

CROA Jeu les bois 17, 18 et 19 avril 2026

Nous avons été très gentiment accueillis par les membres du club d'astronomie de l'Indre (AAI accueille AAV). Leur observatoire se trouve en pleine nature, à 5 minutes en voiture de notre gîte. Ils nous font visiter la coupole et le télescope de 400mm, sur monture à berceau construit par Daniel Lachaud, leur ancien président, aujourd'hui décédé.

Jean-Luc, le nouveau président viendra s'en servir la nuit du 19, et en fera la démonstration.

La première nuit a commencé pour nous vers 23h. Elle fut entrecoupée de passages nuageux mais dans les éclaircies le ciel était transparent et très stable. Nous avons pu admirer dans les Dobsons présents (ceux de Philippe, Jean -Louis, Yvan et moi) les belles galaxies de la Chevelure de Bérénice, du Lion et bien sûr de la Vierge avec la chaîne de Markarian.

Le très bon seeing nous a permis d'admirer M13, M92, M5, M53, M12 et M10 avec de forts grossissements.

Le ciel s'est couvert définitivement à 3h, mais j'avais pu pointer le sextet de Seyfert dans la tête du Serpent, un groupe de galaxies serrées en forme de V qui se trouve à 200 millions d'années Lumière. En fait le groupe ne contient que 4 galaxies en interaction, la 5<sup>ème</sup> se situe en arrière plan, et la sixième ne serait qu'une queue gravitationnelle d'étoiles projetées par les interactions des galaxies.

En effet ces 4 galaxies sont rapprochées dans une région d'environ 100 000 années Lumière, ce qui en fait un des groupes de galaxies les plus denses connus.

Il ne faut pas oublier de dire que ce coin de nature n'est pas silencieux la nuit : nous sommes accompagnés par le rossignol qui lance ses trilles, et le concert des grenouilles qui coassent sans trêve.

La deuxième nuit était prévue nuageuse, et elle le fut, ce qui nous a permis de dormir en prévision de la dernière qui s'annonçait dégagée.

Venons en à cette dernière nuit, du dimanche au lundi. Elle a commencé par un beau rapprochement Lune-Vénus.

Cette fois, après un bon dîner, nous étions prêts vers 22h, mais le pointage des galaxies du Lion, M65 et 66 m'a fait voir que le ciel n'était pas aussi transparent qu'attendu.

Nous avons quand même repéré la constellation du Sextant, dont l'étoile la plus brillante se trouve au sud de Régulus.

Quelques galaxies ont été observées dans le Sextant, mention spéciale à NGC 3044, fine et allongée, de magnitude 11,9. Je la trouve très jolie, quelque irrégularités et une ou deux étoiles qui donnent l'impression d'un pointillé .

Après le Sextant, devenu trop bas, je me dirige vers la Vierge, et là je pointe M61, Jean - Louis me fait remarquer qu'on discerne ses bras, eh oui, merci l'ami, en restant quelques minutes à l'oculaire, le cerveau intègre mieux ce qu'il perçoit et en effet la structure en bras spiraux se laisse voir.

Au Nord de M61, je trouve un groupe de 4 galaxies, NGC 4273, 70, 81 et 68. Ce groupe est assez spectaculaire car les 4 galaxies tiennent dans le champ de mon oculaire de 8 et sont assez brillantes, de magnitudes 11 et 12.

J'en viens à un point marquant pour moi de cette soirée : Hervé Dole, « notre » astronome professionnel travaille en ce moment sur l'amas Coma, amas de galaxies dans la Chevelure distant d'environ 300 millions d'années Lumière. C'est l'un des amas de galaxies les plus denses et massifs de l'Univers. Je suis fier de lui pointer dans le 400, on voit les 4 ou 5 galaxies les plus lumineuses et on en devine des dizaines autour !!

Le ciel n'est pas très transparent, toutes ces galaxies lointaines sont très faibles mais impressionnent par leur nombre.

Vers 4h, nous voyons le Scorpion presque en entier, j'en profite pour observer M4, très bel amas globulaire assez dispersé. M107 et M9, pas vues depuis l'été dernier sont bien à leur place, fidèlement.

Le triangle d'été monte peu à peu, le rossignol et les grenouilles sont infatigables, mais il est bientôt 5h, il faut bâcher et rentrer.

Merci à nos GO, Merci au club de l'Indre pour ce beau weekend.