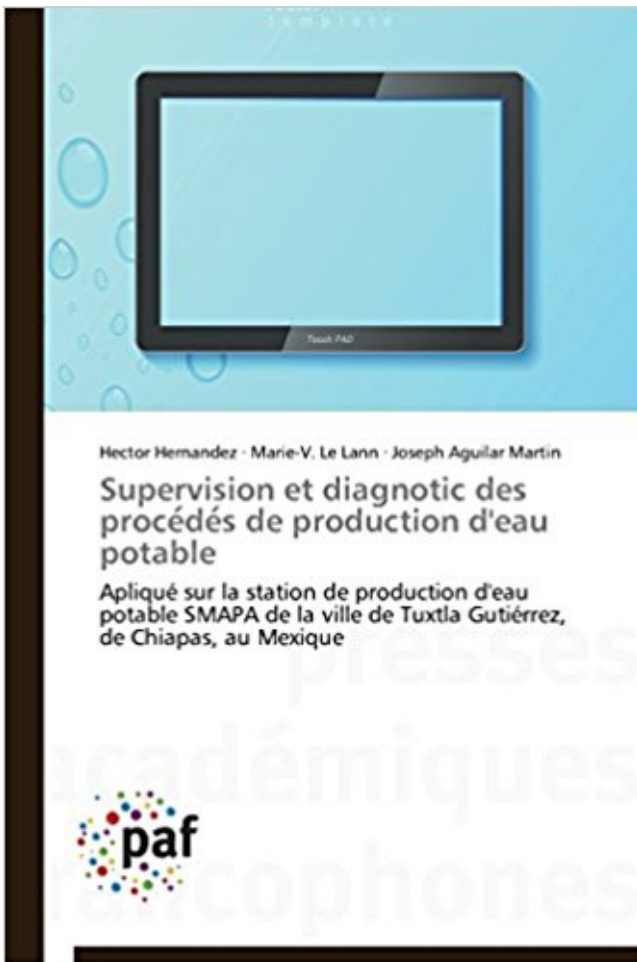


# Supervision et diagnostic des procédés de production d'eau potable: Appliqué sur la station de production d'eau potable SMAPA de la ville de Tuxtla Gutiérrez, de Chiapas, au Mexique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

L'objectif des ces travaux est le Développement d'un outil de supervision/diagnostic d'une station de production d'eau potable dans son ensemble. Avant de s'intéresser à la station dans son ensemble, il est apparu que l'unité de coagulation-floculation était une étape clé dans la production de l'eau potable. La première partie du livre a donc consisté à développer un capteur logiciel permettant de prédire en ligne la dose de coagulant, sur la base des caractéristiques mesurées de l'eau brute, à l'aide de réseaux de neurones. La deuxième partie qui présente un aspect plus novateur réside dans l'utilisation de cette information dans une structure de diagnostic de l'ensemble de la station de traitement. A partir des mesures en ligne classiquement effectuées, un outil de supervision et de diagnostic de la station de production d'eau potable dans son ensemble a été développé. Il est basé sur l'application d'une technique de classification et sur l'interprétation des informations obtenues sur tout l'ensemble du procédé de production avec comme finalité l'identification des défaillances et une aide à la maintenance prédictive/préventive des différentes unités de la station.



12 mars 2007 . Docteur de l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse .  
Diagnostic, Supervision et CONduite qualitatifs (DISCO) du Laboratoire . production d'eau  
potable SMAPA de la ville de Tuxtla Gutiérrez, de Chiapas, au Mexique. Je tiens ...  
Application de la méthode à la station de production d'eau.  
Supervision et diagnostic des procédés de production d'eau potable . Avant de s'intéresser à la  
station dans son ensemble, il est apparu que l'unité de . d'eau potable SMAPA de la ville de  
Tuxtla Gutiérrez, de Chiapas, au Mexique. . de coopération franco-indien initié par le BRGM,  
est appliqué au bassin versant de.  
Ces travaux de recherche ont été réalisés en collaboration avec la station de production d'eau  
potable SMAPA de la ville de Tuxtla Gutiérrez, de Chiapas,.