**Résumé du PFE :** **Dosage des polyphénols totaux et étude de l’activité antioxydante de l'extrait hydro-méthanolique de Globularia alypum**

**Auteur : Amroune, Nacera**

**Auteur :** **Benabderrahmane, Celina**

**Résumé :**

**Ce travail est basé sur le dosage des polyphénols totaux et l'évaluation de l'activité anti-oxydante de Globularia alypum connue localement par le nom de Tasselgha, une plante endémique de l'Algérie qui appartient à la famille des Globulariaceae.**

**L'analyse phytochimique de l'extrait hydro-méthanolique de la partie aérienne de Globularia alypum a montré une teneur en polyphénols totaux de 17,67 mg EAG/g d'extrait.**

**L'activité anti-oxydante a été mise en évidence par la méthode de DPPH, les résultats de l'étude montre une activité anti-oxydante très importante de l'extrait hydro-méthanolique de Globularia alypum (IC50= 0,03mg/ml).**

**Mots clés: Globularia alypum, extrait hydro-méthanolique, polyphénols, activité anti-oxydante.**

**Abstract**

**This work is based on the determination of total polyphenols and the evaluation of the antioxidant activity of Globularia alypum known locally by the name of Tasselgha, an endemic plant of Algeria from the Globulariaceae family.**

**The phytochemical analysis of the hydro-méthanolic extract of the aerial part of Globularia alypum showed a total polyphenol content of 17,67 mg GAE/g of extract.**

**The antioxidant activity was demonstrated by the method of DPPH, the results of the study show a very important antioxidant activity of the hydro-methanolic extract of Globularia alypum (IC50= 0,03 mg/ml).**

**Key words: Globularia alypum, hydro-methanolic extract, polyphenols, antioxidant activity.**

**ملخص**

**يعتمد هذا العمل على تحديد إجمالي البوليفينول و تقييم النشاط المضاد للأكسدة في غلبولاريا أليبوم المعروف محليا بإسم تاسلغا، و هو نبات مستوطن في الجزائر ينتمي إلى عائلة غلوبلارياسي**

**ظهر التحليل الكيميائي النباتي للمستخلص المائي الميثاني للجزء الجوي من غلوبولاريا أليبوم محتوى إجمالي من البوليفينول يبلغ من المستخلص**

**تم توضيح الفعالية المضادة للأكسدة من خلال طريقة و أظهرت نتائج الدراسة نشاطا مضادا للأكسدة مهما جدا لمستخص المثانول المائي من غلوبولاريا أليبوم**

**الكلمات المفتاحية: غلوبولاريا أليبوم، مستخلص المائي الميثاني، بوليفينول، نشاط مضاد للأكسد**