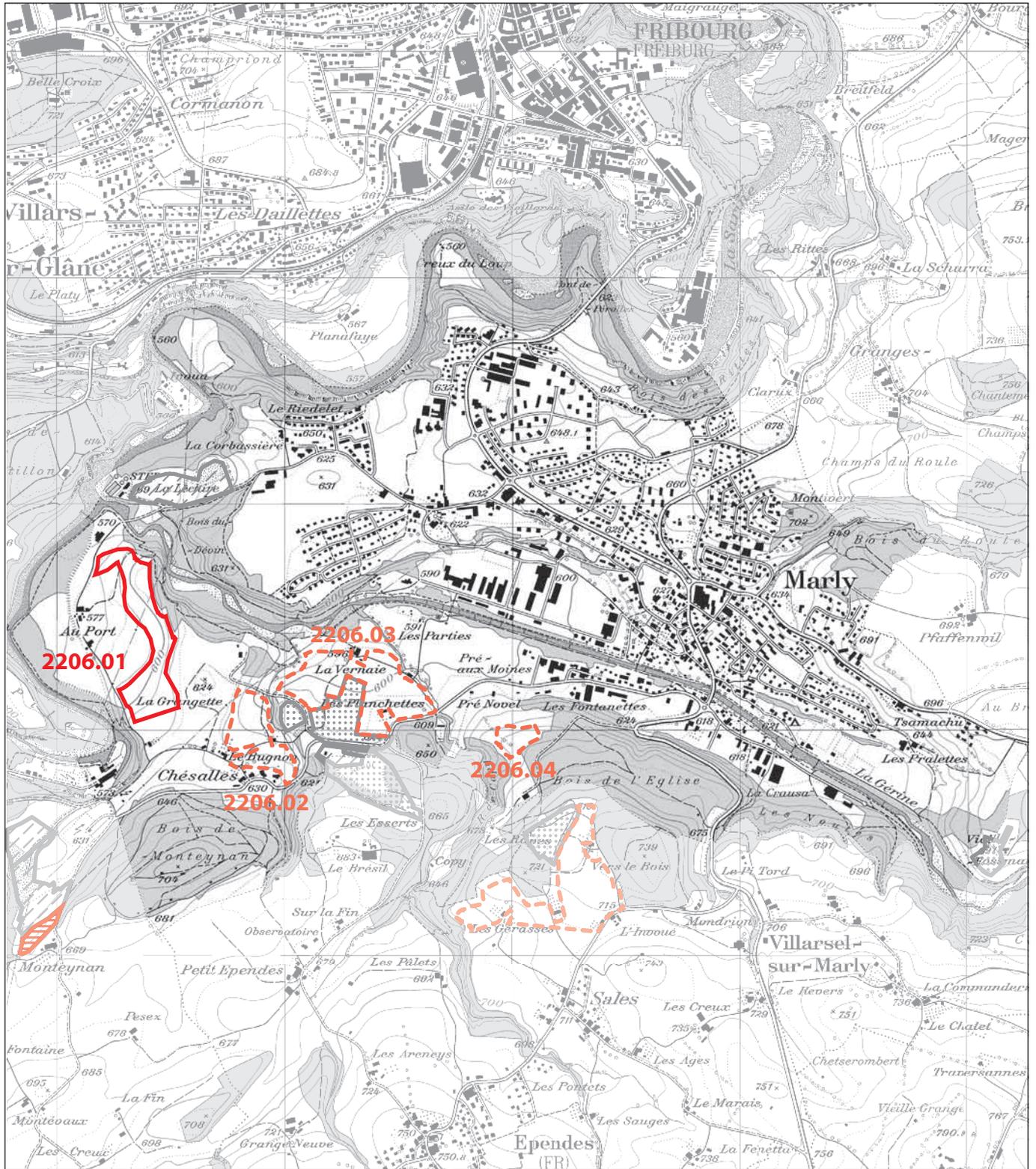
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch

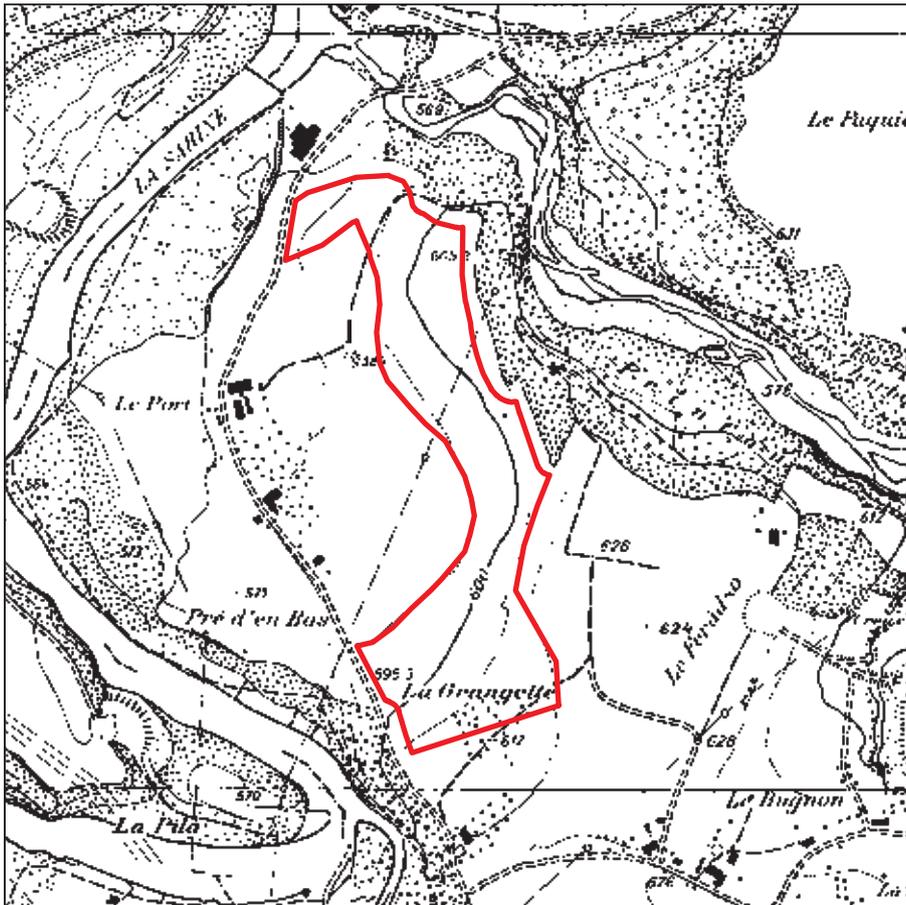




## VUE D'ENSEMBLE

### A EXPLOITER NON PRIORITAIRE

| N° DE GISEMENT | NOM DE LA COMMUNE | LIEU-DIT     | SURFACE M <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 10 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 1'057'000 m<sup>3</sup>

DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 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   | -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                | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-15</b>        | <b>+3</b>         |



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

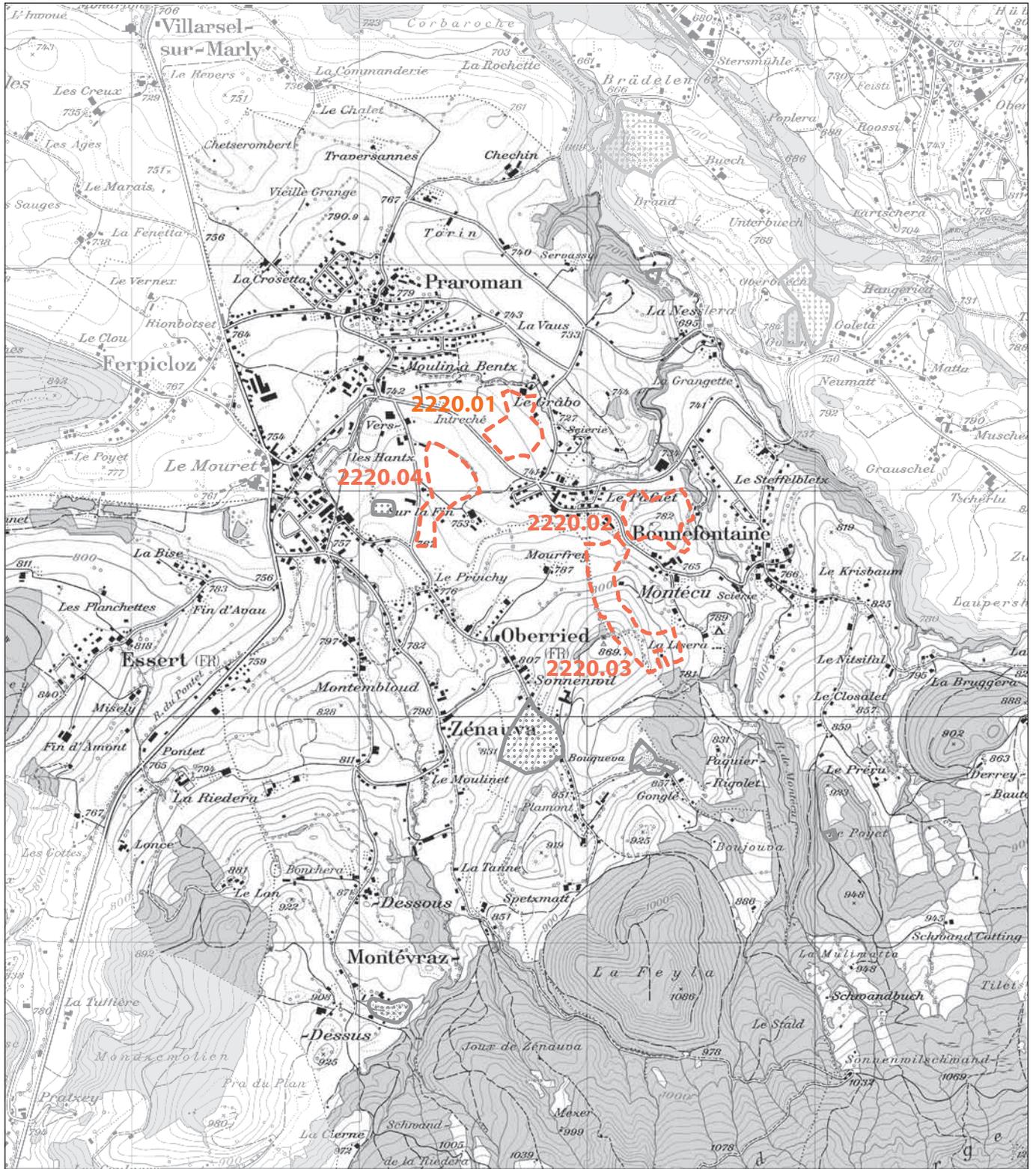
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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

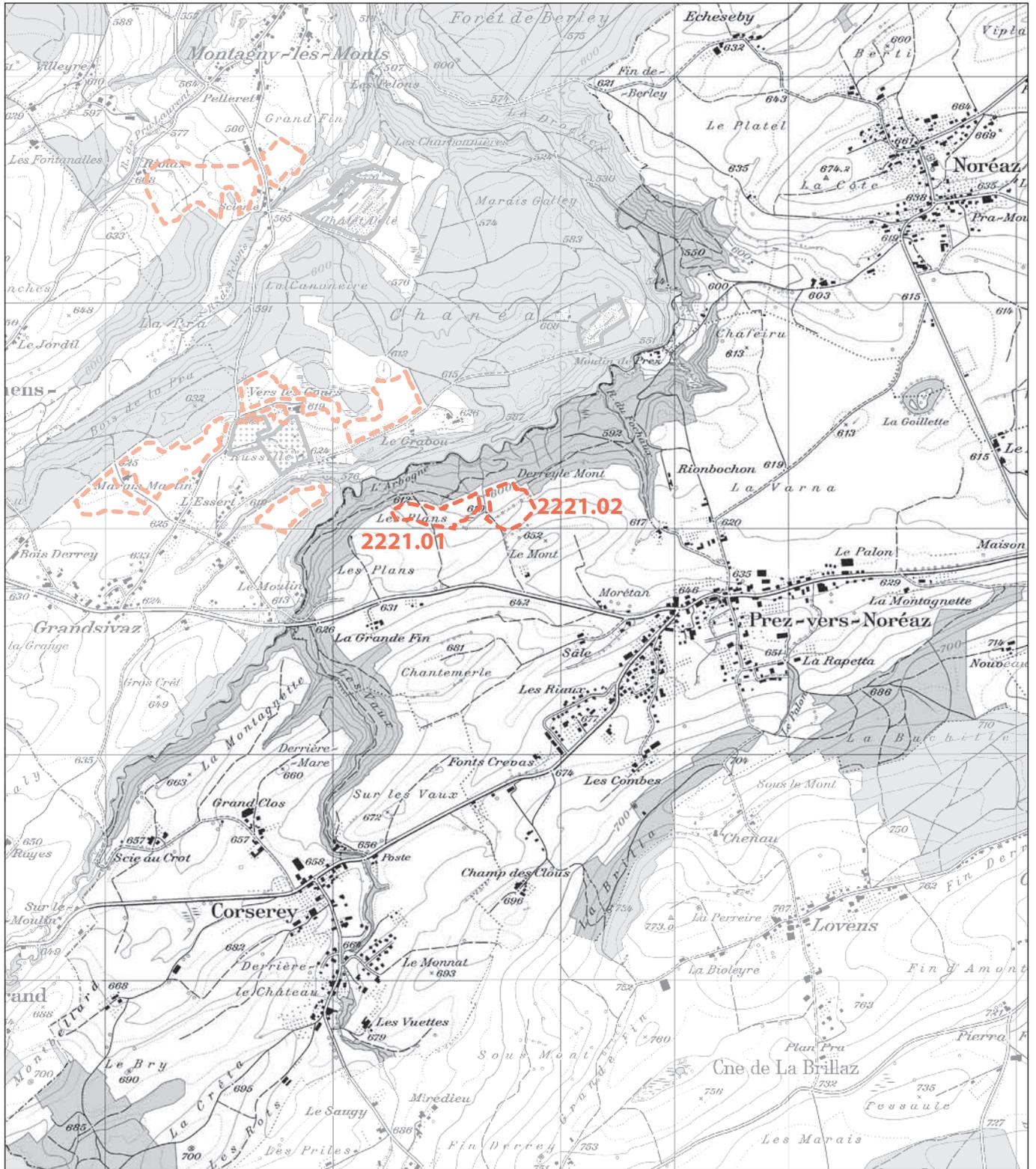
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, Email [seca@fr.ch](mailto:seca@fr.ch)





## 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

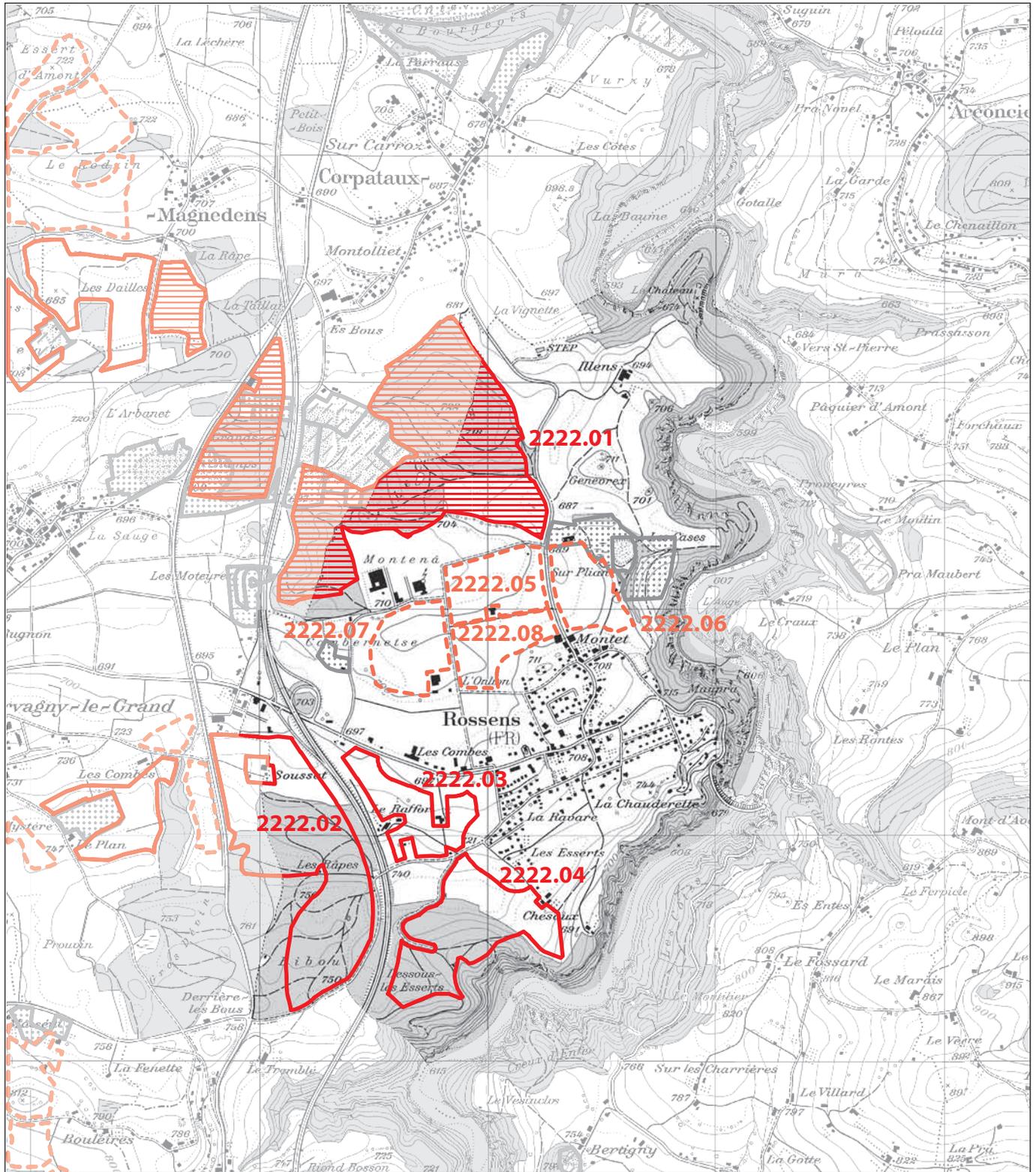
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





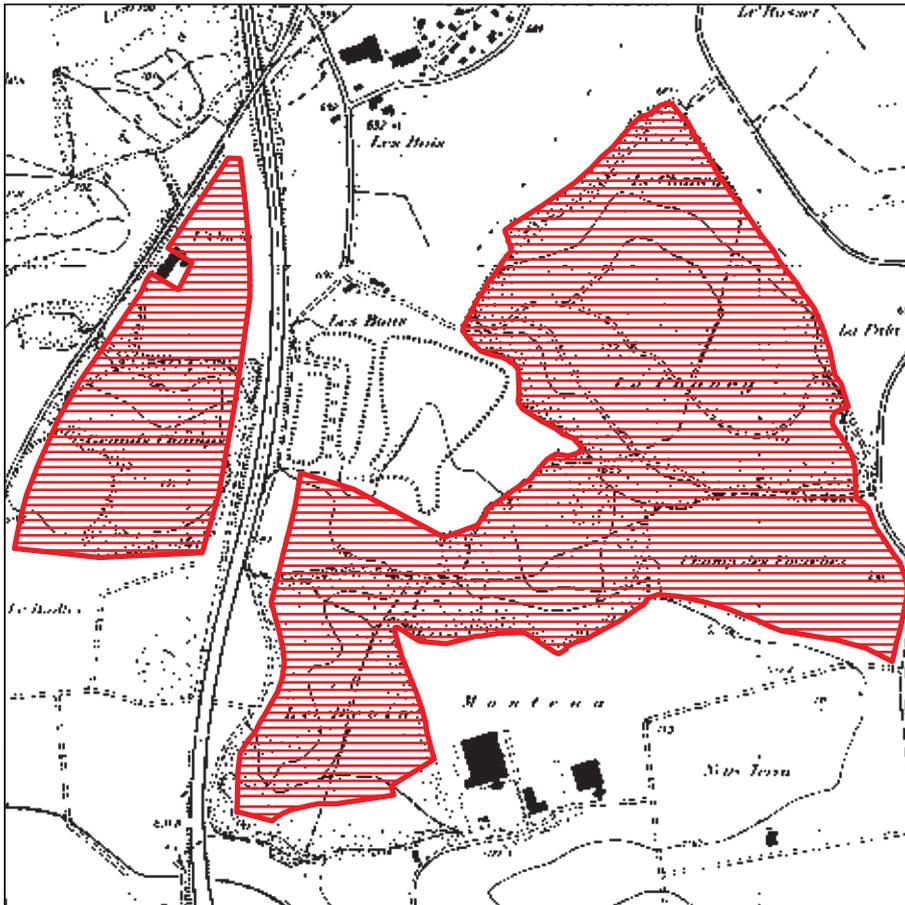
## VUE D'ENSEMBLE

### A EXPLOITER PRIORITAIRE

| N° DE GISEMENT | NOM DE LA COMMUNE | LIEU-DIT  | SURFACE M <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> | VOLUME M <sup>3</sup> | 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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 20 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 15'958'000 m<sup>3</sup>

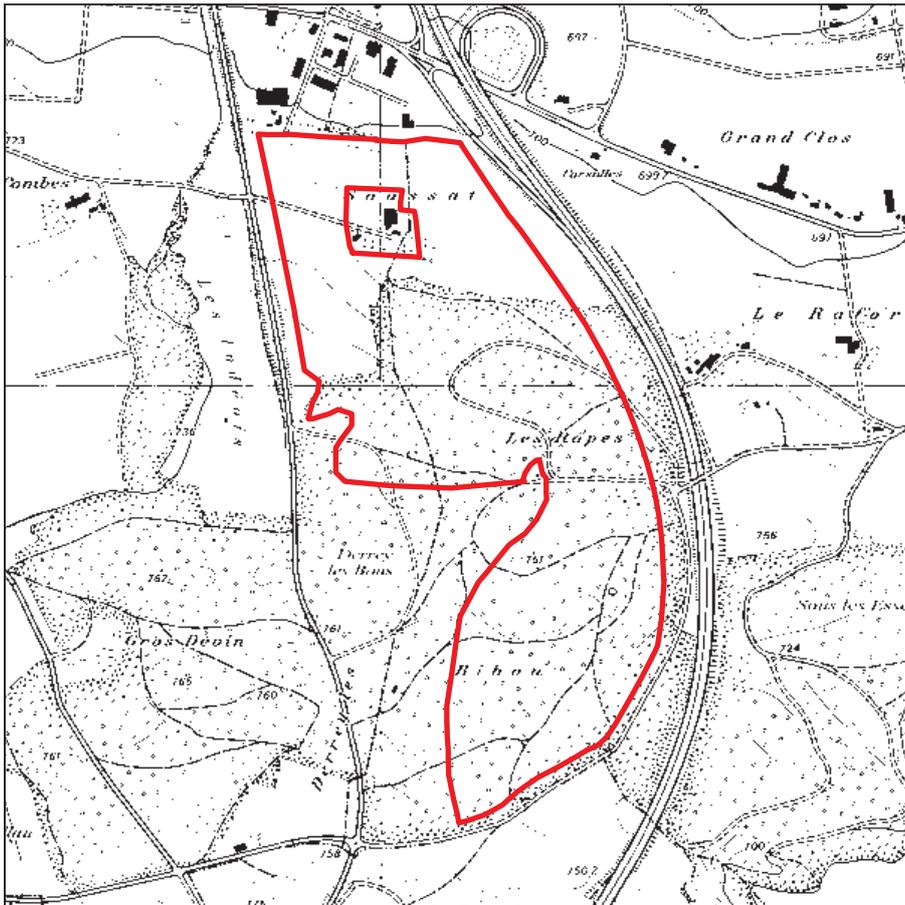
**DATE:** 03.05.2011

**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                             | -                 | +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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-11</b>        | <b>+13</b>        |



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.

MATÉRIEAUX EXPLOITABLES: Dépôts interglaciaires sous forte couverture morainique.

HYDROGÉOLOGIE: Présence d'une nappe de fond.

**VOLUME ESTIMÉ**

SURFACE: 432'300 m<sup>2</sup>

ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE: 15 m

VOLUME ESTIMÉ: 6'485'000 m<sup>3</sup>

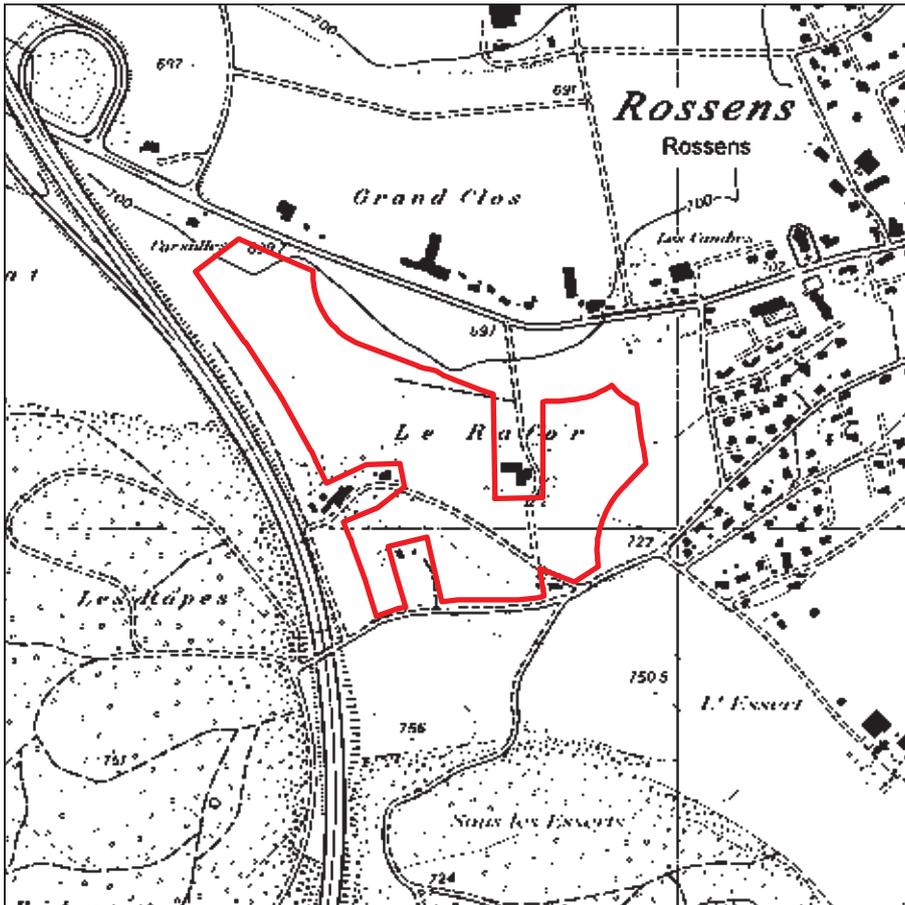
DATE: 03.05.2011

CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-12</b>        | <b>+9</b>         |



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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 15 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 1'737'000 m<sup>3</sup>

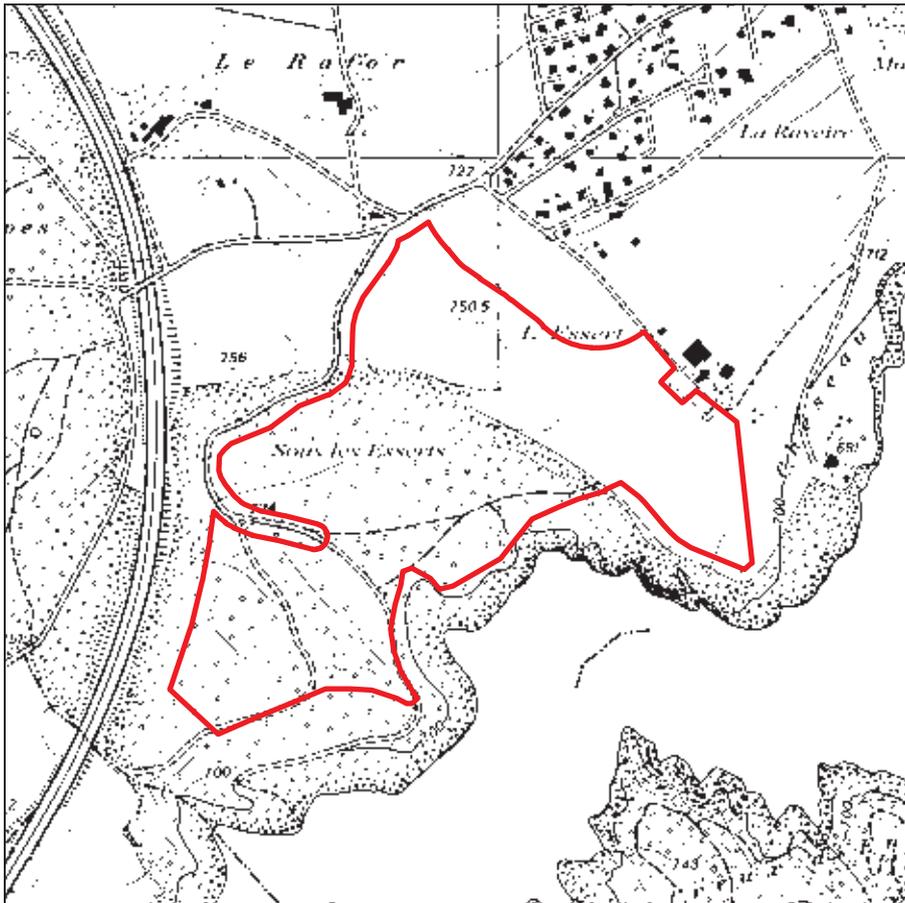
**DATE:** 03.05.2011

**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>- 13</b>       | <b>+ 7</b>        |



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 m<sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR MOYENNE ESTIMÉE:** 15 m

**VOLUME ESTIMÉ:** 3'495'000 m<sup>3</sup>

**DATE:** 03.05.2011

**CONTACT:** Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto: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                                  | -                 | -                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>-12</b>        | <b>+7</b>         |



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

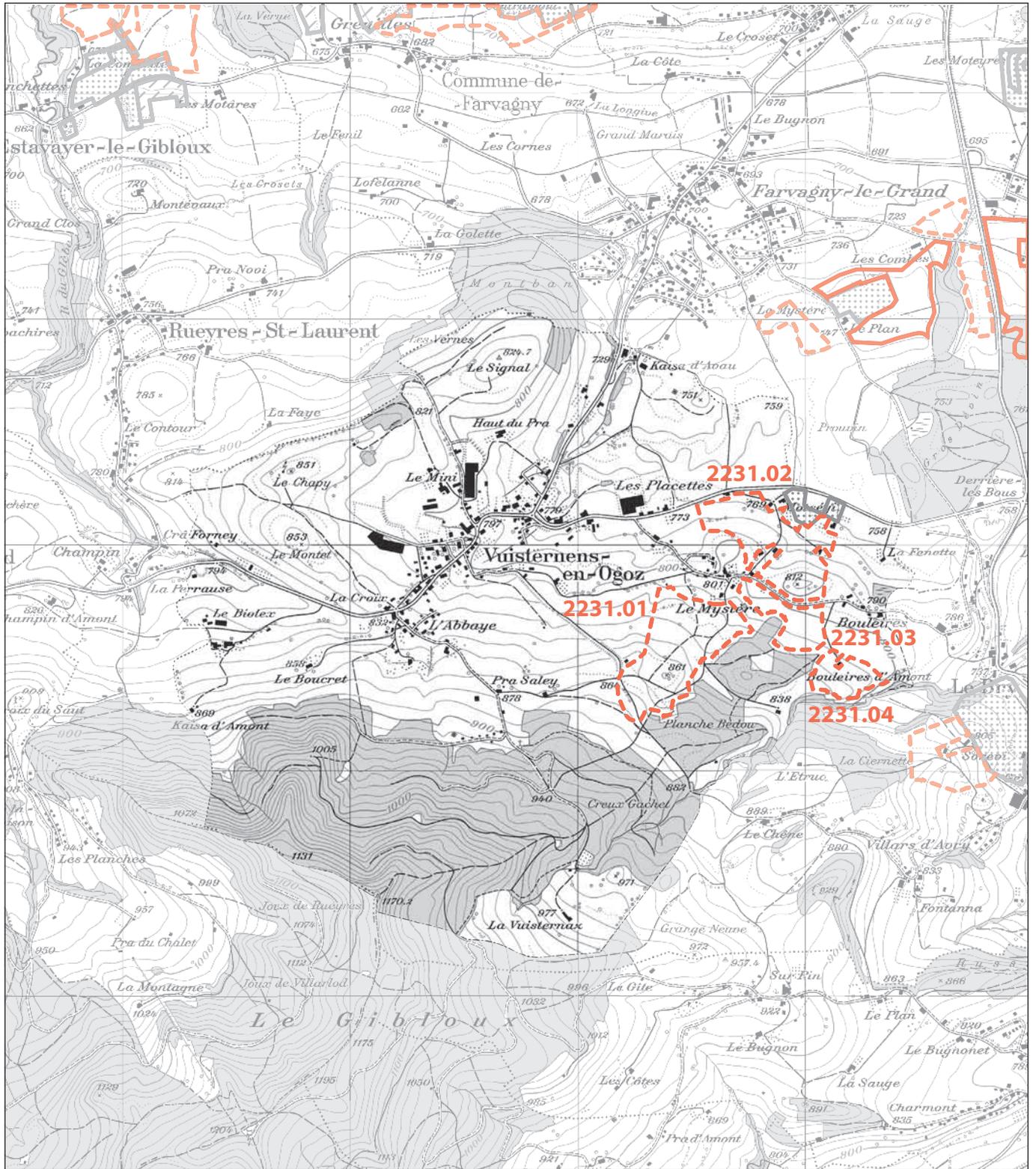
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail seca@fr.ch





## 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

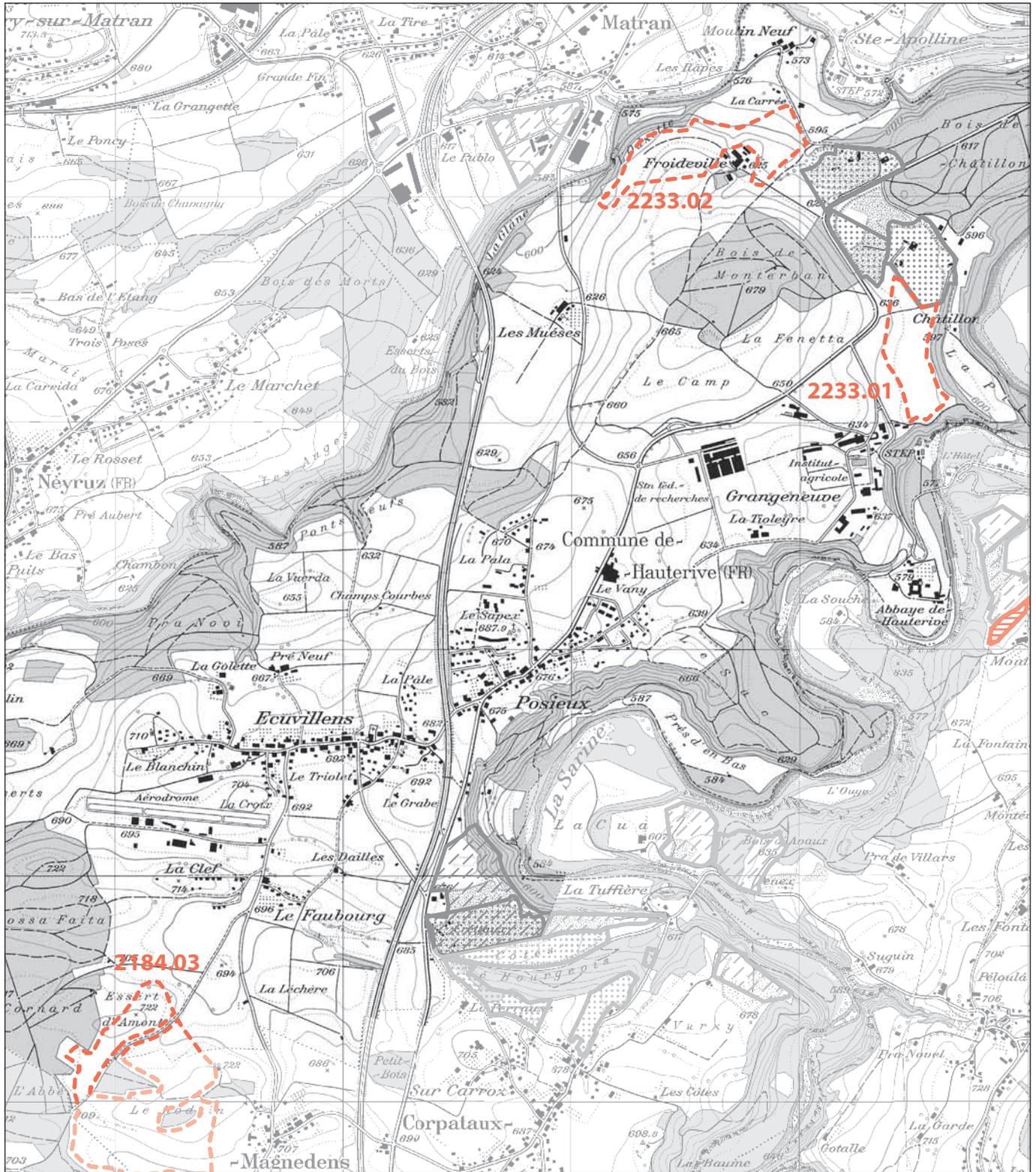
DATE: 03.05.2011  
CONTACT: Service des constructions et de l'aménagement  
Rue des Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, E-mail [seca@fr.ch](mailto:seca@fr.ch)





## 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 Chancines 17, Case postale, 1701 Fribourg  
Téléphone 026 305 36 13, Email seca@fr.ch





## VUE D'ENSEMBLE

### PAS DE SECTEUR À EXPLOITER RETENU SUR LA COMMUNE