

# Les Potins d'Uranie

## Pas mieux là-haut?

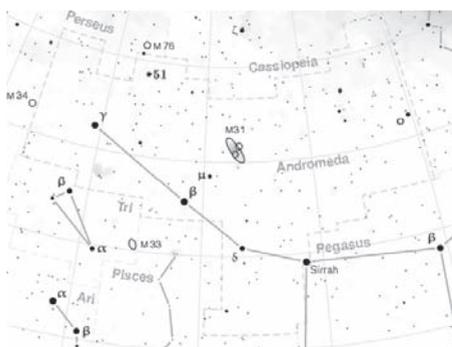
### Al Nath

Pour peu qu'ils aient vécu leur jeunesse dans des villages isolés comme celui des hauts-plateaux, les plus âgés d'entre nous se souviendront qu'en ces temps-là, on réglait parfois certaines choses « entre soi ». Les instances extérieures n'étaient appelées qu'en tout dernier ressort, ou acceptées lorsqu'on ne pouvait plus faire autrement. La maréchaussée locale était quelquefois complice d'une discrétion proche de l'omertà. Et ce n'était pas nécessairement plus mal lorsqu'on voit les ravages faits de nos jours par la médiatisation à outrance.

Ainsi des affaires de pendus inattendus, d'empoisonnements surprenants, d'accidents troublants ou de suicides impossibles étaient acceptées sans questions inutiles – du moment que la communauté y gagnait en sérénité. La sagesse et le pragmatisme paysans n'étaient pas de vains mots. Ces gens devaient continuer à vivre entre eux dans des conditions souvent difficiles. Alors, il était inutile de remuer la vase de certaines histoires, d'attiser de vieilles rancunes, de provoquer des haines superflues, voire de se laisser instrumenter par des intérêts extérieurs. Bien sûr, il pouvait en résulter une justice incertaine, mais peut-être pas plus mauvaise que celle dont les errements alimentent les débats télévisés actuels<sup>1</sup>.

1 Elle serait à rapprocher de ce qui se pratiquait dans certains territoires « nouveaux » d'Amérique du Nord jusqu'à bien avant dans le xx<sup>e</sup> siècle où l'on retrouvait des « suicidés » s'étant tiré une balle (ou s'étant

#### 1. La constellation d'Andromède (*Andromeda, And.*) (© Wikipedia)

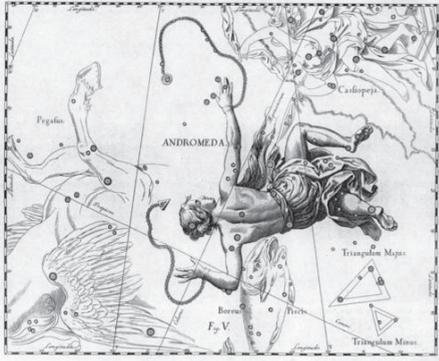


Dans un autre registre, les arbres généalogiques détaillés de l'époque révèlent que les mariages consanguins n'étaient pas rares<sup>2</sup>, que les filles-mères faisaient bien partie du paysage et que, dans les familles dites « bonnes », nombre de premiers enfants naissaient avant terme – si toutefois la date du mariage précipité était prise comme référence. Les actes des Cours de Justice, auxquelles faisaient plutôt

---

poignardé eux-mêmes) dans le dos. De sources bien informées locales, il semblerait que certains shériffs encourageaient encore ces pratiques ...

2 Ces unions, en général entre cousins et cousines, étaient souvent établies pour des raisons intéressées, comme la rétention de propriétés dans la famille. La consanguinité engendrait l'apparition occasionnelle, parfois deux ou trois générations plus tard, d'un enfant « taré », accepté alors comme une fatalité.

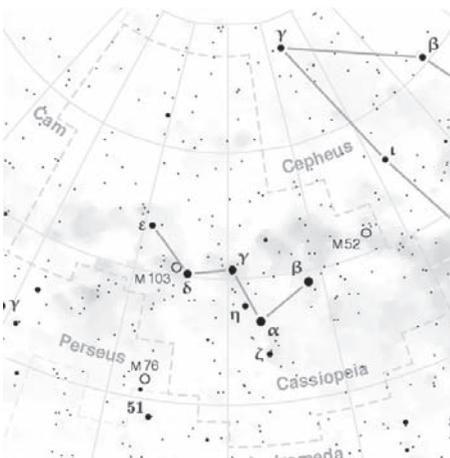


**2. Andromède et ses chaînes telle qu'elle est représentée dans l'atlas d'Hevelius.**

appel ces mêmes familles, regorgent de litiges où celles-ci se déchiraient en règlements de compte de tous genres avec une imagination débordante.

Alors si, dans ce contexte, vous pensiez pouvoir intéresser les commères locales ou les joueurs de rami du café de la place avec les aventures extraconjugales, incestes et autres colères de quelques héros mythologiques immortalisés dans les constellations du ciel, vous pouviez autant danser sur votre tête. Les gens du cru avaient tout ce qui leur fallait d'affroliant sur place.

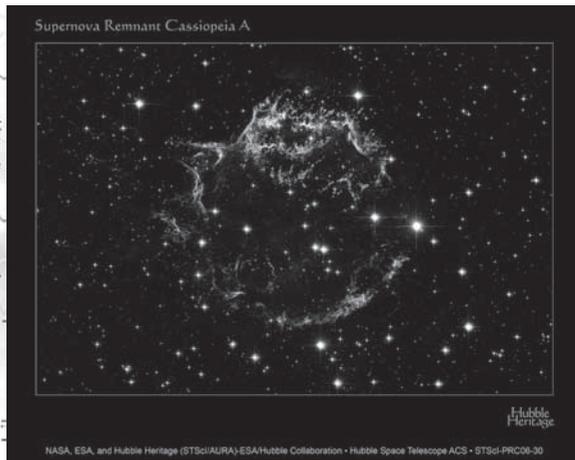
**3. La constellation de Cassiopée (Cassiopeia, Cas).** (© Wikipedia)

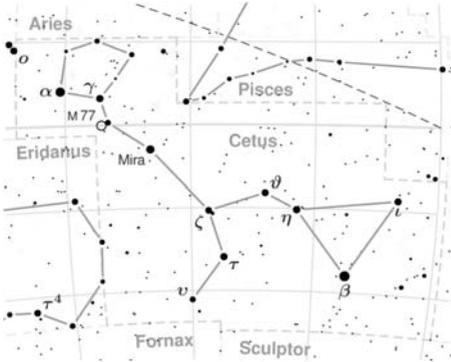


Peut-être auraient-ils quand même dressé l'oreille à cette histoire de la superbe Andromède, enchaînée sur un rocher en bord de mer par sa vaniteuse mère Cassiopée, cela en sacrifice réparateur au monstre Cetus. S'étant vantée d'être aussi belle qu'Aphrodite, l'imprudente Cassiopée avait provoqué la colère de Poséidon qui envoya inondations et monstre pour punir terre et humains. Mais cela ne suffit pas. L'oracle d'Ammon annonça alors qu'il n'y aurait de répit que si la fille de Cassiopée était offerte au monstre. Les chroniques mondaines de l'époque retinrent qu'Andromède fut sauvée par Persée qui pétrifia Cetus en lui montrant la tête de la Méduse qu'il venait de trancher. Persée enleva ensuite Andromède sur Pégase, son cheval ailé (ou, selon le mythe classique, grâce à des sandales volantes). Pas mieux là-haut !



**4. Restes de la supernova Cassiopeia A (Cas A) dans une image mosaïque de 18 clichés pris par l'Advanced Camera for Surveys (ACS) du Télescope Spatial Hubble. On estime que l'explosion est assez récente (340 ans). Les dernières observations indiqueraient que les débris de la partie supérieure gauche se déplaceraient à une vitesse de l'ordre de 50 millions de kilomètres par heure – de quoi se rendre de la Terre à la Lune en une trentaine de secondes.** (© NASA/ESA)



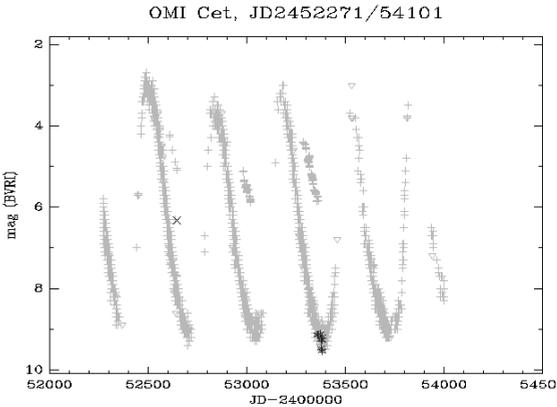
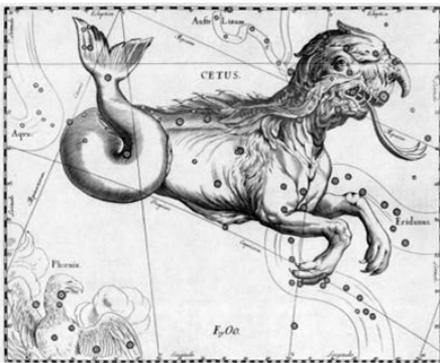


**5. La constellation de la Baleine (Cetus, Cet).** (© Wikipedia)

La constellation d'Andromède est bien connue dans nos régions, non seulement par sa domination dans le ciel de novembre (+40° de déclinaison), mais surtout par la présence de la grande « nébuleuse » M31. Il s'agit en fait d'une galaxie spirale, visible à l'œil nu et très semblable à la Voie Lactée qui nous héberge. Son étoile la plus brillante, Alpheratz ( $\alpha$  And), est une sous-géante de type spectral B8IV et de magnitude visuelle 2,06.

Quant à Cassiopee, le W dessiné par ses étoiles brillantes est très facilement repérable. Il culmine en soirée pendant le mois de novembre. Son étoile la plus brillante, Schedar

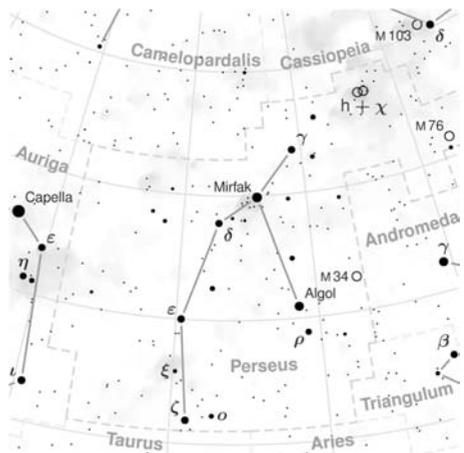
**6. La Baleine telle qu'elle apparaît dans l'atlas d'Hevelius.**



**7. La courbe de lumière de la variable Mira Ceti sur les cinq dernières années.** (© AFOEV)

([alpha] Cas), est une géante froide de type spectral K0IIIa et de magnitude visuelle 2,25. La constellation est le siège d'une supernova relativement récente (Cas A) et de deux amas ouverts de 7<sup>e</sup> magnitude, facilement observables aux jumelles : M52 (NGC7654) et M103 (NGC581).

**8. La constellation de Persée (Perseus, Per).** (© Wikipedia)





**9. Persée et la tête de la Méduse, dans l'atlas d'Hevelius.**

Venons-en au monstre Cetus, identifié chez nous comme la Baleine. Avec ses 1231 degrés carrés, cet astérisme se range, par la superficie, au quatrième rang des 88 constellations modernes. L'objet le plus brillant n'est pas  $\alpha$  Cet (Menkar) de magnitude visuelle 2,56, mais  $\beta$  Cet (Deneb Caitos) avec sa magnitude visuelle 2,04 ... du moins lorsque [omicron] Cet n'est pas à sa luminosité maximum de 2,0. Celle-ci, appelée aussi Mira Ceti, est en fait la première étoile pour laquelle une variabilité fut actée (par David Fabricius en 1596). Ses chutes jusqu'à la magnitude 10,1 avec une période quasi-annuelle ont ainsi contribué à entamer la réputation d'immuabilité des choses du ciel et aidé à la lente acceptation des vues coperniciennes. Mira Ceti a donné son nom à une classe d'étoiles en fin de vie qui se préparent à expulser leurs couches externes en une nébuleuse planétaire dont l'étoile centrale deviendra une naine blanche.

Terminons par Persée, cette constellation de nos soirées de décembre et d'où jaillissent, en août cette fois, les météores de l'essaim des Perséides. Deux célèbres amas ouverts,  $h$  et  $\chi$  Per (NGC869 et

NGC884), facilement observables aux jumelles, résident dans cette constellation. L'étoile la plus brillante est Mirfak ( $\alpha$  Per), une supergéante froide de type spectral F5Iab et de magnitude visuelle 1,82. Mais c'est sa dauphine  $\beta$  Per qui est certainement mieux connue. Aussi baptisée Algol (« démon », en arabe), cette étoile naine bleue (type spectral B8V) est régulièrement assombrie par un compagnon plus sombre passant devant elle. Algol, dont la magnitude apparente visuelle chute de 2,2 à 3,5, est ainsi le prototype d'une classe de variables dite « à éclipses ».

**10. Le double amas ouvert  $h$  et  $\chi$  Persée (© IAL/OHP)**

