



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المركز الجامعي لميلة



معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

الملتقى الوطني الأول حول

حوكمة المياه في الجزائر كمدخل لتحقيق الأمن المائي

يومي 27-28 ماي 2013

عنوان المداخلة:

Protection des bassins versants des barrages

إعداد:

الأستاذ: بوراس فريدة
هيئة الإرتباط: جامعة محمد الشريف مساعدي سوق اهراس
البريد الإلكتروني: rymkarim@yahoo.fr

رئيس اللجنة العلمية: أ.د/ بوراس محمد

رئيس الملتقى: د/ حراق مصباح

المخلص:	Résumé :
في المستقبل القريب, ستحصي الجزائر عددا معتبرا من السدود من جميع الأنواع والأحجام. ولكن للأسف, هذه الثروة تتدهور يوما بعد يوم من جراء فقدان قدرة التخزين بسبب التوحد المستمر للسدود. كما ان استعادة هذه القدرة المفقودة بالتقنيات المختلفة كالتجريف ومص وصيد الرواسب يمثل حلا لا يستغنى عنه, بيد ان هذا الحل يبقى مؤقتا لأنه لا يتناول المصدر الحقيقي للمشكلة. ولذلك, بات من الضروري أن تتوفر لدينا أداة تمكننا من التنبأ على المدى القصير والمتوسط لمشكلة التوحدات, و يمكن أن تساهم أيضا في اتخاذ التدابير اللازمة للحماية من التعرية من أجل تقليص كمية الترسبات التي تمس المخزون. لقد طورنا في هذه الدراسة نموذجا يعتمد	L'Algérie comptera prochainement un nombre important de barrages de toutes catégories et de toutes dimensions. Malheureusement ce patrimoine de richesse se dégrade de jour en jour par la perte de la capacité des retenues causée par l'envasement continu des barrages. La récupération de cette capacité perdue des retenues par des techniques de dragage, de suction ou de chasse des sédiments, représente une solution parfois indispensable, mais toujours temporaire puisqu'elle ne s'attaque pas à la véritable source du problème. Pour y remédier, il est nécessaire, d'avoir un outil fiable qui puisse prédire le comportement futur à moyen et à court terme du problème d'envasement et qui puisse aussi contribuer à l'élaboration des mesures de



<p>protection antiérosives pour réduire la quantité des sédiments atteignant les retenues. Dans cette étude on a développé un modèle basé sur les réseaux neurones qui a produit de très bons résultats. Les différents barrages étudiés sont situés dans des bassins versants répartis sur une zone qui couvre une partie importante du territoire algérien.</p> <p>Enfin la protection de la capacité utile des retenues aura un impact sur le développement durable des ressources en eau et se répercutera sur l'ensemble des activités économiques liées directement ou indirectement à la disponibilité de l'eau en quantité et en qualité suffisante.</p>	<p>على شبكة نرون التي ساعدتنا على إيجاد حلول فعالة. و قد لمست هذه الدراسة التي قمنا بها سدودا تقع في احواض موزعة على منطقة تغطي جزءا هاما من الأراضي الجزائرية.</p> <p>و في الأخير، تجدر الإشارة الى ان حماية قدرة التخزين سيكون لها تأثيرا إيجابيا على التنمية المستدامة للموارد المائية و على جميع الأنشطة الاقتصادية المرتبطة بشكل مباشر أو غير مباشر بتوفر المياه بكمية كافية و بنوعية جيدة .</p>
Mots clé :	الكلمات المفتاحية:
Barrage, envasement, antiérosives, réseau neurone.	السدود، التوحد، حماية التعرية، شبكة نرون