



## IYA2009 Belgium

### Activity report

To be sent back to :  
[rodrigo.alvarez@oma.be](mailto:rodrigo.alvarez@oma.be)

---

Actor:

GRUPE ASTRONOMIE DE SPA (GAS)  
[www.groupeastronomiespa.be](http://www.groupeastronomiespa.be)

15, promenade d'Orléans 4900 SPA - Belgium  
[ejehin@ulq.ac.be](mailto:ejehin@ulq.ac.be)



Resume : The "Groupe Astronomie de Spa (GAS)" has organised about 25 different activities during the IYA09 and participated to most of the cornerstone projects. The public has been very participative and enthusiastic and sometimes coming from distant cities. We would like to highlight the great success of " Les Nuits des Etoiles Filantes" with about 30 telescopes and 900 people who could observe the milky way and many shooting stars during two superb nights in Spa. Also we want to point out for the "Universe Awareness" project, the star gazing sessions with many groups of young people (in total about 210 kids). With about 200 people who attended the conferences, 450 the exhibitions and more than 200 the weekly observing sessions, that's in total close to 2000 people that have been in contact with astronomy in Spa and surroundings. IYA09 was indeed an exceptional Astronomical Year !

Report by Emmanuël Jehin (GAS, ULG)

---

## Activity n° 1

**Name:** Conférence " La Station Spatiale Internationale (ISS) " par Théo Pirard  
*Dans le cadre des Journées Nationales de l'Astronomie et du lancement de l'Année Mondiale de l'Astronomie*

**Date:** 30/01

**Place:** école libre Roi Baudouin, 7 rue Adolphe Bastin à Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf300109.htm>

**Attendance figures:** 60 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:** several papers in local press

**Comments, evaluation, feed-back:**

Pour les Journées Nationales de l'Astronomie, le GAS organisait une conférence et une observation de la station spatiale internationale ISS. Ces activités ont connu un vif succès. La conférence par Théo Pirard a attiré beaucoup de monde et nous a permis de découvrir tous les détails de cette grande aventure humaine et scientifique.

Interview de Théo Pirard sur la RTBF Première en radio

Interview d'Emmanuel Jehin dans l'émission Planète Première de la RTBF1 sur l'Année Internationale de l'Astronomie et de la pollution lumineuse.

[http://podaudio.rtbf.be/pod/LP-MAP-PLAN\\_Planete\\_Premiere\\_12-1-2009\\_6416181.mp3](http://podaudio.rtbf.be/pod/LP-MAP-PLAN_Planete_Premiere_12-1-2009_6416181.mp3)

---

## Activity n° 2

**Name:** Soirée publique d'observation du ciel

*Dans le cadre des Journées Nationales de l'Astronomie et du lancement de l'Année Mondiale de l'Astronomie*

**Date:** 31/01

**Place:** terrain d'observation de la Géronstère

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf300109.htm>

**Attendance figures:** 70 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**



Une superbe conjonction d'un croissant de Lune avec Vénus attendait les nombreux visiteurs ce samedi soir sous un ciel étoilé... et glacé ! Au total, environ 70 personnes, dont de nombreux enfants, ont bravé le froid (-5°) et nous ont rejoints sur le site de la Géronstère entre 18h et 1h du matin pour scruter l'infiniment grand en notre compagnie. Une dizaine de télescopes furent braqués sur Vénus dont le croissant ressemblait, à s'y méprendre, à celui de la Lune. Une observation qu'avait réalisée pour la première fois Galilée 400 ans plus tôt. Le clou du spectacle fut deux beaux passages de la station spatiale ISS à la grande surprise des visiteurs, un flash de satellite IRIDIUM et quelques gros satellites qui nous rappellent la présence importante de l'homme dans l'espace. Tour des constellations

avec les cartes du ciel distribuées gratuitement. Les plus courageux auront pu en fin de soirée, découvrir avec étonnement l'étrange spectacle des anneaux de Saturne vus par la tranche.

*ISS photographiée par E.Jehin et V. Van Campenhout (© GAS 2009)*

---

### Activity n° 3

Name: Exposition Spa-Photo " Photos d'Astronomie "

Date: 7 et 8 /03

Place: Salon Bleu, Casino de Spa

Web site (if still active):

Attendance figures: 300 p.

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:



*Pleine Lune sur la fagne Wallonne (©) Didier Keus*

Dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, Didier Keus et Didier Vothy, membre du GAS, étaient les invités d'honneur de l'exposition annuelle du club « Spa Photo ». Ils y exposaient leurs meilleurs clichés astronomiques en format 40x50 devant les yeux émerveillés de plusieurs centaines de spectateurs, au salon bleu du Casino de Spa. Le public a pu admirer des clichés de nébuleuses, de galaxies, de la lune et d'un paysage "surnaturel" des fagnes éclairées par une pleine lune.

---

### Activity n° 4

Name: Exposition " Rendons le ciel aux étoiles "

*Dans le cadre de la Nuit de l'Obscurité*

Date: du 14/03 au 05/04

Place: Musée de la Forêt de Bérinzenne à Spa (CRIE)

Web site (if still active): [http://www.groupeastronomiespa.be/nuit\\_obscurite2009.htm](http://www.groupeastronomiespa.be/nuit_obscurite2009.htm)

Attendance figures: en moyenne 15 visiteurs /jour = 300 visiteurs

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:



La Nuit de l'obscurité se déroulait en deux temps. Tout d'abord au Musée de la Forêt de Bérinzenne une exposition photos d'une dizaine de panneaux avec les plus belles réalisations du GAS reprises par thème et une expo de 15 grands panneaux sur la problématique de la pollution lumineuse. Durée 15 jours, entrée libre.

---

### Activity n° 5

Name: Nuit de l'Obscurité au centre-ville de Spa

Date: 28/03

Place: place de l'Hôtel de Ville à Spa

Web site (if still active): [http://www.groupeastronomiespa.be/nuit\\_obscurite2009.htm](http://www.groupeastronomiespa.be/nuit_obscurite2009.htm)

Attendance figures: 30 p. (bad weather)

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:



A partir de 20h sur la place de l'Hôtel de Ville complètement plongée dans l'obscurité, une trentaine de personnes ont bravé la pluie pour venir s'initier aux joies de l'astronomie (par temps couvert...). Distribution de cartes du ciel de l'YAO9, initiation aux mouvements du ciel et concours galiléoscope. Une distribution d'ampoules économiques avait lieu en même temps à l'Hôtel de Ville. Un montage très didactique a permis au public

de comparer la consommation de leur vieille ampoule de 60W avec l'économique avec laquelle ils repartaient.

La ballade nocturne prévue avec un guide nature au domaine de Bérinzenne est annulée pour cause de mauvais temps.

Interview de Emmanuel Jehin sur la RTBF Première en radio

---

## Activity n° 6

Name: Conférence " Dernières nouvelles de la planète Mars " par Francesco Lobue  
*Dans le cadre des 100H d'astronomie*

Date: 02/04

Place: école libre Roi Baudouin, 7 rue Adolphe Bastin à Spa

Web site (if still active): <http://www.groupeastronomiespa.be/confgas020409.htm>

Attendance figures: 50 p.

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:



La conférence sur Mars, en ouverture des 100H, a remporté un vif succès. Francesco Lo Bue de Mons a tenu son public en haleine pendant presque deux heures ! Grâce aux « lunettes 3D », nous avons pu survoler les canyons et volcans martiens comme si nous y étions. Impressionnant !

Interview Francesco Lobue sur Bel RTL

---

## Activity n° 7

Name: Soirées publiques d'observation du ciel dans le cadre des 100H

Date: 03 et 04/04

Place: terrain d'observation de la Géronstère

Web site (if still active): <http://www.groupeastronomiespa.be/100h.htm>

<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?catid=3&blogid=1&archive=2009-04>

Attendance figures: 15 (bad weather)

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:

---

## Activity n° 8

Name: "Sun Day" - Observation du soleil au centre-ville

Date: 05/04

Place: dans les Jardins du Casino à Spa

Web site (if still active):

<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?catid=3&blogid=1&archive=2009-04>

Attendance figures: 25 p.

Presence of press, authorities, special guests...:

Comments, evaluation, feed-back:



*Photographie du Soleil en H Alpha (© Alexandre Lhoest GAS 2009)*

---

## Activity n°9

Name: Stage d'initiation (12 à 14 ans) - " Découverte de l'Astronomie "

Date: du 06 au 10/04

Place: dans les locaux du Centre Culturel de Spa

Web site (if still active): <http://www.groupeastronomiespa.be/stagegas0409.htm>  
<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?catid=3&blogid=1&archive=2009-04>

Attendance figures: 14 enfants

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:



C'est un groupe de 15 astronomes en herbe de 9 à 12 ans et hyper motivés que nous avons initiés à l'astronomie durant les vacances de Pâques. Le stage organisé dans le cadre des 100H d'astronomie et de l'IYA09 a cette année été rempli en un temps record. Une interview sur Bel RTL avec Jean-Michel Zecca a en effet permis de toucher un nouveau public, venant des quatre coins de la Wallonie.

Interview Emmanuël Jehin sur Bel RTL



---

### Activity n° 10

Name: " Initiation à l'astronomie au Maroc " par Thierry Thysebaert (GAS)

Date: 30/03- 12/04

Place: Monts Atlas, Maroc

Web site (if still active):

Attendance figures: 40 p.

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press  
Comments, evaluation, feed-back:



Dépassant nos petites frontières locales, deux de nos membres, Thierry Thysebaert et sa compagne, sont allés se plonger, au cours des vacances de Pâques, au sein d'une population plus préoccupée du quotidien que des vains amusements publics, à savoir les Berbères de l'Atlas. Auparavant, d'autres membres avaient monté des petites lunettes aisément transportables par avion, mais néanmoins très performantes. Le soir venu, dans un ciel d'une pureté désormais méconnue chez nous, la communauté, tous âges confondus, se presse autour de nos

petits instruments et admire pour la première fois les cratères lunaires ou les anneaux de Saturne. Un régal pour les jeunes et un choc pour les anciens à qui on avait fait croire depuis les années 60 que la face visible de la lune était celle du roi Mohamed V les épiant dans leurs faits et gestes ! Dans ces villages, l'enseignement se pratique par demi journée, -les enfants se pressent à 4 par banc- le reste étant consacré aux champs ou aux tâches ménagères. La lessive se pratique toujours au ruisseau comme avec nos lavandières du temps jadis.

---

### Activity n° 11

Name: Conférence - " Le grand retour du soleil : influence, évolution et surveillance de l'activité solaire " par Frédéric Clette (ORB)

Date: 15/05

Place: école libre Roi Baudouin, 7 rue Adolphe Bastin à Spa

Web site (if still active): <http://www.groupeastronomiespa.be/confgas150509.htm>

Attendance figures: 45 p.

Presence of press, authorities, special guests...: several papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:

---

### Activity n° 12

Name: Soirée d'initiation à l'observation

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

Date: 04/07

Place: Comblain-au-Pont

Web site (if still active):

Attendance figures: 35 louveteaux et accompagnants de Beauraing

Presence of press, authorities, special guests...:

Comments, evaluation, feed-back:



---

### Activity n° 13

**Name:** Conférence - "De la Terre à la Lune: vers une nouvelle décade prodigieuse" par Théo Pirard (journaliste)

*Dans le cadre du 50<sup>ème</sup> anniversaire du 1<sup>er</sup> pas de l'homme sur la Lune et de la Nuit des Etoiles*

**Date:** 24/07

**Place:** école libre Roi Baudouin, 7 rue Adolphe Bastin à Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf240709.htm>

**Attendance figures:** 40 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:** several papers in local press

**Comments, evaluation, feed-back:**

La Nuit des Etoiles commémorait cette année les 40 ans du premier pas de l'homme sur la Lune avec une conférence le 24 juillet par Théo Pirard et une observation tout public à la Sauvenière le 25 juillet.

### Activity n° 14

**Name:** Grande soirée publique d'observation du ciel (Nuit des Etoiles)

*Dans le cadre du 50<sup>ème</sup> anniversaire du 1<sup>er</sup> pas de l'homme sur la Lune et de la Nuit des Etoiles*

**Date:** 25/07

**Place:** terrain d'observation de la Géronstère à Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf240709.htm>

**Attendance figures:** cancelled bad weather

**Presence of press, authorities, special guests...:** several papers in local press

**Comments, evaluation, feed-back:**

Notons également l'observation de la plus longue éclipse totale de Soleil le 22 juillet en Chine par un membre du GAS, Jean-Luc Dighaye.

Interview d'Emmanuel Jehin sur RTL tvi à propos de l'éclipse de Soleil en Chine

---

### Activity n° 15

**Name:** Soirée d'initiation à l'observation

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

**Date:** 29/07

**Place:** Moulin du Ruy

**Web site (if still active):**

**Attendance figures:** 25 guides et accompagnants de Verviers

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**



---

## Activity n° 16

**Name:** Soirée d'initiation à l'observation

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

**Date:** 04/08

**Place:** Saint Vith (village de Schönberg)

**Web site (if still active):**

**Attendance figures:** 35 lutins et accompagnants de Verviers

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**



---

## Activity n° 17

**Name:** Stage d'initiation - " Tête en l'air et pieds sur Terre "

**Date:** du 10 au 14/08

**Place:** CRIE de Bérlinzenne, à Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/stagegas0809.htm>

**Attendance figures:** 12 enfants

**Presence of press, authorities, special guests...:** several papers in local press

**Comments, evaluation, feed-back:**



---

### Activity n° 18

Name: Nuits des Etoiles Filantes

Date: 14 et 15/08

Place: Hippodrome de Spa la Sauvenière

Web site (if still active): <http://www.groupeastronomiespa.be/nef2009.htm>

<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?catid=3&blogid=1&archive=2009-08>

Attendance figures: 900 p. !

Presence of press, authorities, special guests...: many papers in local press

Comments, evaluation, feed-back:

On se souviendra longtemps de la Nuit des Etoiles Filantes 2009 !

Ciel magnifique (sans l'ombre d'un nuage) durant les deux nuits, 32 télescopes et animateurs et environ 450 personnes chaque nuit entre 22h et 2h du matin. Les 500 cartes du ciel ont toutes été distribuées. On a aussi noté que cette année les visiteurs sont venus de loin dans le but de participer à la Nuit des Etoiles filantes à Spa : Bruxelles, Mons, La Louvière et même

Ostende ! Certains sont même venus les deux nuits ! Le public comme la veille était particulièrement intéressé et les questions fusaient de toute part.



Un magnifique bolide (très grosse étoile filante) à 21h59 que les 200 personnes sur le site à ce moment-là ont pu observer. Il est apparu lentement au Sud-Est (ce n'était donc pas une perséide) pour finir 5 secondes plus tard à l'ouest sous Arcturus du Bouvier en se fragmentant en plusieurs morceaux !

Une antenne radio avait été montée pour "écouter" les étoiles filantes. Le tour des constellations était organisé par 3 animateurs en parallèle avec pointeurs laser.

A l'occasion des Nuits des Etoiles Filantes (19ème édition) des 14 et 15 août, La Première s'entretient avec Emmanuël Jehin dans son émission Cocktail d'été (*interview de Yasmine Boudaka*).

<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?blogid=1&archive=2009-8-12>

---

## Activity n° 19

Name: Le GAS à l'Euro Space Center

Date: 22/08

Place: Euro Space Center à Transinne-Libin

Web site (if still active):

<http://www.presencenet.be/nucleus2.0/index.php?catid=3&blogid=1&archive=2009-08>

Attendance figures: 250 visiteurs sur la journée dont de nombreux enfants

Presence of press, authorities, special guests...:

Comments, evaluation, feed-back:



Ce samedi 22 août, c'est sous un Soleil de plomb et un ciel bleu azur, que le GAS avait été invité à animer l'après-midi à l'Eurospace Center de Transinne. Deux Coronado sont montés pour l'observation des protubérances solaires en H- $\alpha$ . On sera gâté avec deux jolies boucles et une longue protubérance pour notre plus grand plaisir et celui des nombreux visiteurs (estimé à 150). Des lunettes d'éclipse permettent aussi de voir le disque solaire (sans grossissement), qui a l'air bien petit sur la voûte céleste. Plusieurs enfants s'écrieront, « la Lune ! ». Mais le clou du spectacle pour les enfants, ce fut le lancement des fusées à air/eau !



## Activity n° 20

**Name:** Soirée d'initiation à l'observation

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

**Date:** 27/08

**Place:** La Géronstère à Spa

**Web site (if still active):**

**Attendance figures:** 35 enfants (12-16 ans) des Jeunesses Scientifiques de Belgique

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**

---

## Activity n° 21

**Name:** Journée d'initiation à l'astronomie avec observation du ciel

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

**Date:** 27/08

**Place:** Centre Culturel de Spa l'après-midi et Aubel le soir pour une observation

**Web site (if still active):**

**Attendance figures:** 15 jeunes enfants de Blégny

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**

---

## Activity n° 22

**Name:** Conférence - " Les Couleurs de l'Univers " par Yaël Nazé

**Date:** 02/10

**Place:** Centre Culturel de Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf021009.htm>

**Attendance figures:** 50 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**

---

## Activity n° 23

**Name:** « Les Nuits Galiléennes »

**Date:** 23 et 24/10

**Place:** Site d'observation de la Géronstère à Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/nuitsgalileennes.htm>

**Attendance figures:** 110 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:** many papers

**Comments, evaluation, feed-back:**

Beau succès vendredi 23 octobre pour les Nuits Galiléennes ! Ciel parfaitement dégagé, presque miraculeusement vu la journée de vendredi, avec Voie Lactée très bien visible entre 21h et minuit ! Pas mal d'étoiles filantes des Orionides pour agrémenter la soirée avec Jupiter en maître de cérémonie. Beaucoup de monde, environ 80 personnes (avec des enfants), on a presque été débordé, 10 télescopes (dont un T400 etc.) + l'antenne aux météores qui faisait régulièrement entendre son bruit caractéristique. Public surtout nouveau avec pas mal d'enfants venant des 4 coins de Wallonie.

Samedi le ciel étant couvert nous avons accueilli au Centre Culturel une trentaine de personnes pour monter des Galiléoscopes.

---

### Activity n° 24

**Name:** Journée d'initiation à l'astronomie avec observation du ciel

Dans le cadre du projet phare IYA09 « Universe Awareness »

**Date:** 27/08

**Place:** Centre Culturel de Spa l'après-midi et Aubel le soir pour une observation

**Web site (if still active):**

**Attendance figures:** 15 jeunes enfants de Blégnny

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**

---

### Activity n° 25

**Name:** Conférence - " De la Lunette de Galilée aux ELTs " par Emmanuël Jehin

**Date:** 04/12

**Place:** Centre Culturel de Spa

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/conf041209.htm>

**Attendance figures:** 50 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:** papers in local press

**Comments, evaluation, feed-back:**

---

### Activity n° 26

**Name:** « Galiléoscopes ! »

**Date:** second semestre

**Place:** Spa et environ

**Web site (if still active):** <http://www.groupeastronomiespa.be/galileoscope.htm>

**Attendance figures:** 50 p.

**Presence of press, authorities, special guests...:**

**Comments, evaluation, feed-back:**

Le Galileoscope™ est un télescope en kit, de bonne qualité et à coût réduit, mis au point pour l'Année internationale de l'astronomie 2009 par une équipe d'astronomes, d'ingénieurs en optique et d'éducateurs pour les sciences.

Le Groupe Astronomie de Spa a écoulé 100 Galiléoscopes (tout le stock) au prix très démocratique de 15 EU et distribué gratuitement dix au cours de différentes activités (exposition, concours etc.).