

Solutions des mots croisés (avec quelques explications)

H. 1. Aréographie ; 2. Nuage. Chiot (Procyon est dans le Petit Chien) ; 3. URSS. OVNI ; 4. Oc. ET. Obéir ; 5. Nausée. Orée ; 6. Inn. GPS ; 7. Ac. Arès. ESA ; 8. Déimos. Ai ; 9. Irrationnel.

V. 1. Antoniadi ; 2. Ru. Cancer ; 3. Eau. Un. Ir (Iridium) ; 4. Ogres. AMA (Année Mondiale de l'Astronomie) ; 5. Geste. Rot ; 6. Egesi (siège) ; 7. Ac. PS ; 8. Phobos. An ; 9. Hiver. Ein ; 10. Ioniens ; 11. Étiré. Ail.

Solution du Remue-Méninges

Pour faire une grande marée il faut :

- une syzygie (Nouvelle Lune ou Pleine Lune) ou plutôt 2 jours après le temps que le bourrelet se forme...
- un périgée c'est à dire la Lune au plus près de la Terre (on en parle moins mais c'est très important)
- un équinoxe.

Dates du périgée : 19/08 (359 600 km), 16/08 (364 100 km), 13/10 (369 100 km)

Dates des syzygies : 20/08 (NL), 4/09 (PL), 18/09 (NL), 4/10 (PL)

Le périgée du mois d'août a lieu quelques heures avant la Nouvelle Lune et avec une Lune particulièrement proche de la Terre (l'orbite de la Lune se déforme et au périgée, la distance Terre Lune n'est pas toujours la même). Les marées de vive eau auront lieu le 22 août.

On aura à nouveau des marées de vive eau le 6 septembre juste après la Pleine Lune mais loin du périgée (le coefficient ne sera que de 90) et le 19 ou le 20 septembre après la Nouvelle Lune, avec une Lune à 370 000 km de la Terre (coefficient de 109). Finalement, on a beau être près de l'équinoxe, la Lune est plus éloignée de la Terre qu'au périgée précédent et le coefficient de marée est inférieur, 109 contre 111.

!