**Intitulé de l’intervention ;**

**« Eau, environnement et énergies renouvelables : vers une gestion intégrée de l’eau en Algérie »**

**Intervenante :**

**Dr. BOUBOU-BOUZIANI Naima**

Maître de conférences en Management.

École Nationale Polytechnique d’Oran (ex:ENSET)- Algérie.

**Résumé :**

Caractérisée par des ressources hydriques naturelles limitées, par un climat aride et par une forte croissance démographique, l’Algérie figure parmi les pays les plus pauvres en matières hydrique. Ce pays est confronté à une rareté de l'eau mesurée en termes de stress hydrique et d'irrégularité de la ressource ; deux facteurs susceptibles de s'accentuer avec le changement climatique. Éloigner le spectre du stress hydrique dans un contexte géographique et climatique peu favorable, voire hostile, devient l'unique préoccupation des pouvoirs publics algériens. Cette insuffisance en ressources naturelles et l’accroissement de la demande en eau potable a conduit l’Algérie à retenir comme alternative le recours aux technologies d’eaux non conventionnelles pour palier ce manque. Ainsi, pour assurer l’autonomie de ces ouvrages en énergie électrique (d’origine fossile), réduire leur coût d’utilisation et leur impact environnemental, l’Algérie doit se tourner vers de nouvelles formes d’énergies dites « renouvelables ». À l’heure de la rationalisation d’usage des ressources naturelles, il devient urgent de tenir compte des énergies renouvelables, notamment le solaire et l’éolien, dans la production d’eau non conventionnelles ou le traitement des eaux usées. À ce titre, l’Algérie est considérée comme l’un des plus grands réservoirs potentiels et inépuisable d’énergie solaire : une forme d’énergie naturelle importante et gratuite qui offre une alternative verte pour l’ère de l’après pétrole. Intrinsèquement liées par des enjeux et problématiques communs, il existe une relation étroite entre l’eau et l’énergie car elles sont indispensables simultanément pour un développement durable en Algérie. Ainsi, gérer durablement les ressources en eau, intégrant les effets de : la croissance démographique, du réchauffement climatique, de la problématique environnementale et du nouveau contexte énergétique représente l'un des défis majeurs auxquels l’Algérie doit faire face en ce nouveau millénaire pour un développement durable.

***Mots clefs****: Eau, énergies renouvelables, environnement, gestion intégrée, Algérie.*