104e ANNEE
OCTOBRE 2010
N°10

PUBLICATION MENSUELLE

EXPEDITION - SECRETARIAT : M. MAQUET
Avenue de la Héronnière 98, Bte 35
1170 Bruxelles

Editeur responsable : Lucette VANDERMEIREN-JAUMAIN

ORGANE DU CERCLE PEGASE

Association sans but lucratif

Fondé en 1906 - Société Royale

Site : http:// pegase-activites.skynetblogs.be

TRESORERIE : **IBAN BE40 0000 1472 1263** CERCLE PEGASE - Bruxelles
BIC BPOTBEB1

SECRETARIAT : Michèle MAQUET - GSM 0479 981 570
Courriel : m.maquet@bvdit.be

COTISATION : **€ 14,00**
Jeunes (moins de 31 ans) : **€ 7,50**
Jeunes (moins de 17 ans) : **€ 1,00** (sans envoi de programme)

ASSURANCE FACULTATIVE : **€ 1,50** - pédestre
€ 2,00 - pédestre/cycliste

Les articles n'engagent que leurs auteurs

I M P O R T A N T

! ! 31 OCTOBRE - NOUS PASSONS A L'HEURE D'HIVER ! !

2 novembre : Visite guidée de Lierre **p. 8/9**

ATTENTION : PAS DE SEANCE MENSUELLE EN OCTOBRE

A T T E N T I O N ! ! Inscrivons-nous à temps

---

10 - Beaux sites et rivières jolies. Inscription pour le car chez L. VANDERMEIREN. Tél. 02 215 77 70.

2/11 - Visite guidée de Lierre. Inscription chez C. DEMARTEAU **à partir du 4 octobre**. Tél. 02 426 93 59.

Le Comité se réunira le **jeudi 30 septembre** à 20h30 chez L. & L. VANDERMEIREN, place Terdelt 2 à 1030 Bruxelles.

PROMENADES CYCLISTES DU MOIS D'OCTOBRE

Responsable : Françoise REUL, avenue Van Crombrugghe 156A, 1150 Bruxelles.
Tél. 02 771 39 74 ou GSM 0473 268 616.

Toutes les promenades sont circulaires. La distance parcourue sera déterminée par le pilote et est principalement fonction des participants, surtout le jeudi.

La réunion du **dimanche** a lieu à **10h** et le départ à **10h15** précises, sauf mention spéciale.
ATTENTION : Il est conseillé de prévenir le pilote de sa présence la veille de la balade (soit dans la journée du samedi), pour être averti des changements éventuels de dernière minute. Merci d'avance.

La réunion du **jeudi** a lieu à **13h45** et le départ à **14h** précises.
Les pilotes sont Marc Decorte (02 215 14 07 ou 0476 316 411) ou John Houbaer (02 347 29 97 ou 0474 368 465).
En cas de conditions météorologiques défavorables, veuillez prendre contact préalablement par téléphone avec le pilote.

Dimanche 3 - Réunion Grand-Place d'**Incourt**. PN à **Perwez**. Pilote : F. Reul.

Jeudi 7 - Réunion au 1er parking de la Drève de Lorraine à **Uccle**. Pilote : Marc ou John.

Dimanche 10 - Réunion église de **Nevele** (E40 sortie 13 passé Gand - prendre à gauche). PN à définir par le pilote : Etienne Stas (0474 445 663). Etienne propose un "moules et frites" vers 18h30 dans un resto spécialisé. Avertir le pilote si l'on est intéressé.

Jeudi 14 - Réunion Drève du Rouge-Cloître à **Auderghem**. Pilote : Marc ou John.

Dimanche 17 - Réunion Grand-Place de **Nimy** (E19 vers Mons, prendre la 2e sortie 23 vers Nimy-Ath). PN à définir par le pilote : John Houbaer.

Jeudi 21 - Réunion parking haut de la rue Nisard à **Watermael-Boitsfort** Pilote : Marc ou John.

Dimanche 24 - Réunion église de **Puurs** (prendre la A12 et la N16 à gauche). PN à définir par la pilote : Maggy Nobben (02 731 71 84 ou 0476 422 718).

Jeudi 28 - Réunion au 1er parking de la Drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc ou John.

La réunion amicale des cyclistes, avec un souper de chasse (pour une fois changer) aura lieu le **samedi 30 octobre à partir de 19h30** au restaurant "Au Repos des Chasseurs" avenue Charle-Albert 11 à Boitsfort (02 660 46 72).
Le menu de chasse proposé : hors d'œuvre - lièvre - dessert pour **30 €**, apéro et autres boissons en plus.
Les inscriptions se font chez F. Reul (02 771 39 74) **à partir du lundi 11 octobre**.

NOS EXCURSIONS PEDESTRES DES DIMANCHES D'OCTOBRE

Responsable : Luc VANDERMEIREN, place Terdelt, 2, Bte 8, 1030 Bruxelles.
Tél/fax 02 215 77 70.

Allure de marche

L = **L**ente : moins de 3,5 km/heure
M = **M**oyenne : de 3,5 à 4 km/h.
S = **S**outenue : de 4 à 4,5 km/h
R = **R**apide : plus de 4,5 km/h.
Ces allures s'entendent en terrain facile et peu accidenté.

3 - **Arbres remarquables de Belgique (44e étape) : La charmille la plus longue d'Europe**
24 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h01 pour Theux via Verviers. Arrivée à 10h18. Jevoumont, La Haye, Becco, Chafour, La Reid (PN), Fraineux, Chapelle du Bon Air, Hauts Marais, la Charmille, Vert Buisson, Haute Desnié, chemin de la Spinette, Creppe, Spa. Retour en train (…h 50) pour Bruxelles via Verviers, arrivée …h 59).
18 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

10 - **Beaux sites et rivières jolies (25e étape) : La vallée de la Herk**
Réunion gare Centrale devant la galerie Ravenstein à 7h45. Départ en car à 8h précises pour Herk-la-Ville.
24 km - S + M - Patrick VERMEULEN (02 250 07 22 jours et heures scolaires uniquement). *Le matin* : Circulaire au Sud de Herk-la-Ville et visite de la ville (PN). *L'après-midi :* Herk-la-Ville, Brekbrug, tour du lac de Schulen et de la réserve, pont sur le Demer, Centre Bloso.
18 km - M + L - Luc VANDERMEIREN - Parcours semblable, même PN.
10 km - L - Pilote à désigner sur place - Promenade dans la région.
Inscription pour le car chez Luc VANDERMEIREN (02 215 77 70).

17 - **22 km - S - Patrick VERMEULEN - Parcs et Jardins de Charleroi** - Réunion gare Centrale à 9h05. Départ en train à 9h24 pour Charleroi. Arrivée à 10h30. Visite circulaire de l'agglomération de Charleroi, de ses parcs et jardins. Retour en train.

24 - **24 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE** - Réunion station Schuman à 7h30. Départ en train à 7h50 pour Marloie. Arrivée à 9h16. Château Jemeppe,

Hargimont, Petit Foi, Haute Cormont, Bocogne, Nassogne (PN), Ban d'Ambly, Ambly, Bois de Javingue, Bois de On, Jemelle. Retour en train.
19 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

31 - **25 km - S - Patrick VERMEULEN** - Réunion gare Centrale à 8h55. Départ en train à 9h16 pour Grammont via Enghien. Arrivée à 10h22. Overboelare, Deux-Acren, Lessines (PN), Papignies, Rebaix, Bouvignies, Ath. Retour en train.

L 1/11 - **Arbres remarquables de Belgique (45e étape) : Les neuf chênes**
23 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h01 pour Testelt via Louvain. Arrivée à 8h58. Voortberg, Rodeberg, Heide, Wolsdonk, Bois d'Averbode, Averbode (PN), villa Bosquet, Prinsenbos, Diest. Retour en train à …h 55 via Louvain. Arrivée à Bruxelles à + 1h59.
17 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

RANDO PLUS - MOIS D'OCTOBRE

Roland (02 726 96 87 ou 0476 967 042) et Chantal (02 384 75 69) se tiennent à votre disposition pour toute demande de renseignements.
Site Internet : http://www.randoplus.be - Courriel : chantal.tellier@randoplus.be

POUR TOUTES LES RANDONNEES : il est toujours préférable de contacter le pilote pour prévenir de sa présence et être averti de tout changement éventuel de dernière minute.
Rappel : pour la participation aux week-ends et séjours, la priorité est donnée aux membres actifs ET en règle de cotisation !

Samedi 2 et dimanche 3 : **Week-end vélo de Turnhout à Anvers (Kapellen)**
Yves vous propose un week-end vélo à travers la Campine anversoise, le Brabant hollandais et la Bruyère de Kalmthout :
1er jour : 70 km entre Turnhout et Bergen-op-Zoom - logement à l'auberge de jeunesse (Stayokay - 25 ou 27,5 €/nuit selon le nombre de participants) - repas dans un resto local.
2e jour : 55 km entre Bergen-op-Zoom et Anvers (ou Kapellen) selon la météo ou la forme des participants.
Rendez-vous samedi 2 à 8h15 dans la salle des guichets de Bruxelles-Nord. Départ du train à 8h42 pour Turnhout (arr. 10h15) avec changement à Berchem-Antwerpen.
Billet we : aller Turnhout - retour Kapellen ou Anvers (env. 10 €) + 2 billets séparés pour le transport du vélo (5 €/trajet).
Retour d'Anvers-Central (+sieurs trains/heure) ou de Kapellen (..h33 arr. Bxl-Nord : + 1h52).
Prévoir : - pique-nique du samedi midi (éventuellement celui du dimanche) - possibilité de commander un pique-nique à l'auberge (8 €)
- et chambre à air de rechange + kit de réparation.
Les personnes intéressées peuvent prendre contact avec Yves Verschoren (tél. 0476 399 125) **au plus tard le 20 septembre** ou yves.verschoren@randoplus.be

Dimanche 10 : D'Estaimbourg à Tournai au fil du GR 123
Chantal propose une randonnée de ± 22 km. Au point de départ : 2 Châteaux ! Le château de Bourgogne (milieu 19è), imposant édifice trônant dans un bel espace arboré

(http://www.estaimpuis.be/pages/Loisirs/Arboretum/index.php) et le château du Biez (1660), niché dans un parc de 4 ha.
Le GR nous emmène à Pecq et son château. Ensuite, sur la rive de l'Escaut, Esquelmes et son église romane (XIè) qui serait l'une des plus anciennes de Belgique ; plus loin, le château d'Obigies quasi invisible dans son écrin de verdure. Obigies, surtout connue pour sa fête des géraniums (en mai). Nous voilà bientôt sur les contreforts du Mont Saint-Aubert, veiné de sentiers qui invitent à la flânerie et à la poésie. Fin de parcours le long du fleuve paisible avec en perspective les clochers majestueux de la cathédrale de Tournai.
Rendez-vous à 9h gare Centrale. Départ du train à 9h16 pour Tournai ; ensuite bus pour Estaimbourg (arrivée à 11h02).
Retour de Tournai : ..'h41 - arrivée à Bxl 1h + tard. Billet we Bxl - Tournai.

Dimanche 17 : **Signal de Botrange à Eupen**
Yves propose une randonnée d'environ 25 km au départ du Signal de Botrange - traversée de la Fagne Wallonne et de la Réserve Naturelle des Hautes Fagnes et retour à Eupen par le lac d'Eupen et le long de la Vesdre.
Pique-nique intégral à Ternell (la maison forestière n'admet pas les pique-niques mais on peut y faire une halte boisson !).
Attention : risque de terrain "humide" : prévoir essuie, chaussettes et éventuellement chaussures de rechange ; prévoir éventuellement une lampe de poche.
Rendez-vous à 7h45 gare Centrale. Train de Liège-Eupen - arrivée à Verviers : 9h25.
Ensuite bus TEC n° 390 à 9h45 - direction Rocherath - arrêt : signal de Botrange à 10h15. Retour d'Eupen (départ ..h12' - arrivée à Bruxelles-Central : (+ 2 ..h59).
Billet aller/retour Eupen : Week-end : >20 € ou Railpass : 14,60 €.
Pour tout renseignement complémentaire : Yves Verschoren, tél. 0476 399 125 ou yves.verschoren@randoplus.be

Dimanche 24 : Randonnée autour d'Andenne organisée par Claire.
Les détails seront disponibles sur le site de randoplus www.randoplus.be

Dimanche 31 : Landen - Hannut - Omal (GR 564 et 579)
Chantal propose un parcours campagnard de ± 24 km. Les localités visitées sont Avernas-Le-Bauduin et son église d'allure médiévale, la république libre de Blehen (1975), village fleuri, berceau de la cuvée Saint-Antoine, Lens-St-Rémy, Lens-St-Servais et Omal .
Rendez-vous à Bruxelles Central à 8h15. Départ du train à 8h34 pour Landen.
Retour d'Omal à 17h40 - arrivée à Bruxelles à 19h26.
Billet we Brux. - Landen - retour de Waremme.

POLYRANDO - MOIS D'OCTOBRE

La section accueille les membres de 18 à 49 ans.
Responsables : YVES (02 673 90 99) et BERNARD (02 784 28 33).
Courriel : bernard@polyrando.org - Site web : http://www.polyrando.org

Polyrando n'envoie pas de programme papier, mais via le site web de Polyrando, vous pouvez vous inscrire dans la mailing list et/ou consulter le programme en ligne. Cela vous permettra de disposer de la dernière version du programme Polyrando qui est régulièrement mis à jour.

NOS SORTIES PEDESTRES DES MERCREDIS D'OCTOBRE

Responsable : Luc VANDERMEIREN, place Terdelt, 2 - bte 8, 1030 Bruxelles.
Tél/fax 02 215 77 70.

N.B. : PRP = petite restauration possible.
Toutes les excursions sont circulaires, sauf mention contraire.
L - M - S - R = allure de marche. Voir en tête des excursions pédestres du dimanche.

6 - **12 km - L - Arlette PEERBOOM (02 649 38 01)** - **Uccle à travers ses parcs**. Départ à 11h de l'église de la place Saint-Job à Uccle (tram 92, bus 60). PN au café de la Gare à Uccle Calevoet, rue Egide Van Ophem 1 (02 376 85 83).

- **18 km - M - André JONAS (02 425 43 39)** - Départ à 10h45 du Monument Gordon (bus 365 à 9h45 gare du Midi, avenue Fonsny, 9h48 Porte de Hal, 10h00 Bascule, 10h09 Vivier d'Oie (correspondance L26 SNCB), arrivée Monument Gordon à 10h38). PN à Odrimont Tennis, chemin d'Odrimont 29 à Ohain (02 634 03 80).

- **25 km - M - Guy WAUTERS (02 241 48 72)** - Réunion gare Centrale à 8h20. Départ en train à 8h36 pour Ypres. Arrivée à 10h21. Dikkebusvijver, Voormezele (PN), Palingbeek, Comines. Retour en train (17h49).

13 - **12 km - L - Renée VAN REETH (02 673 33 53)** - Départ à 10h45 de l'Espinette Centrale à Rhode-St-Genèse (bus W gare du Midi à 10h05, Bascule à 10h21, Vivier d'Oie à 10h28, Espinette Centrale à 10h38). PN à Hoeilaart à la taverne "Molenvijver", Koldamstraat (0476 98 21 77).

- **18 km - M - Jean PAULIS (02 466 32 31)** - Départ à 10h de Lennick-St-Quentin (bus 141 à 9h16 gare du Midi, 9h28 à Bizet, 9h34 à Erasme, 9h48 à Lennick-St-Quentin). PN à Breedhout, café The Beatles, Lennicksesteenweg 575 (02 356 50 06).

- **25 km - S - Félix WALRAVENS (02 425 07 52)** - Réunion gare Centrale à 8h40. Départ en train à 8h59 pour Jurbise. Arrivée à 9h43. Lens, Brugelette, Attre (PN), Maffle, Ath. Retour en train (16h49).

20 - **12 km - L - Bernard van der LINDEN (02 376 69 59)** - Départ à 10h30 de l'église de Beersel (bus 154 à Uccle Calevoet à 10h17, Beersel Gemeenteplein à 10h26). PN à Dworp au café "Gildenhuis" Kerkstraat 22 (02 380 00 21).

- **18 km - M - Paule DE SMECHT (02 524 35 65)** - Départ à 10h25 de Huldenberg Gemeenteplein (bus 344 à 9h41 à Schuman, 9h47 à l'Arsenal, 9h50 à Hankar, 9h56 à Herrmann-Debroux, 10h20 à Huldenberg Gemeenteplein). PN à Neerijsse à la buvette de l'Ijseclub, Kamstraat 32 (016 47 21 51).

- **25 km - S - Michèle GUESSE (02 465 93 34)** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h07 (Schuman 8h20) pour Dinant via Namur. Arrivée à 9h46. Hastière (PN), Hermeton, Hastière. Retour en bus puis train à Dinant.

27 - **12 km - L - Jean PAULIS (02 466 32 31)** - Départ à 10h40 de la place de l'église à Grand Bigard (tram 19 jusqu'au terminus puis 10 minutes à pied, bus de Lijn 355

à 10h03 gare du Nord, Simonis à 10h15, Groot Bijgaarden Kerk à 10h30). PN à Sint-Martens-Bodeghem, café "Bodeghem City", Molenstraat 80 (02 582 41 23).

- **18 km - M - Philippe VANQUAILLIE (02 735 22 61)** - Départ à 10h15 de la gare de Beersel (train de la ligne 26 : Bordet 9h37, Evere 9h39, Mérode 9h46, Delta 9h49, Vivier d'Oie 9h56, Beersel 10h05). PN à Tourneppe (Dworp) café Gildenhuis, bij Johan, Kerkstraat 22 (02 380 00 21).

- **25 km - S - Marc CLARYSSE (0496 70 88 16)** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h07 (Schuman 8h20) pour Natoye via Namur. Arrivée à 9h52. Spontin (PN), Ciney. Retour en train (…h01).

NOS SORTIES PEDESTRES DES SAMEDIS D'OCTOBRE

Responsable : Raymond GROLLET, avenue I. Geyskens 108, 1160 Bruxelles.
Tél. 02 672 37 14.
http://cerclepegase.skynetblogs.be

Toutes les réunions ont lieu à 14h15 et les départs à 14h30. Allure de marche : **M**.
Promenades circulaires d'environ 10 km.

2 - **Michèle AERTSENS** - Réunion place Wiener à Boitsfort (tram 94, bus 17 et 95).

9 - **Mary Mc NICHOLAS** - Réunion à la gare de Boitsfort (tram 94 ou bus 366 à 14h00 place Flagey, Boitsfort-gare à 14h09 ou train gare Centrale à 13h47, gare du Nord à 13h52, Schuman à 14h00, Bruxelles-Luxembourg à 14h03, arrivée à 14h09).

16 - **Mina GOLDFINGER** - Réunion à Auderghem, Trois Couleurs (avenue Isidore Gérard, tram 44).

23 - **Robertine CLARK** - Réunion au Fort-Jaco (terminus tram 92, bus 43).

30 - **Raymond GROLLET** - Réunion à Tervuren-Parc (terminus tram 44).

VISITE GUIDEE CULTURELLE

Nous vous proposons la visite de LIER (Lierre), charmante petite ville près d'Anvers, on la surnomme la VENISE DE LA CAMPINE.

A 10h30 : nous entamerons notre balade dans le centre ville. Nous admirerons le mariage étonnant d'un Beffroi médiéval datant de 1369 et d'un Hôtel de Ville rococo du XVIIIème sur la Grand Place. Via le marché aux poissons et le pont Aragon nous atteindrons l'Eglise Saint Gommaire.

A 12h30 : repas: apéritif : Kir vin blanc, filet de dinde sauce archiduc, légumes de saison, croquettes,
1 consommation (soit 1 verre de vin, soit 1 bière, soit 1 boisson rafraîchissante),
dessert : Dame Blanche.

A 14h30 : après le repas nous visiterons le béguinage, véritable cité miniature créée au 13e siècle. Porte d'entrée monumentale, l'Eglise baroque Sainte Marguerite est le monument le plus important du béguinage.

A 15h30 : "last but not least", la tour Zimmer visite qui s'impose. Louis Zimmer, horloger autodidacte a dédié sa vie à la mise au point d'horloges astronomiques. Sur la façade principale de la tour, on peut admirer l'horloge aux 13 cadrans.

QUAND : le mardi 2 novembre.
REUNION : gare Centrale à 9h30, départ du train à 9h42, direction Turnhout.
Les participants prendront chacun leur billet.
PRIX : **26 €** par personne sur base de 20 personnes minimum (guide, visites, repas).
INSCRIPTIONS : au 02 426 93 59 à partir du 4 octobre.
PAIEMENT : au compte **979-3292629-66** (IBAN BE07 9793 2926 2966 - BIC ARSPBE22) de Claudette Demarteau, rue Abbé Paul Leroux 12 bte 10, 1090 Bruxelles.
Le paiement confirmera l'inscription.
ATTENTION: le nombre de place est limité.

Les arbres remarquables
La charmille la plus longue d'Europe

La charmille la plus longue d'Europe : 573 m., 4500 charmes taillés en berceau ; elle fut classée en 1979 et restaurée en 1985 par les professeurs et les élèves de l'Ecole Provinciale d'Agriculture. Depuis ils entretiennent avec amour cette centenaire aux multiples faciès.

Des Pierres et des Hommes
La pierre à rasoir un matériau d'exception au passé mondial

Le service géologique de Belgique, un département de l'Institut royal de sciences naturelles de Belgique, étudie le sous-sol de notre pays. Ces dernières années, une équipe sous la direction d'Eric Goemare, s'est concentrée sur la pierre à rasoir, un produit typiquement belge de la région de Vielsalm. Cette étude a été le point de départ pour un voyage fascinant à travers notre sous-sol, notre passé et notre patrimoine. L'étude de la pierre à rasoir conduit à la compréhension et à la protection de notre patrimoine historique et de notre patrimoine naturel.

Un cœur de pierres
La Belgique a été de tous temps un pays de pierres et de minerais. Toutes les ressources naturelles minérales possibles ont été exploitées et certaines d'entre elles, comme le silex, depuis les temps préhistoriques. Si certaines matières minérales sont épuisées, la majorité a été remplacée par des produits artificiels de substitution ou concurrencées par des produits venant des pays voisins d'abord, des pays émergents ensuite. Des gisements existent toujours sous nos pieds, prêts pour un autre avenir, lorsque la matière première se fera plus rare et plus chère.

Parmi toutes les matières exploitées, la pierre à rasoir appelée scientifiquement "coticule", apparaît singulière. Qui n'a pas vu ses parents ou ses grands-parents affûter le tranchant de leurs outils ou de leurs rasoirs à barbe au moyen d'une pierre bicolore jaune et violette et de forme rectangulaire ? Peut-être est-elle encore rangée dans un

tiroir d'un atelier aujourd'hui abandonné. Se souvient-on encore du bon geste à poser pour obtenir un tranchant sans pareil ?
Le coticule (le dictionnaire le donne au féminin mais l'usage au masculin) est une pierre à aiguiser pourvue de qualités abrasives exceptionnelles. Les habitants de Vielsalm la disent unique au monde et, de fait, elle a joui longtemps d'une réputation internationale méritée.

Sous la terre salmienne, le trésor jaune se cache
Le coticule se présente dans la nature sous forme de couches appelées veines, épaisses de quelques millimètres à quelques centimètres, de couleur jaune or à jaune clair pour les variétés les plus pures, rosâtre parfois. Chaque veine est séparée de la suivante par des couches métriques à décamétriques de **phyllades** stériles de teinte violacée. Si le géologue considère que toutes les veines jaunes sont du coticule, l'exploitant a utilisé ce terme dans un sens plus restrictif, le limitant aux pierres ayant un intérêt commercial. Il faut extraire une tonne de roche pour produire un kilo de coticule.

Quatre gisements seulement existent en Belgique et oserait-on dire, nulle part ailleurs. Ils sont répartis entre les communes de Vielsalm, de Lierneux (Sart et Lierneux) et de Saint-Vith (Recht). Chaque veine portait un nom spécifique, variable d'un gisement à l'autre, d'une carrière à l'autre, et destiné à des usages différents en fonction de petites différences dans leurs propriétés. Il s'agit bien d'un produit naturel, non standardisé, dont l'homme a exploité au maximum toutes ses subtilités.

Le coticule sous la loupe
Depuis la fin du XIXe siècle, les géologues ont analysé cette roche pour en comprendre ses propriétés abrasives. Le coticule est composé de grains microscopiques (1 à 20 microns) de grenats manganésifères, dénommés spessartine, emballés dans une matrice (appelée gangue) de très fins micas et de grains de quartz encore plus petits (inférieurs à 1 micron). Cette association minéralogiqe particulière est rare. La couleur jaune est conférée par le grenat. Les variétés rosées sont dues à la présence d'hématite (oxyde de fer ferrique). La teneur en grenats fluctue entre 15 et 50 %. Le grenat est un minéral d'une dureté de 7, ce qui signifie qu'il est capable de rayer tous les matériaux et minéraux de dureté inférieure. Le grenat raye donc les aciers les plus durs. La petite taille des grains de grenats et une courbe granulométrique étroite, une proportion adéquate des différents constituants, l'absence de grains de quartz de taille supérieure à 1 micron et une matrice très tendre sont des conditions nécessaires pour composer une bonne pierre à aiguiser. Modifier un paramètre, conduit à en réduire voire à détruire les propriétés abrasives de la roche.
Le liant entre les grains est doux et permet de mettre en (micro)relief les arêtes et sommets des cristaux de grenats. Après usure partielle, ces grains peuvent être arrachés de leur gangue et mettre à vif des nouveaux grains intacts disponibles pour poursuivre le processus d'affilage du métal. Un liant trop dur empêcherait la libération des grains usés et entraînerait par autopolissage, un arrêt progressif et rapide des propriétés abrasives du matériau. Une question d'équilibre donc !
Toutes ces conditions sont réunies dans le coticule du Pays de Salm et en font un matériau rarissime et recherché et donc cher… La formation de cette roche si particulière résulte de la transformation par **métamorphisme** (influence de la température et de la pression) d'un sédiment riche en manganèse sous des conditions très précises. Ici aussi, les conditions n'ont été réunies que dans une zone géographique restreinte dans la partie sud de ce que les géologues appellent le Massif de Stavelot (massif renfermant les roches parmi les plus anciennes de Belgique, s'étalant du Cambrien à l'Ordovicien).

Une pierre à tout faire
Le coticule a été travaillé en plusieurs catégories de produits : la pierre à rasoir de forme rectangulaire, les bouts belges (de forme quelconque) et les formes spéciales, comme les pierres à affûter les **gouges**… Les pierres à rasoir se déclinent en de nombreux formats, eux-mêmes arrangés en qualités différentes. Au total près de 200 types différents de pierres façonnées ont été confectionnés.

Les usages sont multiples : aiguiser les tranchants droits, les tranchants courbes et les outils aux formes spéciales. Tous les corps de métier, dont certains oubliés, ont utilisé cette pierre : coiffeurs, barbiers, ébénistes, menuisiers, charpentiers, mécaniciens, ajusteurs, carrossiers, viticulteurs, bouchers, médecins, chirurgiens, biologistes (microtome), rabbins (circoncision), tanneurs, maroquiniers, corroyeurs, faucheurs, boutureurs, fleuristes… et nos parents et grands-parents.

Une pierre voyageuse
Au cours de son exploitation pluriséculaire, elle a toujours joui d'une réputation internationale basée sur ses qualités abrasives exceptionnelles. De fait, elle a été exportée dans le monde entier. Au XVIIe siècle, elle était vendue en Europe. Au XVIIIe siècle, elle s'est exportée à Moscou, en Turquie et en Amérique. Un siècle plus tard encore, le coticule du Pays de Salm avait déjà conquis les cinq continents.

Extraction et façonnage, une affaire d'hommes, de femmes et de gamins
L'industrie du coticule démarre certainement dès le XVIe siècle et atteint son âge d'or entre 1875 et 1925. Elle a décliné ensuite. D'abord en surface, l'extraction est ensuite devenue souterraine, par puits (bures) et galeries, vers la fin du XIXe siècle. Dans de nombreuses petites exploitations, l'extraction était affaire d'hommes, tandis que le façonnement des pierres concernait les femmes et les enfants, d'abord à domicile, puis en atelier. Les techniques d'extraction et de façonnage suivent ou s'adaptent au changement des frontières, à la construction de la future Belgique, au développement des nouveaux territoires d'outre-mer, aux règles du commerce (taxes et redevances), les tensions politiques et économiques entre Etats, aux révolutions sociales, à l'attrait d'autres métiers plus salubres et réputés plus faciles, et aux règles administratives et légales en matières foncières, d'explosifs ou de conditions de travail. De la pierre brute à la pierre à rasoir, s'enchaîne une série d'opérations spécialisées comme le rhabillage des pierres, le sciage sur bâdet, puis à l'armure, et ensuite au disque diamanté, le débitage, le collage, le polissage au lapidaire, le doucissage, le lavage, le tri qualitatif, l'étiquetage, le conditionnement et l'expédition.

Eric Goemaere et Xavier Devleeschouwer
Extrait de "Science connection" n°26 (à suivre)

Lexique
Phyllades : ardoise gréseuse, grossière, se débitant en plaques épaisses. Synonyme : ardoise, phyllite (angl.).
Métamorphisme : transformation de la composition minéralogique et de la texture d'une roche qui, à l'état solide, se trouve soumise à une élévation de température ou de pression. Métamorphisme régional, qui affecte les roches sur une épaisseur et une surface importantes. Métamorphisme de contact, qui affecte localement les roches placées au contact de roches magmatiques.
Gouge : ciseau au tranchant incurvé dont se servent les menuisiers, les forgerons, les sculpteurs, les graveurs.