



Embargo : 15 december 2006

## **Solvay & SolVin partners in de SANTO-expeditie naar de Vanuatu-eilanden: de grootste internationale wetenschappelijke zending over biodiversiteit**

In partnership met het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, hebben de groep Solvay en SolVin het genoegen hun deelname aan te kondigen aan de grootste internationale wetenschappelijke zending ooit over biodiversiteit : de expeditie SANTO 2006 *Biodiversiteit in noodtoestand*, op het eiland Santo, in de Vanuatu-archipel, midden in de zuidelijke Stille Oceaan.

Deze wetenschappelijke zending wordt georganiseerd op initiatief van Pro Natura International, het Instituut voor Onderzoek en Ontwikkeling en het Natuurhistorisch Museum in Parijs.

Van september tot december 2006 leggen 160 onderzoekers uit de hele wereld, die 25 landen vertegenwoordigen, de basis voor de grootste wereldwijde inventaris van de biodiversiteit die ooit werd gemaakt. Er zal een beroep worden gedaan op alle mogelijke onderzoeksmethodes om in versneld tempo kennis te verzamelen over het leven. Zo wil men biodiversiteit en de inzet ervan begrijpen, uitleggen en met zoveel mogelijk mensen delen. Verschillende ploegen van specialisten in het leven op de zeebodem of in de studie van de boomtoppen van tropische wouden werken in die expeditie samen.

Twee Belgen, gespecialiseerd in sociale insecten, hebben deelgenomen aan de expeditie SANTO 2006. Het gaat om Maurice Leponce van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen en Yves Roisin van de 'Université libre de Bruxelles'.

### **Maurice Leponce**

In SANTO 2006 nam Maurice Leponce deel aan de studiemodule voor de biodiversiteit van wouden die gelegen zijn tussen de zeespiegel en een hoogte van 1200 m. Hij deed dit in samenwerking met tientallen onderzoekers waarmee hij sinds 2003 samenwerkt in het IBISCA-programma, voor de studie van tropische wouden. Zijn inbreng in het project betreft meer in het bijzonder de studie van de factoren die de diversiteit van mieren en termieten beïnvloeden.

Typisch voor deze benadering was dat de verdeling van de diversiteit van een reeks sleutelorganismen tegelijkertijd werd bestudeerd in de verschillende verdiepingen van het woud, van de bodem tot in de boomtoppen. Dit veronderstelt een beroep op een groot gamma aan technieken voor bemonstering.

*“Het project SANTO 2006 behoort tot een nieuw tijdperk projecten waarin eindelijk een belangrijke investering gebeurt in mensen en middelen om de toestand en de werking te bestuderen van zeer complexe milieus zoals tropische wouden en koraalriffen. Men is er zich nu van bewust dat dergelijke projecten dringend nodig zijn, omdat men het verband ziet tussen biodiversiteit en de diensten die ecosystemen ons geven, met inbegrip van de klimaatregeling”.*

### **Yves Roisin**

Yves Roisin nam deel aan de module 'wouden – bergen – rivieren'. Doel was over te gaan tot een bemonstering van termieten en mieren volgens standaardmethodes, op verschillende hoogten en in de verschillende lagen van het woud (van de bodem tot de boomtoppen). Deze twee groepen sociale insecten zijn namelijk bijzonder belangrijk in de meeste regenwouden, door hun aantal en hun ecologische rol.

*“Voor mij is SANTO 2006 een unieke kans om deel te nemen aan een project op grote schaal. We hopen niet alleen op interessante wetenschappelijke resultaten, maar rekenen er ook op dat dit project de aandacht van het publiek zal richten op de huidige biodiversiteitscrisis en de mogelijke weerslag van de wereldwijde veranderingen”.*

### **De Boomglijder en de boomkoepel**

Deze opdracht kan een beroep doen op nieuw onderzoeksmaterieel voor exploratie, een aanvulling op het boomvlot dat beter bekend is als SolVin-Bretzel.

Het gaat om de Boomglijder en zijn basis op de grond, de Boomkoepel.

De Boomglijder is een wendbare ballon die bestaat uit verschillende elementen. Een gedeelte van de boomglijder bevat helium en blijft opgeblazen voor de hele duur van de expeditie. Een ander deel is gevuld met hete lucht, zoals een klassieke luchtballon, en zorgt voor de wendbaarheid, met behulp van een ULM-motor.

Het SolVin-Bretzel kan rusten op de boomtoppen, maar de boomglijder vliegt er net boven en maakt het mogelijk stalen te nemen : insecten, slingerplanten, korstmossen, bloemen, vruchten, ... .

De ballon moet beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden zoals die voorkomen in tropische gebieden en het helium tegen UV-stralen. Daarom kwam de ploeg op het idee van een beschermingstent, die de naam boomkoepel kreeg. Deze is ultralicht en opblaasbaar en heeft een doormeter van 20 m. De boomkoepel is voor de ploegen ook een werkruimte op de grond, in alle weersomstandigheden. Hij blijft dag en nacht beschikbaar en speelt daarom een sleutelrol in de zendingen.

Bij dit project brengen de partners Solvay en SolVin niet alleen hun know-how in, maar ook hun product, PVC. Met hun PVC kan deze structuur worden gebouwd en kunnen ook de nodige technologieën voor het gebruik ervan ter beschikking worden gesteld. Voor Solvay en SolVin impliceert aanwezigheid bij een dergelijk project ook een blik op een volledig ecologisch systeem, het tropisch woud. Dit woud beheert zijn natuurlijke rijkdom op een duurzame manier, en dit is een voorbeeld waarop onze praktijken en onze activiteiten zich inspireren.

SolVin combineert de vakkennis van Solvay en BASF in de Europese sector van de vinylproducten. De synergie tussen beide qua knowhow en organisatie, de complementariteit in het productengamma en de stroomopwaartse integratie hebben van SolVin een marktleider gemaakt voor PVC en PVDC. De joint venture heeft fabrieken in Frankrijk, Duitsland, Spanje en de Benelux en een productiecapaciteit van 1,3 miljoen ton PVC per jaar, en ze telt bijna 2000 werknemers. Solvay bezit 75% van SolVin en BASF heeft de resterende 25%.

**SOLVAY** is een internationale chemische en farmaceutische Groep met hoofdzetel in Brussel. Hij heeft 30.000 medewerkers in 50 landen. In 2005 realiseerde hij een geconsolideerde omzet van 8.6 miljard EUR in drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. SOLVAY is genoteerd op Euronext Brussel (Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB, BB - Reuters: SOLBt.BR). Meer informatie is te vinden op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

### **Voor meer informatie kunt u contact opnemen met :**

#### **SOLVAY N.V.**

33 Prins Albertstraat

1050 Brussel

Tel : 32 2 509 64 54

[jacques.degerlache@solvay.com](mailto:jacques.degerlache@solvay.com)

#### **Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen**

29, rue Vautier – 1000 Bruxelles

Tél : 32 2 627 43.58

[Maurice.Leponce@naturalsciences.be](mailto:Maurice.Leponce@naturalsciences.be)

#### **Internet :**

[www.santo2006.org](http://www.santo2006.org)

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

[www.solvinpvc.com](http://www.solvinpvc.com)

#### **SolVin N.V.**

310 Ransbeekstraat

1120 Brussel

Tel : 32 2 264 29 61

[richard.thommeret@solvay.com](mailto:richard.thommeret@solvay.com)

#### **Voor fotos en copyrights :**

Etienne Collomb

13 rue d'Enghien 75010 Paris - France

tel +33 1 44.79.36.55

mobile +33 6 87.74.28.78

[ecollomb@hachettephotos.com](mailto:ecollomb@hachettephotos.com)