

## ملخص:

هذه الدراسة تدرج ضمن البحوث التي تؤدي إلى إيجاد درجة Trophie ، و هذا عن طريق الوسائط التي تحدث التلوث في السد المائي، بظاهرة eutrophisation ، عن طريق بعض التحاليل، نريد فهم، كيف ينتشر هذا التلوث، لكي نجد السبل الكفيلة لمحاربتة.

في المحور الأول : نبحث لمعرفة العوامل التي تسبب ظاهرة eutrophisation، بظهر لنا أن الفسفور و النيترات هما العاملان الأساسيان المحددان لتسريع ظاهرة eutrophisation.

في المحور الثاني حللنا و فسرنا نتائج السطح المائي لسد قدارة. أظهرت النتائج أن تركيز الفسفور مرتفع و زادة عوالمق الماء بشكل سريع.

في المحور الثالث : طبقنا النموذج التجريبي ل فولن فايدر، CDE. كانفيلد و باشمان لإيجاد التركيز المتوسط السنوي للفسفور الكامل في السطح المائي و هذا من خلال التركيز المتوسط للفسفور من الحجم المائي السنوي. تركيز الكلوروفيل القصوى من خلال تركيز المتوسط للفسفور من الحجم المائي السنوي. شفافية الماء تقاس بـ قرص سايشي.

في هذه الدراسة نضع في الحسبان احتمالات درجة التروفي السطح المائي لسد قدارة بدلالة النتائج المتحصل عليها من خلال النماذج المختلفة للوسائط.

بما أن تلوث المياه بظاهرة الـ "eutrophisation" تسارعت بالتطور الديموغرافي و الصناعي، نستخلص فيما يخص سد قدارة الذي يمثل أهمية كبيرة لأنه يغذي الجزائر

الكبرى و ضواحيها، لهذا يجب حمايته ضد هذه الظاهرة طبقا للنتائج المحصل عليها التي تبين أن درجة الـ Trophie عالية جدا و هذا خلال مدة الدراسة.