

Sommaire

Liste des tableaux.....	I
Liste des figures	II
Liste des abréviations et nomenclature.....	IV
Introduction	1

Chapitre 1 : synthèse bibliographique

1.1. Généralité et définitions sur les colorants.....	3
1.2. Principaux domaines d'utilisation des colorants.....	3
1.3. Classification des colorants.....	4
1.3.1. Les colorants acides ou anioniques.....	5
1.3.2. Les colorants basiques ou cationiques.....	6
1.4. Toxicité des colorants.....	6
1.5. Procédés d'Oxydations Avancées (POAs).....	7
1.5.1. Procédés non-photochimique.....	7
1.5.2. Procédés photochimiques.....	10
1.6. Les semi-conducteurs.....	12
1.6.1. Généralités sur l'oxyde de zinc.....	12
1.6.2. Propriétés structurales.....	13
1.6.3. Propriétés chimiques et catalytiques.....	13
1.6.4. Méthode de préparation d'un catalyseur massique.....	14
1.6.5. Synthèse par méthode sol gel.....	14

Chapitre 2 : Matériels & méthodes

2.1. Polluant et réactifs.....	16
2.1.1. Polluant étudié : Méthyle Orange (MO)	16