

## UN OBSERVATOIRE POUR LE MORVAN

Alors que la région s'apprête à devenir une réserve de ciel étoilé, la commune de Château-Chinon compte se doter d'un observatoire équipé d'un télescope de 1 m.

Jean-Luc Dauvergne

Dans une clairière isolée, la Voie lactée barre le ciel en deux. Son ruban se poursuit jusqu'à l'horizon, à peine atténué par les plus basses couches de l'atmosphère. Aucun halo lumineux ne ternit l'horizon



sud, c'est devenu rare. Nous sommes au sommet du Télégraphe, à 800 m. Le relief est reconnaissable à son radar d'aviation civile placé entre Clermont-Ferrand et Orly. Sur la carte de l'éclairage en France en cœur de nuit, cette zone apparaît comme l'étendue sombre la plus vaste. On est en pleine "diagonale du vide" et l'essentiel des rares communes coupe l'éclairage la nuit.

Même à Château-Chinon, située à moins de 8 km, l'extinction nocturne est de mise. Et cela a donné des idées aux élus de la ville. Ils ont recruté Philippe Leclere pour piloter l'installation d'un observatoire en haut du Calvaire, lieu emblématique de la région. Ce sexagénaire est spécialiste de l'économie sociale et solidaire. "Au sommet du Calvaire, on a une vue à 360° avec des paysages grandioses à la fois sur la chaîne du Morvan et la plaine du Bazois, décrit-il. On pense que c'est un ancien oppidum comme à Bibracte, sur lequel il y a eu un château détruit en 1475 par Louis XI, d'où le nom de la ville." Au sommet, outre la table d'orientation et les trois croix du calvaire, deux bâtiments sont à l'abandon. "Il s'agit d'une usine de traitement des eaux abandonnée et d'un ancien poste météo datant de 1934, poursuit notre guide. Avec une structure bien solide, comme on les faisait à l'époque. Avec la Société astronomique de Bourgogne, les élus ont donc eu l'idée de rénover les lieux pour créer un observatoire." Le bâtiment météo sera doté de deux coupoles. Une abritera un 500 mm piloté à distance et l'autre un instrument plus grand champ. La terrasse, elle, sera équipée d'un télescope de 1 m pour le public. L'usine des eaux deviendra un planétarium. Là aussi, il y aura une plateforme d'observation. Mais le projet va au-delà

Le ciel est d'une qualité devenue rare en France au sommet du Télégraphe, à Arleuf dans la Nièvre.  
Photos : © J.-L. Dauvergne/C&E

Ciel+espace | n°596

de l'astronomie. "La biodiversité du site sera aussi mise en avant, avec l'aménagement des chemins. Un volet géologie valorisera la minéralogie du Morvan et ses anciennes mines d'uranium. Le projet s'appelle 'de la Terre au ciel'. Il y aura donc des météorites, et des éléments sur la géologie comparée des planètes", détaille Philippe Leclere.

Pour que l'implantation d'un observatoire soit viable, il est primordial de préserver le ciel. Pour cela, Philippe Leclere peut compter sur le soutien des élus locaux, comme Pascal Pommé, maire de Chissey-en-Morvan. Ce passionné d'astronomie fait partie de nos fidèles lecteurs. Avec ses collègues, il travaille à la création de la 6<sup>e</sup> réserve de ciel étoilé française. "À partir de mesures, on a identifié une zone d'excellence sur seize communes. Pour protéger cette zone, il faut aussi créer une zone tampon. Je m'attendais au départ à avoir à batailler, mais au contraire, les gens sont attachés à la qualité de vie en pleine nature. Sur 122 communes, on a 95 % d'extinction nocturne, entre 21 h 30 ou 22 h jusqu'à 6 h", détaille Pascal Pommé.

Le dossier de réserve avance bien. Deux premières versions ont déjà été présentées en 2023. "Les retours sur la deuxième sont très positifs. Maintenant, c'est surtout une question de présentation. On va s'inspirer du dossier du Vercors, qui est très bon. Les autres parcs ont en général fait trois allers-retours avec l'IDA avant d'obtenir le label de Rice", note l'édile. En attendant, le Morvan offre déjà quelques bons spots d'observation. Le plus fameux est le mont Beuvray, au sud de Château-Chinon. La Société astronomique de Bourgogne recommande aussi la commune de Chides, avec le mont Charlet ou le belvédère de la Ferme de la Chaume. 📍



Le Calvaire domine Château-Chinon. Cette vue aérienne montre son sommet, avec le bâtiment météo à gauche et l'ancienne usine de traitement des eaux à droite, lieux pour le futur observatoire.

Ciel+espace | N°596

La future réserve présente l'avantage de couvrir le relief du Morvan. On peut donc accéder à des sommets comme le Télégraphe, le Haut-Follin et le mont Beuvray. Ce dernier offre la vue la plus dégagée.



Pascal Pommé est maire de Chissey-en-Morvan. Il œuvre pour la création d'une réserve internationale de ciel étoilé implanté dans le parc naturel du Morvan.