

Par Denis Cettour

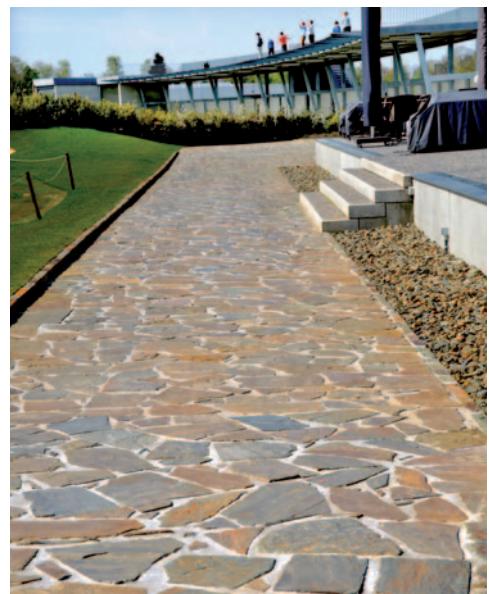
le grès du Bois d'Anthisnes swingue à Bruxelles

Stereia est un projet ambitieux sur un terrain de 10,4 ha en banlieue bruxelloise, combinant la création d'un golf de standing international, de logements (appartements et villas de luxe), de bureaux, d'une résidence pour seniors et d'un hôtel 5 étoiles. Dans le cadre de l'aménagement extérieur des accès au golf et au Club House, la société Carrière du Bois d'Anthisnes située à Poulseur en Wallonie, a fourni son grès du Condroz pour diverses applications : dalles, bordures, enrochements, gabions, etc. Petits parcours dans le monde du végétal et du minéral.

C'est proche de l'aéroport international de Zaventem qu'est sorti de terre le projet Stereia. Il s'agit d'un aménagement conceptuel se composant de solutions de logements hybrides alliant style, confort, nature et ville le tout dans un cadre bucolique. L'urbaniste Paul Lievrouw et son bureau SUM, Bruno Steensels en charge des espaces liés au golf et Bas Smets architecte-paysagiste, sont les concepteurs du projet pour un maître d'ouvrage privé.

Les golfeurs professionnels et amateurs belges sont heureux puisqu'ils disposent désormais d'un tout nouveau parcours de 18 trous aux abords de Bruxelles. Un terrain de 64 hectares, dont 3 ha de plans d'eau, est ainsi dédié à la pratique de ce sport sur

l'ancien site de l'hippodrome de Sterrebeek, qui a fermé ses portes en 2001. Ce nouveau terrain, réalisé dans le cadre du projet Stereia, représente un investissement global de 125 millions d'euros et va permettre aux meilleurs golfeurs belges de s'entraîner sur un parcours compétitif. Ce site accueillera en effet The National Golf Academy, école de golf accueillant déjà 400 membres. Un hôtel de luxe de près de 90 chambres, et une bras-

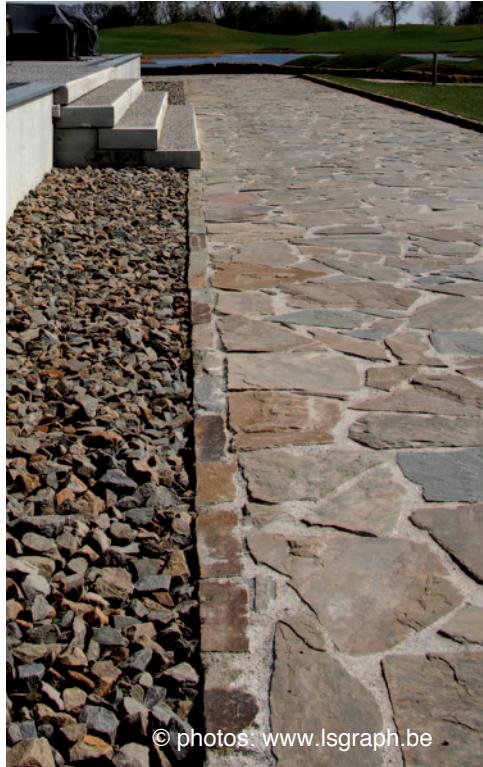


serie, dirigée par le chef Sven Dumont seront également prochainement disponibles. Les travaux du projet Sterea devraient s'achever en 2021.

L'utilisation de la pierre locale comme axe prioritaire

Les responsables de la société Carrière du Bois d'Anthisnes dont Pierre Dethier le directeur et Anne Bonsang, responsable commerciale de la division roche ornementale, avaient été approchés par les architectes du projet au cours du salon Batibouw. *"Nous sommes présents sur le salon de la construction belge depuis de nombreuses éditions déjà et le fruit de ce long travail de prospection s'est concrétisé des années plus tard. Nous avons envoyé des échantillons, les avons rencontrés à de nombreuses reprises et ils sont venus visiter la carrière. La qualité de notre matière, nos capacités et réactivité à répondre dans les délais et pour d'importants volumes ont été les facteurs nous ayant permis de répondre au cahier des charges des architectes qui avaient comme objectif également d'utiliser de la pierre originale de Belgique. Et ce, pour des raisons d'empreinte carbone avec des distances de livraison réduites mais aussi pour donner une image d'identité nationale"*, explique

© photos: www.lsgraph.be



© photos: www.lsgraph.be

Anne Bonsang.

Pour cette réalisation d'envergure, la Carrière du Bois d'Anthisnes a fourni 940 m² de dalles brutes mises en œuvre en opus incertum, 260 ml de bordures clivées dégrossies de longueurs libres, 550 tonnes d'enrochements bruts, 132 tonnes de concassés 90-150 mm pour remplir des gabions et 270 tonnes de graviers 0-14 mm. Les différentes opérations de pose ont été confiées à trois entreprises belges : Aha de Man (enrochements et concassés), Masson-Rosen (enrochements) et Deckx (dalles et bordures).

Pour l'entreprise wallonne, le projet Sterea est une superbe vitrine mettant en valeur sa pierre qui trouve ici tout son éclat dans cet écrin de verdure bucolique très fréquenté. Anne Bonsang et toute l'équipe de Carrière du Bois d'Anthisnes ont donc réussi un parcours sans faute avec une approche technique et précise. La prochaine étape sera peut être de convaincre les architectes du projet, d'utiliser cette matière dans l'habillage et l'aménagement des diverses constructions qui vont entourer cet espace de haut standing. Que la pierre, de surcroît belge, soit présente, prouve la volonté du maître d'ouvrage de construire dans la durée et dans la qualité...



La Carrière du Bois d'Anthisnes a fourni au total 940 m² de dalles brutes de toutes formes et de toutes dimensions d'une épaisseur variant de 4 à 7 cm. Celles-ci ont été posées en opus incertum.

En complément, elle a livré aussi 260 ml de bordures clivées dégrossies, d'une largeur de 8-10 cm, longueurs libres et d'une hauteur de 20 à 30 cm. La fourniture se sera étalée durant toute l'année 2017.

De steengroeve Bois d'Anthisnes heeft in totaal 940 m² ruwe tegels in verschillende vormen en maten geleverd, met een dikte van 4 tot 7 cm. Deze werden geplaatst in opus incertum.

Daarnaast leverden zij ook 260 lineaire meter ruw gekloofde boordstenen, 8-10 cm breed, met vrije lengte en 20-30 cm hoog. De levering wordt verspreid over gans 2017.

© photos: www.lsgraph.be



Grès du Bois d'Anthisnes

La carrière du Bois d'Anthisnes, située sur les hauteurs de Poulseur, exploite les célèbres grès durs du Condroz dits de «Monfort» et ce, depuis 1899. Juste avant la deuxième guerre mondiale (1937) la production annuelle se répartissait déjà comme suit: 11 000 t. de pavés, 14 500 t. de moellons bruts, 3 200 t. de moellons de parement et 72 000 tonnes de concassés.

C'est en 2001 que Pierre Dethier, ingénieur des mines, décide de reprendre l'activité tout en se fixant un objectif précis : trouver l'équilibre entre la production de pierres ornementales et celle de concassés. Face à ce défi, il s'associe à François Feller, spécialiste dans le domaine du concassage. La production a donc deux aspects et doit répondre à deux philosophies différentes mais compatibles. *"Notre objectif principal est de valoriser le maximum de la matière extraite".*

Le gisement

Cette carrière, à ciel ouvert d'une superficie de 30 ha, exploite une voûte anticlinale assez plate à flanc Nord et à très faible pente. Elle offre donc des couches presque horizontales. La partie haute présente une pierre de couleur claire, un jaune ensoleillé, dénommée "pierre d'avoine". Plus tendre, plus friable, elle convient principalement pour le façonnage de moellons. Les bancs intermédiaires et inférieurs révèlent des teintes plus variées, de gris-vert-bleu, beige-brun-ferrugineux. Les blocs extraits sont refendus à l'aide de marteaux pneumatiques, ensuite, les tranches obtenues sont souvent clivées (moellons dégrossis, pavés mosaiques...). L'équarrissage et l'épinçage restent deux activités entièrement manuelles et permettent l'obtention de produits plus ou moins retouchés (moellons semi-taillés et taillés d'équerre, platines, dalles, couvre murs,...).

"A l'heure actuelle, nous exportons environ 25 % de notre production vers les pays limitrophes. Nous poursuivons nos démarches afin d'étendre le marché et de faire découvrir les multiples applications du grès auprès des prescripteurs et entrepreneurs".

Avenir

Depuis 2014, la carrière du Bois d'Anthisnes a été reprise par le groupe familial luxembourgeois Giorgetti, actif dans le domaine de la construction, le terrassement et les travaux publics employant au total 1 500 personnes. Ce groupe partage la même philosophie et les mêmes valeurs en terme de pérennisation du gisement et de respect de l'environnement. Actuellement, la carrière du Bois d'Anthisnes compte une vingtaine d'employés et le chiffre d'affaires se stabilise autour des 3,5 millions d'euros. 30 % de ces résultats proviennent des roches ornementales. *"Cette activité connaît un nouvel essor grâce à une diversification de notre offre de produits et un gros travail de communication et de prospection (participation à de nombreux salons professionnels et grand public ainsi que notre présence dans l'Asbl Pierres et Marbres de Wallonie). La prise de conscience des acteurs économiques et les particuliers de l'intérêt à acheter local et/ou belge, sont également deux facteurs qui nous font croire à un bel avenir"*, conclut Pierre Dethier.



Le concassage représente entre 70 et 75 % du chiffre d'affaires de l'entreprise. 200 000 tonnes de concassés de diverses granulométries sont produites par an. Elle réalise en moyenne deux tirs de mine par mois soit un volume de 20 000 t. mensuelles abattues.

Stenslag vertegenwoordigt tussen 70 en 75 % van de omzet in de onderneming. Zij produceren jaarlijks 200 000 ton steenslag in verschillende diameters. Zij voeren gemiddeld twee mijnschoten per maand uit voor een volume van 20 000 ton.



Grès du Bois d'Anthisnes swingt in Brussel

Sterea is een ambitieus project op een terrein van 10,4 ha in de omgeving van Brussel. Het combineert de oprichting van een golf met internationale status, woningen (appartementen en luxe villa's), kantoren, assistentiewoningen en een 5 sterren hotel. Grès du Bois d'Anthisnes uit Poulseur in Wallonië heeft zijn Condroz zandsteen voor diverse buitentoepassingen rondom het clubhuis mogen leveren: tegels, boordstenen, rotsen, schanskorven, enz. We maken een kleine wandeling in de plantaardige en minerale wereld.

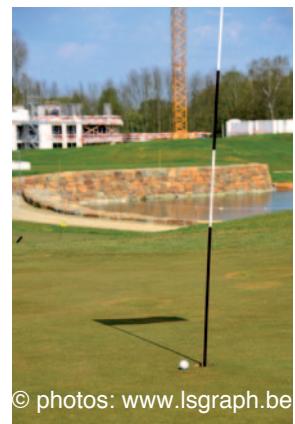
Dichtbij de internationale vlieghaven van Zaventem komt het project Sterea uit de grond. Een concept dat bestaat uit hybride huisvestingsoplossingen die stijl, comfort, natuur en stad combineren in een gezellige omgeving. Masterplanner Paul Lievevrouw en zijn bureau SUM, golfbaanarchitect Bruno Steensels en landschapsarchitect Bas Smets, zijn de ontwerpers van het project in opdracht van een privé ontwikkelaar.

Belgische professionele en amateur golfers kunnen nu met volle teugen genieten van een gloednieuwe course met 18 holes dichtbij Brussel. De golfcourse van 64 hectare, met 3 hectare waterpartijen, werd gebouwd op de site van de voormalige Hippodroom van Sterrebeek, die zijn deuren in 2001 sloot. Dit nieuwe terrein, dat gerealiseerd werd in het kader van het Sterea-project vertegenwoordigt een investering van 125 miljoen euro en zorgt ervoor dat de beste Belgische golfers op een competitieve course kunnen trainen. Deze site zal namelijk de National Golf Academy hosten, een golfschool die reeds 400 leden telt. Een luxe hotel van ongeveer 90 kamers en een brasserie, onder

leiding van chef-kok Sven Dumont, zal ook binnenkort openen. De werkzaamheden van het Sterea-project zullen naar verwachting in 2021 worden afgerond.

Het gebruik van lokale steen, een prioriteit

De verantwoordelijken van de Carrière du Bois d'Anthisnes, waaronder Pierre Dethier, de directeur en Anne Bonsang, commercieel manager van de afdeling siersteen, werden door de architecten van het project benaderd op Batibouw. "We zijn sinds meerdere jaren aanwezig op de Belgische bouwbeurs en nu hebben we de vruchten van dit lange prospectiewerk kunnen plukken. We hebben stalen gestuurd, ze meerdere malen ontmoet en ze hebben zelfs de steengroeve bezocht. De kwaliteit van onze materialen en onze capaciteit om tijdig grote volumes te leveren, waren factoren die een grote rol speelden in de beslissing van de architecten, die even-



© photos: www.lsgraph.be

Le golf 18 trous est opérationnel depuis quelques mois. Par contre la fin du programme des logements annexes (appartements, villas, hôtels, bureaux, etc.) est prévue autour des années 2021.

De golfbaan met 18 holes is al een paar maanden opérationnel. Het huisvestingsprogramma (appartementen, villa's, hotels, kantoren, enz.) zou in 2021 afgerond moeten zijn.

Les deux Vénus en bronze du sculpteur Jim Dine, variation de la Vénus de Milo, étaient auparavant installées sur une petite place de la 6ème Avenue à New York.



De twee bronzen Venussen van de beeldhouwer Jim Dine, een variatie op de Venus van Milo, stonden voordien op 6th Avenue in New York.

Page précédente et ci-contre, les pierres d'enrochement livrées se divisent en deux catégories : 500 tonnes d'éléments bruts avec deux faces parallèles, d'hauteurs d'assise de 200-400 mm, 400-600 mm et 600-800 mm, longueurs libres et profondeur de +/- 80cm, ainsi que 50 tonnes d'enrochements bruts de toutes formes et de dimensions de 100-300 mm.

Op de vorige pagina en hieraanstaat, de geleverde breukstenen, opgesplitst in twee categorieën: 500 ton ruwe stenen met twee parallelle kanten, van 200-400 mm, 400-600 mm en 600-800 mm, met vrije lengte en diepte van +/- 80cm, evenals 50 ton ruw gesteente in alle vormen en afmetingen van 100-300 mm.



© photos: www.lsgraph.be

Pour ce qui est des gabions, la carrière a fourni 132 tonnes de concassés bruts de diamètre 100-300 mm. Les luminaires ont été intégrés dans ces éléments ayant une double fonction: esthétique et délimitant les différents accès. L'entrée du Club-House et de la brasserie sont habillées au sol de dalles en opus de grès wallon.

Voor de schanskorven leverde de steengroeve 132 ton steenslag met een diameter van 100-300 mm. De lichten die geïntegreerd werden in deze elementen hebben een dubbele functie: esthetisch en ook afbakenend. De ingang van het Clubhuis en de brasserie werd bekleedt met Waalse zandsteen in opus.

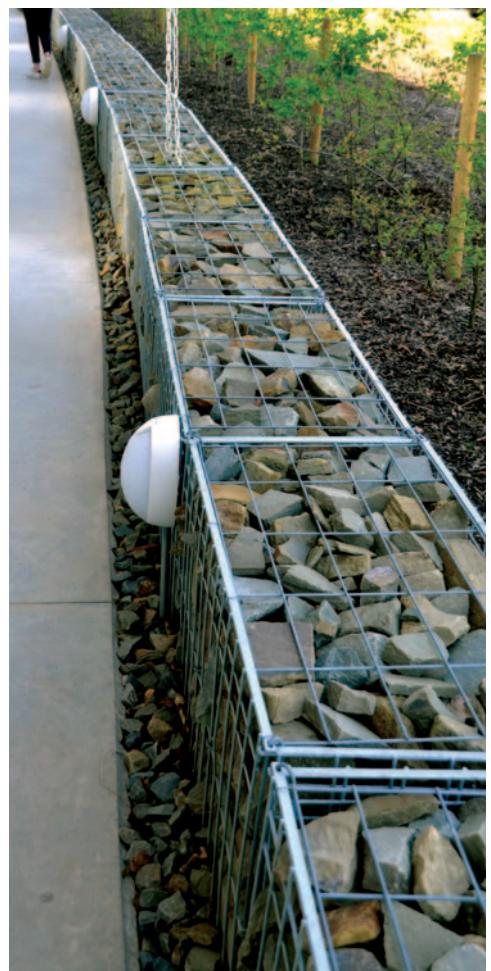
neens als objectief hadden een Belgische steen te gebruiken. En dit wegens de koolstofvoetafdruk met de korte leveringsafstanden, maar ook om een nationale identiteit te geven, vertelt Anne Bonsang.

Voor dit grootschalige project leverde de Carrière du Bois d'Anthisnes 940 m² ruwe tegels die in opus incertum geplaatst werden, 260 lineaire meter gekloofde boordstenen met vrije lengtes, 550 ton ruwe rotsen, 132 ton granulaat (90 -150 mm), voor het vullen van schanskorven, en 270 ton grind (0-14 mm). De plaatsing werd toevertrouwd aan drie Belgische ondernemingen: Aha de Man (rotsen en granulaat), Masson-Rosen (rotsen) en Deckx (tegels en boordstenen).

Voor de Waalse onderneming is het Stereaproject een prachtige referentie, waar de steen wordt gesublimeerd door de druk bezochte groene omgeving. Voor Anne Bonsang en het ganse Carrière du Bois d'Anthisnes team is het een foutloos parcours geweest met een technische en nauwkeurige aanpak.

De volgende stap zou kunnen zijn, de architecten van het project te overtuigen, om dit materiaal te gebruiken

in de verschillende constructies die rond het golfterrein zullen worden gebouwd. Het gebruik van natuursteen, bovendien Belgisch, bewijst de wil van de bouwheer om duurzaam en kwaliteitsvol te bouwen.



© photos: www.lsgraph.be

Grès du Bois d'Anthisnes

De steengroeve Bois d'Anthisnes, gelegen op de heuvels van Poulseur bij Anthisnes, ontgint sinds 1899 de beroemde harde zandsteen uit de Condroz, "Monfort" genoemd. Vlak voor de Tweede Wereldoorlog (1937) zag de normaal gebleven jaarlijkse productie er reeds als volgt uit: 11 000 ton tegels, 14 500 ton half behouwen breuksteen, 3 200 ton gevelsteen en 72 000 ton steenslag.

In 2001 besliste mijndingenieur Pierre Dethier de activiteit over te nemen en zich een heel precies doel te stellen, namelijk een evenwicht vinden tussen de productie van siersteen en steenslag. Hij ging de uitdaging aan met François Feller als vennoot, een specialist in steenslag. De productie bestrijkt dus twee terreinen en moet aan twee verschillende maar compatibele redeneringen voldoen. *"Ons voornaamste objectief is het ontgonnen materiaal zo goed mogelijk te benutten".*

De ontginning

In deze steengroeve in openlucht, met een oppervlakte van 30 hectare, wordt aan de flauwe noordelijke helling een vrij plat anticlinal gewelf ontgonnen. De lagen liggen dus bijna horizontaal. In het bovenste deel, onder de grondlaag, vindt men een steen van heldere kleur, zonnig geel, die "haversteen" wordt genoemd. Deze eerder zachte en brokkelige steen is vooral geschikt voor breukstenen. De middelste en onderste lagen hebben meer uiteenlopende tinten, in het grijs-groen-blauwe of beige-bruin-ijzerhoudende gamma. De ontgonnen blokken worden met pneumatische hamers in de lengte doorgezaagd en vervolgens worden de platen dan gekloofd (voorbewerkte breuksteen, mozaïektegels ...). Het kanthouwen en vlakken

zijn twee activiteiten die nog steeds volledig manueel gebeuren en leveren min of meer bijgewerkte producten op (half gekapte en haaks gekapte breuksteen, vlakke platen (platines), tegels, muurbedekkingen, ...).

"Momenteel exporteren we ongeveer 25 % van onze productie naar de buurlanden. We blijven inspanningen doen om de markt uit te breiden en de vele toepassingen van zandsteen aan de voorschrijvers en aannemers uit te lichten".

Toekomst

In 2014 werd de steengroeve Bois d'Anthisnes overgenomen door de Luxemburgse groep Giorgetti, gespecialiseerd in bouw- en openbare werken met in totaal 1 500 werknemers. Deze groep deelt dezelfde filosofie



La production de produits finis (moellons bruts, clivés, semi taillés, taillés d'équerre, têtes de moule, dallages, pavés, opus, etc. s'effectue de manière artisanale et manuelle. Sur les 20 personnes que comptent l'entreprise, 13 sont dédiées aux roches ornementales

De productie van de afge- werkte producten (ruwe, gekloofde, half gekapte en haaks gekapte breukstenen, tegels, kasseien, opus, enz.) gebeurt handmatig. De onderneming telt 20 werknemers, waarvan 13 voor de sierstenen.



en waarden met betrekking tot de voortzetting van de ontginding en het respect voor het milieu. Momenteel telt de steengroeve Bois d'Anthisnes ongeveer 20 medewerkers en de omzet is stabiel rond 3,5 miljoen euro. 30 % van de omzet wordt gerealiseerd met de sierstenen. "Deze activiteit kent een nieuwe groei dankzij de diversificatie van ons productaanbod en de vele communicatie en prospectie (deelname aan tal van beurzen voor de professionals en het grote publiek, evenals onze aanwezigheid in de vereniging Pierres en Marbres de Wallonie).



"Het bewustzijn van de economische actoren en de particulieren over het belang om lokale en/of Belgische natuursteen te kopen, zijn ook twee factoren die ons een mooie toekomst beloven", concludeert Pierre De Thier.



La Carrière du Bois d'Anthisnes dispose de plusieurs lignes d'éclatées Steinex dédiées à la fabrication de moellons, pierres d'angles et dalles clivées notamment. En ce qui concerne les dallages, elle propose des dalles brutes ou taillées, des pavés mosaiques, platines (carrés) ou oblongs (rectangulaires). En terme de produits pour l'activité paysagère, elle commercialise des pierres à sec, du concassé pour gabions, des couvre-murs, divers types de marches, de l'enrochement brut tout venant ou doté de deux faces d'assises plus ou moins parallèles.

Le logo Pierre Locale s'affiche désormais sur toutes les palettes. Actuellement des essais sont réalisés pour scier le grès à la débiteuse pour produire de la plaquette de 3 à 5 cm d'épaisseur.

De steengroeve Bois d'Anthisnes bezit verschillende splijtmachines van Steinex voor de productie van breukstenen, hoekstenen en gekloofde tegels. Wat de vloerstenen betreft, stellen zij ruwe of gekapte tegels en kasseien (mozaïek, platte of langwerpige) voor. Voor de landschapsinrichting, verkopen zij stapelmuren, steenslag voor schanskorven, muurbekleding, verschillende soorten treden en ruw gesteente of met twee of meer parallele kanten.

Het logo "Pierre Locale" staat nu op alle paletten. Momenteel worden er testen uitgevoerd om de zandsteen te bewerken met de zaagmachine voor een productie van dunne platen van 3 tot 5 cm dik.

