

# Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré : origine des silex

Autor(en): **Affolter, Jehanne**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **113 (2009)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré : origine des silex

Jehanne Affolter

## Introduction

La thèse de A. Winiger (1994) a été l'occasion d'une remarquable synthèse du site de Saint-Léonard/ Sur-le-Grand-Pré. Les diverses catégories d'objets analysés lui ont permis de mettre en évidence des influences et des relations avec diverses régions :

- avec l'Italie (Lagozza) : fragment de vase à bouche carrée, quelques tessons décorés proto-Lagozza, fusaïoles Lagozza,
- avec le couloir rhodanien (Chasséen) : décors céramiques,
- avec la Suisse Occidentale (Cortailod et Pfyf) : pointes de flèches triangulaires à bases droites ou concaves, industrie osseuse, formes céramiques, présence de mamelons.

Un seul élément manquant est la provenance des matériaux siliceux (à l'exception du quartz). A. Winiger écrit à ce sujet : «Une analyse pétrographique de ces pièces effectuée en vue de déterminer leurs provenances permettrait certainement de préciser le mode d'approvisionnement (présence de réseaux d'échanges uni- ou multi-directionnels avec le Plateau Suisse, l'Italie du Nord ou le couloir rhodanien).» C'est pour combler cette petite lacune que nous avons entrepris l'analyse pétrographique de l'industrie lithique taillée de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré.

A. Winiger a pris l'option de traiter ensemble les deux corpus issus de la couche 3 et des sédiments «Hors Stratigraphie», tout en reconnaissant que cette option était discutable au vu des résultats statistiques. Dans ses conclusions, elle pose en outre l'hypothèse qu'une petite partie de la couche 3 correspondrait à une occupation Chasséenne antérieure à 3800 av. J.C. Nous avons donc pour notre part décidé d'analyser les deux séries séparément, nous réservant la possibilité de les regrouper après coup si elles montrent le même spectre des matières premières (voir annexe).

## Les matériaux de la couche 3

Dix matières premières différentes ont été reconnues dans cet ensemble de 102 silex. La plupart nous sont connues d'autres sites archéologiques suisses et ne seront pas redécrites ici. L'origine de la majorité d'entre elles a pu être identifiée :

- silex kimméridgien de la région d'Olten (type 101),
- silex du Monte Baldo (Italie ; type 141),
- silex barrémo-bédoulien du Mont Ventoux (type 129) et de Veaux-Malaucène (type 417),
- silex flyschoides des nappes préalpines (types 608 et 616).

L'origine de deux matériaux n'est pas encore connue avec précision : le type 243 provient vraisemblablement des Alpes.

Le type 252 correspond à un échantillon de la collection A. Masson portant l'indication «La Laouza» ; en l'absence de toute précision concernant le contexte de récolte de cet échantillon, nous ne pouvons cependant pas affirmer qu'il s'agit d'un échantillon géologique ; malgré tout, ce matériau indique une relation avec le couloir rhodanien.

À l'exception des matériaux préalpins et du silex kimméridgien, qui ont été exploités durant toute la préhistoire, tous ces matériaux n'ont été reconnus que dans des sites archéologiques attribués à la civilisation de Cortailod, essentiellement avant 3800 av. J.C. (Affolter, 1995 ; Affolter in Ramseyer 2000).

Seuls deux matériaux n'avaient pas encore été identifiés dans des séries archéologiques suisses. Tous deux proviennent du nord de l'Italie, l'un de la région de Varese (type 150), l'autre des Monte Lessini (type 251). Leur description précise est donnée sur la figure 1.

## Les matériaux du corpus «Hors Stratigraphie»

Douze matériaux sont présents dans cet ensemble constitué de 69 pièces. Parmi eux, huit sont communs à la couche 3 : types 129, 141, 150, 243, 251, 252, 417 et 616.

Le silex de Olten est complètement absent de cette série.

Par contre, 4 matériaux non représentés dans la couche 3 complètent cet ensemble :

- le type 207 est un silex oligocène lacustre qui provient de la région d'Ételles (France, Haute-Saône). Il a été exporté vers la Suisse en petites quantités durant le Cortailod, puis en plus grande abondance pendant le Néolithique final (Cupillard C., Affolter J. et al. 1994) ;
- l'origine géologique du type 119 n'est pas connue avec précision ; il provient probablement de l'Ain (échantillon «Saint-Alban» de la collection A. Masson). Jusqu'à présent, il n'a été trouvé dans les sites suisses qu'en contexte «C.S.R.» ;
- le type 757 ressemble très fortement au silex du Grand-Pressigny. Il s'en distingue essentiellement par une plus grande hétérogénéité du grain, par la présence de fragments de Dasycladacées, et par la présence occasionnelle de Foraminifères différents (Masson, 1983 ; Mallet, 1992). Ce matériau fait son apparition en Suisse en même temps que le silex du Grand-Pressigny, c'est-à-dire au Lüscherz ; son utilisation maximale a lieu pendant la phase Auvernier du Néolithique final ;
- le type 342 nous est totalement inconnu, tant en contexte géologique qu'archéologique. Sa description est donnée sur la figure 1.

**Conclusion**

La détermination de l'origine des matériaux siliceux de la couche 3 du site de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré confirme l'existence d'influences du nord (Pfy), du sud-ouest (Chasséen) et du sud-est (Lagozza) sur le Cortaillod du Valais. Ces influences sont renforcées par des échanges matériels. Ceux-ci se font essentiellement sous forme de supports laminaires prédébités. Par comparaison avec les sites Cortaillod du Plateau Suisse, l'hypothèse d'une phase Cortaillod ancien ou «proto-Cortaillod» à la base de la couche 3 est corroborée.

L'analyse des matières premières siliceuses permet de mettre en évidence la présence d'éléments du Néolithique final dans la série «Hors Stratigraphie». Ces éléments sont cependant peu abondants. Si l'on exclut les 7 pièces concernées, on peut admettre que le reste de cet ensemble concorde avec le corpus de la couche 3 et peut y être intégré.

**Bibliographie**

Affolter (J.). 1995. Rohmaterial = Matière première. In : Stöckli (W.E.), Niffeler (U.), Gross-Klee (E.), ed. Néolithique : Silexgeräte = L'outillage en silex. Bâle : Société suisse de préhistoire et d'archéologie (SPM : La Suisse du Paléolithique à l'aube du Moyen-Age ; 2), 122-124.

Affolter (J.). 2000. Origine des matières premières en silex. In : Ramseyer (D.), ed. Muntelier / Fischergässli : un habitat néolithique au bord du lac de Morat (3895 à 3820 avant J.-C.). Fribourg : Eds univ. (Archéologie fribourgeoise ; 15), 72-77.

Cupillard (C.), Affolter (J.), & Campy (M.), Contini (D.), Richard (H.), collab. 1995. La minière de silex néolithique de Blanc-Saule à Etrelles-et-la-Montbleuse (70) et l'exploitation du silex lacustre Oligocène inférieur de Haute-Saône durant le Néolithique. In : Pelegrin (J.), Richard (A.), ed. Les mines de silex au Néolithique en Europe : avancées récentes. Table ronde internationale (18-19 oct. 1991 ; Vesoul). Paris : Eds du Comité des trav. hist. et sci. (CTHS). (Documents préhistoriques ; 7), 178-240.

Mallet (N.). 1992. Le Grand-Pressigny : ses relations avec la civilisation Saône-Rhône. 2 vol. Argenton-sur-Creuse : CRR. (Bulletin de la Société des Amis du Musée du Grand-Pressigny. Supplément).

Masson (A.). 1986. Nouvelle contribution aux études pressigiennes. Actes du Colloque sur la Néolithisation du Nord de la France, Caen 1983.

Winiger (A.). 2009. Etude du mobilier néolithique de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré (Valais, Suisse). Lausanne : (Cahiers d'archéologie romande ; 113).

|                       |                                  | Type 150  | Type 251   | Type 342   |                     |
|-----------------------|----------------------------------|---|--|--|---------------------|
| Aspect macroscopique  | Couleur                          | 5YR4/2 à 2,5YR5/2   | 10YR5/6 à 2,5Y5/1  | 10YR6/1  |                     |
|                       | Aspect                           | homogène, opaque, gras  | homogène à hétérogène, opaque, gras  | homogène à hétérogène, opaque, brillant  |                     |
|                       | Cortex                           | mince (~1 mm.), limites avec le silex nettes; zone sous-corticale gris-vert | épais (2 à 3 mm.), limites nettes avec le silex et l'encaissant  | ?  |                     |
|                       | Forme                            | fragments de bancs  | nodules  | ?  |                     |
| Aspect microscopique  | Texture                          | mudstone à wackestone   | wackestone à mudstone  | wackestone à packstone   |                     |
|                       | Éléments figurés                 | Quantité  | 3%   | 5%   | 10 à 40%            |
|                       |                                  | Forme   | anguleuse (classe 1)   | non usée (classe 1)  | non usée (classe 1) |
|                       |                                  | Taille  | 25 à 80 µ  | 40 µ à 200 µ   | 30 µ à 1500 µ       |
|                       | Nature                           | Radiolaires et intraclastes   | Radiolaires grosses et petites, matières organiques concentrées sur le pourtour des fossiles, rares gros organites <i>incertae sedis</i> | spicules de Spongiaires : monaxones longs très abondants (longueur jusqu'à 1500 µ), rares triaxones courts |                     |
| Structures            | (veines tectoniques silicifiées) | éléments figurés et matières organiques en amas lâches localisés            | litage   |  |                     |
| Conclusion            | marin pélagique                  | marin pélagique, proche du talus continental                                | marin néritique, péirécifal sensu lato   |  |                     |
| Provenance géologique | Varese                           | Monte Lessini (Monte Gazzo)   | ?  |  |                     |

Figure 1. Description des nouveaux types de silex.

Le mobilier du Néolithique moyen de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré (Valais, Suisse)

| Site           | Couche | Numéro | Inventaire | Types       | Matière première | Cortex | Feu | Remarques |
|----------------|--------|--------|------------|-------------|------------------|--------|-----|-----------|
| St Léonard SGP | 3      | 36     | SL 11514   | 611         | 0                | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 40     | SL 30566   | 623         | 0                |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 35     | SL 11315   | 521         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 23     | SL 11568   | 312         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 22     | SL 11371   | 312         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 49     | SL 18879   | 722         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 51     | SL 11683   | 722         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 52     | SL 9298    | 722         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 55     | SL 10090   | 722         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 56     | SL 11913   | 722         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 65     | SL 11937   | 723*        | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 73     | SL 14586   | 723*        | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 74     | SL 9890    | 723         | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 91     | SL 30661   | éclat       | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 100    | SL 8548    | fgt lame    | 0                |        | O   | rem 11030 |
| St Léonard SGP | 3      | 100    | SL 11427   | fgt lame    | 0                |        | O   | rem 8548  |
| St Léonard SGP | 3      | 101    | SL 11030   | fgt lame    | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 80     | SL 30273   | 732         | 101              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 15     | SL 10740   | 141         | 101              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 5      | SL 30832   | 112         | 101              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 47     | SL 4628    | 722         | 101              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 28     | SL 30111   | 421         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 38     | SL 19091   | 621         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 76     | SL 18527   | 723         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 34     | SL 9988    | 521         | 129              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 4      | SL 30413   | 111         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 45     | SL 134     | 722         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 57     | SL 2975    | 722         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 60     | SL 1382    | 722         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 61     | SL 10404   | 722*        | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 62     | SL 19095   | 722         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 63     | SL 8449    | 723*        | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 77     | SL 16779   | 723         | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 94     | SL 10870   | lamelle     | 129              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 95     | SL 11242   | éclat       | 129              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 25     | SL 30665   | 414         | 141              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 39     | SL 1145    | 622         | 141              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 32     | SL 10194   | 513         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 33     | SL 7910    | 513         | 141              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 16     | SL 19659   | 211         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 18     | SL 11100   | 213         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 19     | SL 11896   | 213         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 10     | SL 11368   | 113         | 141              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 42     | SL 9916    | 721         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 43     | SL 32413   | 721         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 46     | SL 14587   | 722         | 141              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 54     | SL 5619    | 722         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 58     | SL 11807   | 722         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 67     | SL 18883   | 723         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 68     | SL 8366    | 723         | 141              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 69     | SL 30573   | 723         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 70     | SL 11682   | 723         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 71     | SL 8446    | 723*        | 141              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 78     | SL 32108   | 724         | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 96     | SL 10515   | lamelle     | 141              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 97     | SL 16464   | fgt lamelle | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 99     | SL 30187   | lamelle     | 141              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 86     | SL 11097   | nucleus     | 150              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 85     | SL 9710    | 733         | 150              |        |     |           |

| Site           | Couche | Numéro | Inventaire | Types    | Matière première | Cortex | Feu | Remarques |
|----------------|--------|--------|------------|----------|------------------|--------|-----|-----------|
| St Léonard SGP | 3      | 20     | SL 8619    | 221      | 150              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 93     | SL 14584   | fgt lame | 150              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 27     | SL 2245    | 421      | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 83     | SL 11117   | 732      | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 14     | SL 14588   | 132      | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 48     | SL 11681   | 722      | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 26     | SL 15111   | 412      | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 29     | SL 4514    | 424      | 251              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 30     | SL 2976    | 622      | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 17     | SL 30802   | 212      | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 6      | SL 40177   | 112      | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 7      | SL 11343   | 112      | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 21     | SL 30535   | 312      | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 53     | SL 30332   | 722      | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 66     | SL 16630   | 723*     | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 89     | SL 32221   | éclat    | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 98     | SL 30283   | lamelle  | 251              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 102    | SL 30736   | lamelle  | 251              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 37     | SL 11321   | 612      | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 31     | SL 11429   | 513      | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 24     | SL 18426   | 312      | 252              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 59     | SL 9947    | 722      | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 75     | SL 10931   | 723      | 252              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 12     | SL 19678   | 132      | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 13     | SL 10406   | 132      | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 50     | SL 380     | 722*     | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 72     | SL 8540    | 723      | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 87     | SL 1492    | casson   | 608              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 88     | SL 30632   | éclat    | 608              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 90     | SL 19679   | éclat    | 608              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 79     | SL 7391    | 732      | 616              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 81     | SL 31077   | 732      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 82     | SL 10072   | 732      | 616              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 84     | SL 9519    | 732      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 11     | SL 16465   | 121      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 1      | SL 30471   | 110      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 2      | SL 11373   | 111      | 616              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | 3      | 3      | SL 4793    | 111      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 8      | SL 8504    | 112      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 9      | SL 30830   | 112      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 41     | SL 4640    | 721      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 44     | SL 30660   | 721*     | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 64     | SL 10931   | 723      | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | 3      | 92     | SL 14585   | éclat    | 616              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 121    | SL 8203    | 312      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 122    | SL 6504    | 312      | 0                |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 124    | SL 3726    | 312      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 127    | SL 8993    | 331      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 130    | SL 3721    | 332      | 0                |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 158    | SL 8594    | 723      | 0                |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 167    | SL 9803    |          | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 137    | SL 6503    | 611      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 138    | SL ???     | 612      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 145    | SL 1833    | 711      | 0                |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 123    | SL 7087    | 312      | 119              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 132    | SL 2089    | 421      | 129              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 154    | SL 30003   | 722      | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 159    | SL 9805    | 723      | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 170    | SL 1834    |          | 141              |        |     |           |

Annexe. Corpus d'étude : silex (couche 3 et hors stratigraphie) du site de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré.

| Site           | Couche | Numéro | Inventaire | Types | Matière première | Cortex | Feu | Remarques |
|----------------|--------|--------|------------|-------|------------------|--------|-----|-----------|
| St Léonard SGP | HS     | 171    | SL 10572   |       | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 136    | SL 2005    | 513   | 141              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 155    | SL 15920   | 722   | 150              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 160    | SL 8408    | 723*  | 150              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 133    | SL 15922   | 422   | 150              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 118    | SL 8412    | 311   | 207              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 116    | SL 8486    | 221   | 207              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 128    | SL 15924   | 331   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 147    | SL 1835    | 722   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 148    | SL 15926   | 722   | 243              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 149    | SL 15923   | 722*  | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 150    | SL 2191    | 722   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 153    | SL 482     | 722*  | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 103    | SL ???     | 111   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 104    | SL 33474   | 111   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 106    | SL 5921    | 141   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 108    | SL ???     | 113   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 109    | SL 18192   | 122   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 110    | SL 7020    | 133   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 113    | SL 10648   | 221   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 114    | SL 9881    | 221   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 115    | SL 8907    | 221   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 117    | SL 4106    | 221   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 131    | SL 57      | 411   | 243              | O      |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 134    | SL 6182    | 423   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 135    | SL 17528   | 423   | 243              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 143    | SL 6901    | 623   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 163    | SL 8189    | 731   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 164    | SL 3725    | 732   | 243              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 146    | SL 8859    | 722   | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 166    | SL 7184    | 733   | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 111    | SL 7390    | 151   | 251              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 162    | SL 9811    | 731   | 251              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 120    | SL 15927   | 312   | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 107    | SL 9670    | 112   | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 141    | SL 2000    | 622   | 252              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 144    | SL 6187    | 624   | 252              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 161    | SL 17527   | 731   | 252              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 169    | SL 9130    |       | 342              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 105    | SL 2003    | 111   | 342              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 125    | SL 15925   | 321   | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 126    | SL 30375   | 321   | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 129    | SL 6904    | 331   | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 142    | SL 16900   | 623   | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 156    | SL 10264   | 722   | 417              |        |     |           |
| St Léonard SGP | HS     | 157    | SL 3724    | 722   | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 151    | SL 6365    | 722   | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 152    | SL 15921   | 722   | 417              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 112    | SL 8207    | 152   | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 139    | SL 154     | 621   | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 140    | SL 6364    | 622   | 417              |        | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 165    | SL 9079    | 732   | 417              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 168    | SL 8081    |       | 616              | O      | O   |           |
| St Léonard SGP | HS     | 119    | SL 15928   | 311   | 757              |        |     |           |



