

# L'Observateur



Volume 7, numéro 3  
Hiver 2010

Hiver blanc

## L'Observateur

Revue québécoise sur l'observation du ciel étoilé réalisée par des gens passionnés et impliqués à diffuser leurs connaissances et expériences dans la communauté astronomique.

Numéro d'hiver 2010

**3**

**Constellation et mythologie**

**5**

**Éphémérides**

**11**

**Astéroïde - Comète**

**18**

**Ciel profond aux jumelles**

**24**

**Ciel profond au télescope**

**28**

**Regard sur l'astrophoto**

**31**

**La passion – Gisèle Gilbert**

**33**

**La passion – Gilbert St-Onge**

**38**

**Au firmament – Rayon vert**

L'Équipe



**Claude Duplessis**

Fondateur / éditeur de l'Observateur

**Stéphane Meloche**

Collaborateur régulier

**Rémi Leduc**

Collaborateur régulier

**Marjolaine Savoie**

Collaboratrice régulière

**Michel Dionne**

Collaborateur régulier

**Hugues Lacombe**

Collaborateur régulier

### Départ d'un chroniqueur

Depuis le tout premier numéro de l'Observateur en juin 2003, Stéphane Meloche a participé fidèlement aux vingt-huit parutions de la revue : 27 numéros réguliers et 1 numéro spécial pour le Rendez-vous des observateurs du ciel (ROC). Stéphane quitte la revue pour d'autres projets personnels dans sa vie.

Je tiens à souligner l'énorme travail qu'il a accompli pour la communauté astronomique par ses chroniques du ciel aux jumelles, et sur les astéroïdes et les comètes.

Je lui souhaite personnellement toute la réussite dans ses projets, beaucoup de plaisirs et de découvertes !

Sincèrement merci Stéphane !

## Remerciement

- **M. Jean Vallières** pour les cartes du ciel réalisées avec son logiciel **Coelix Apex**.  
[www.ngc7000.com/fr/coelix/](http://www.ngc7000.com/fr/coelix/)
- **M. André Duplessis** pour la correction des textes.
- **M. Michel Nicole** pour le Rayon vert.
- **Mme Gisèle Gilbert** pour sa passion de l'astronomie.
- **M. Gilbert St-Onge** pour sa passion de l'astronomie.
- **Photographes - dessinateurs**
  - **M. André Gendron**
  - **M. Charles Gagné**
  - **M. Daniel Borcard**
  - **M. Doris Thibeault**
  - **M. Gilles Guignier**
  - **M. Jean Guimond**
  - **M. Luc Bellavance**
  - **M. M. Auclair**
  - **M. Paul Paradis**
  - **M. Rémi Lacasse**

**FAQ:** [www.faaq.org](http://www.faaq.org)

La liste d'échanges de l'Observateur pour partager sur l'observation visuelle du ciel :  
<http://fr.groups.yahoo.com/group/Observateur/>



par  
Marjolaine Savoie

[marios@ca.inter.net](mailto:marios@ca.inter.net)

## LE LIÈVRE

Autres noms : *Lepus, Lepi, the Hare, Leporis*

Abbréviation : *Lep*

Emplacement : *Visible pour les latitudes entre +60° N et -90°S*

Constellations voisines : *Colombe, Éridan, Grand Chien, Orion, Licorne, Burin*

Ascension droite : *5.5h*

Déclinaison : *-20°*

Meilleur mois d'observation : *Février*

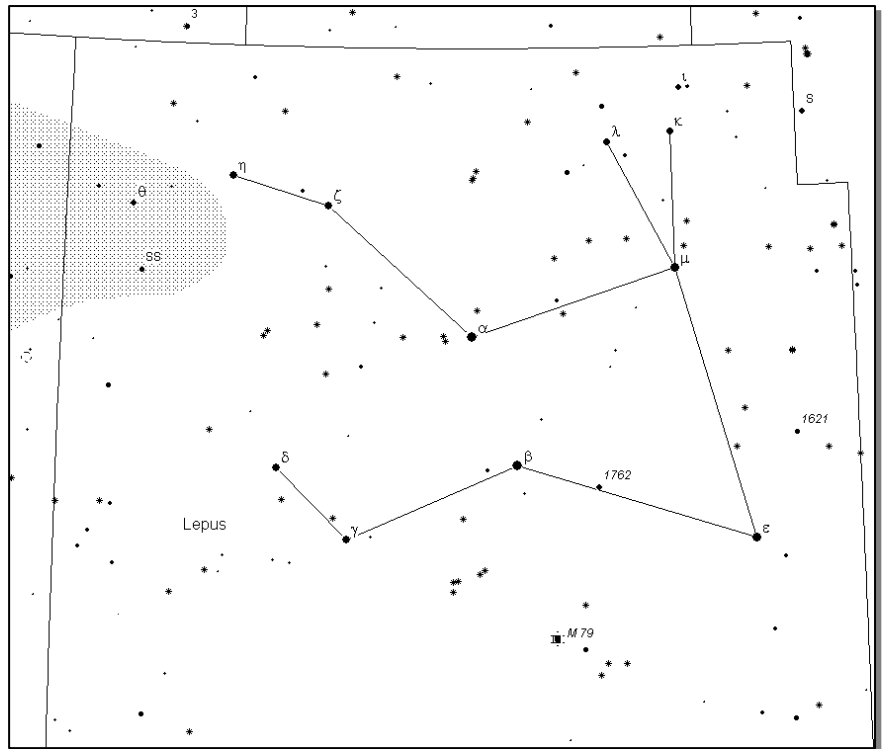
Objets Messier : *M79*

### ÉTOILES PRINCIPALES :

- **Alpha α** – *Arneb "le lièvre"*
- **Beta β** – *Nihal, Nibal "Les chameaux qui boivent"*
- **Epsilon ε** - *Sasin, Sasanka*
- **Mu μ** – *Neshmet, Khaemhet «boat*

### LA CONSTELLATION

Le Lièvre est une constellation juste un peu au sud de l'équateur céleste. Lepus est le nom latin de l'animal. C'est une des 48 constellations dans la liste de l'astronome du 2e siècle Ptolémée et elle demeure une des 88 constellations modernes. Dans le voisinage se trouve la constellation d'Orion le chasseur, qui chasse à l'occasion le Lièvre.



Carte par Starcalc

Il ne faut pas confondre Lepus et Lupus, la constellation du Loup.

### LA MYTHOLOGIE

Eratosthènes disait que Hermès avait placé le Lièvre dans le ciel à cause de sa « rapidité ». Mais Eratosthènes et Hyginus parlaient de la fertilité remarquable des lièvres. Aristote racontait dans son, « Historia Animalium » : "Les lièvres se reproduisent et sont prolifiques à toutes les saisons et les femelles peuvent concevoir même si encore enceintes et donner naissance à des petits à tous les mois. Elles n'accouchent pas de tous les petits à la fois mais donnent naissance à intervalles."

Le Lièvre est plus communément connu comme la proie effrayée aux pieds de Orion le chasseur. Il fait partie du tableau intéressant de Orion et ses chiens, le Grand Chien et le Petit Chien. Aratus écrivait que le chien (Canis Major) pourchassait le lièvre dans une course sans fin. On dit que le Lièvre aurait été placé là pour faire plaisir à Orion qui adorait chasser l'animal.

Hyginus nous raconte l'histoire morale suivante à propos du Lièvre. Il y eut un temps où il n'y avait pas de Lièvres sur l'île de Leros, jusqu'à ce qu'un homme y amena une femelle enceinte. Très peu de temps par la suite, tous se mirent à élever des lièvres et l'île fut rapidement envahie par eux. Ils envahissaient les terres et détruisaient les récoltes causant la famine de la population. En collaborant, les habitants expulsèrent les lièvres de leur île. Ils placèrent alors l'image du Lièvre dans les étoiles pour se rappeler qu'on peut facilement se retrouver avec une trop grande quantité d'une bonne chose.

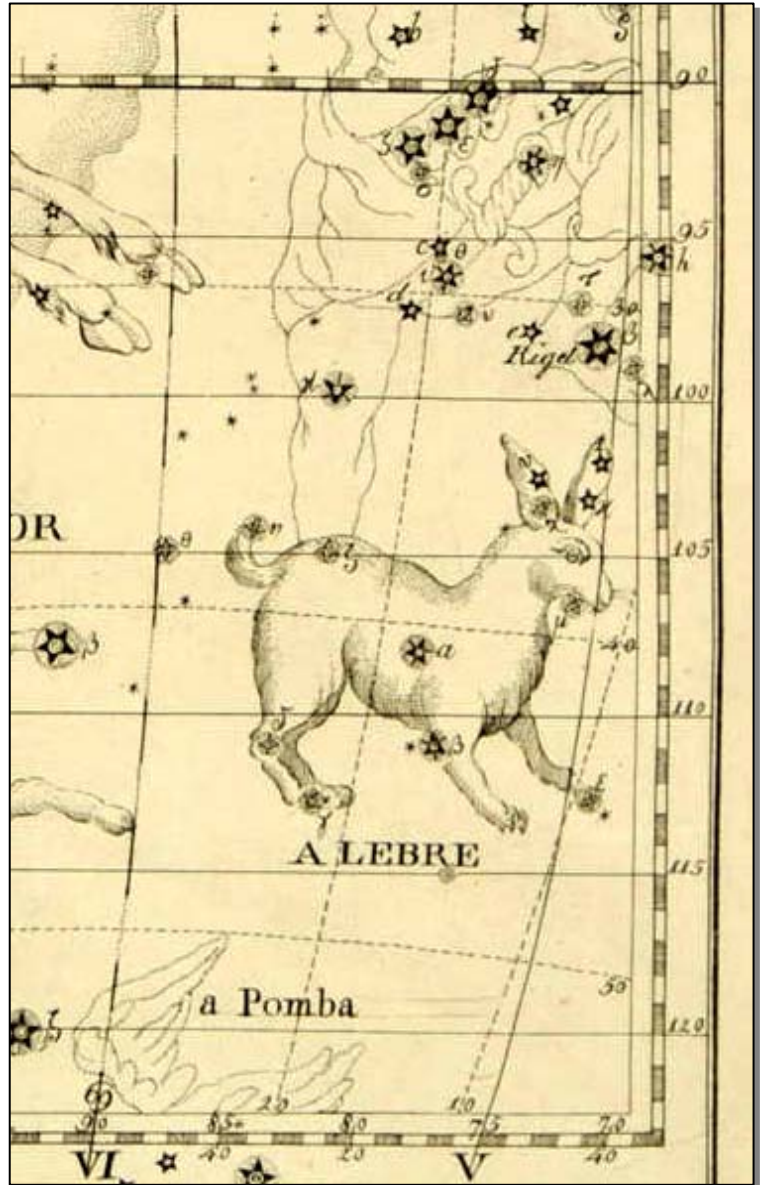
L'étoile la plus brillante de la constellation est Alpha Leporis, une étoile de magnitude 3 nommée Arneb, provenant du mot arabe al-arnab signifiant 'le lièvre'. L'étoile est le centre du corps de l'animal. Kappa, Iota, Lambda et Nu Leporis soulignent le contour des longues oreilles du lièvre.

Dans le ciel chinois, les quatre étoiles du nord de Lepus comme on la

connaît aujourd’hui, Iota, Kappa, Lambda et Nu Leporis, formaient « Junjing », un puits d’eau potable destinée à l’armée. Les aristocrates avaient leur propre puits, “Yujing” à la limite entre Orion et l’Éridan. Alpha, Beta, Gamma et Delta Leporis formaient “Ce”, une toilette possiblement utilisée par ceux qui participaient à la chasse annuelle illustrée dans cette partie du ciel. Mu et Epsilon Leporis formaient “Ping”, un écran d’intimité. Les excréments de la toilette étaient alors représentés par l’étoile au sud de « Ce », dans Columba.

Les Arabes y voyaient quatre chameaux buvant dans la rivière de l’Éridan ou encore le « trône de l’être central (ou Orion) », les Égyptiens la Barque d’Osiris.

Le Lièvre est une bête également associée à la lune dans la mythologie. Certains disaient que les parties sombres à la surface de la lune sont des lièvres. Mais personne ne sait quelle civilisation était la première à voir un animal dans cette constellation.



JOHN FLAMSTEED's Atlas Coelestis



Le Lièvre dans la lune