

## Résumé

Dans une première partie, nos travaux ont consisté à déterminer le contenu phénolique de l'extrait hydrométhanolique de l'espèce *Ammoides atlantica* appartenant à la famille des Apiaceae, par la technique RPUHPLC-ESI-QTOF-MS, en mode négatif. Parmi les 66 composés détectés, seuls 45 composés ont été identifiés : 26 dérivés de l'acide hydrocynamique, 4 acides hydroxybenzoïques, 11 flavones, 3 flavonols et un lignane. En outre, les tests de l'activité antioxydant de l'extrait, par 6 méthodes (DPPH, ABTS, O<sub>2</sub> alcaline DMSO, ions chélates, power Reducion, CUPRAC) ont révélé un pouvoir antioxydant puissant de l'extrait d'*Ammoides atlantica*. Dans une deuxième partie, nous avons pu isoler et identifier les métabolites secondaires de la partie aérienne de deux espèces du genre *Ormenis* (*O. mixta* et *O. praecox*) appartenant à la famille des Asteraceae, en utilisant les techniques modernes de séparations chromatographiques (VLC, CC, CCM, CLHP) et d'analyses physico-chimiques telles que l'UV-Vis, la RMN mono- et bi-dimensionnelle avec ses techniques performantes HMBC, HSQC, Cosy, la technique HPLC-UV-DAD-MS et la spectrométrie de masse, en plus de l'hydrolyse acide. 9 Composés de type guaïanolides dont 5 nouveaux et 7 composés ont été isolés des espèces *O. mixta* et *O. praecox*, respectivement.

**Mots clés :** *Ammoides atlantica*, Apiaceae, *Ormenis mixta*, *Ormenis praecox*, Asteraceae, RPUHPLC-ESI-QTOF-MS, activité antioxydante.