

Un Service National d'Observation en haute résolution spectrale.

X.Delfosse, C.Moutou, I.Boisse

L'astronomie française est mondialement reconnue pour son expertise en spectroscopie à haute résolution, appliquée à la physique stellaire et à l'étude des exoplanètes. Cette expertise s'est développée au fil des décennies dans plusieurs directions : spectropolarimétrie, vélocimétrie radiale, caractérisation stellaire, caractérisation planétaire, .... Notre communauté joue un rôle moteur dans le développement et l'exploitation de spectrographes à haute résolution parmi les plus performants, installés notamment à l'OHP, au TBL et au CFHT, tout en participant activement à des projets portés par l'ESO.

Ces instruments, ainsi que les grands programmes scientifiques qui leur sont associés, requièrent un suivi rigoureux de la qualité des données, le développement de pipelines d'analyse et la mise en place de bases de données, souvent organisés au sein des services d'observation de l'INSU. Notre communauté mène une réflexion sur les bénéfices d'une structuration nationale de ces activités sous la forme d'un SNO (Service National d'Observation) dédié à la haute résolution spectrale, afin de renforcer la synergie entre les différents acteurs. Cette réflexion s'inscrit dans le cadre plus large des discussions menées par l'INSU sur l'évolution des SNOs. Au cours de cette présentation, nous exposerons les avantages, mais aussi les défis, d'une telle structuration, ainsi que le rôle que pourrait jouer ce SNO. Ce sera également l'occasion d'initier une concertation avec les utilisateurs des spectrographes concernés.

