Liste des figures

Figure N°.	Titre	Page
1	Gamme de tailles des nanoparticules comparées à celles des principales structures chimiques et biologiques.	3
2	Source et domaine d'utilisation.	4
3	Les deux voies de fabrication des nanoparticules.	5
4	Structure de base des nanoparticules organiques	7
5	Structure de base des nanoparticules inorganiques.	8
6	Représentation schématique d'un fullerène.	11
7	Représentation schématique de nanotubes de carbone. monocouches, multicouche ou contenant d'autres éléments.	12
8	Différentes formes de puits quantiques montrant l'organisation des atomes individuels.	13
9	Tétroxyde de triferCristaux de magnétite.	15
10	Toxicocinitique d'oxyde de fer.	19
11	Les vois d'exposition.	22
12	Les effets toxiques d'oxyde de fer.	24
13	Intermédiaires réduits de l'oxygène. Les quatre étapes de réduction mono électronique de l'oxygène.	27
14	L'origine des différents radicaux libres oxygénés et espèces réactives de l'oxygène impliqué en biologie	32
15	Mode d'action des principaux systèmes antioxydants.	35
16	structure du β-carotène	39
17	Le lapin de garenne Oryctolagus cuniculus.	41
18	Alimentation du lapin.	43
19	Description externe du lapin.	43
20	L'appareil digestif du lapin.	44

21	*Les solutions de produit (Fe_3O_4).*	*47*
22	*L'élevage du lapin.*	*48*
23	*Schéma récapitulatif du protocole expérimental.*	*49*
24	*Variation des poids du foie (mg) des lapins témoins et traité pendant 2 mois par l'oxyde de fer (P >0,05).*	*57*
25	*Variation de teneur cellulaire en glucide (µg) chez les lapins témoins et traité après 2 mois (P≤0,001).*	*59*
26	*Variation de teneur cellulaire en lipide (µg) chez les lapins témoins et traités après 2 mois (P≤0,05).*	*60*
27	*Variation de teneur cellulaire en protéine (mg) chez les lapins témoins et traité après 2 mois (P≤0,001).*	*61*
28	*Variation du taux de GSH (µmol/mg de prot.) dans le foie chez les lapins témoins et traités après 2 mois (P≥0,05).*	*63*
29	*Variation de l'activité de GPx (µmol/min/mg de protéine) dans le foie des lapins témoins et traités après 2 mois (P≤0,001).*	*64*
30	*Variation de la teneur tissulaire en MDA (nmol /mg de protéine) hépatique des lapins témoins et traités par l'oxyde de fer après 2 mois (P≤0,001).*	*65*
31	*Variation d'activité de CAT (µmol/min/mg de protéine) dans le foie chez les lapins témoins et traité après 2 mois (P≤0,001).*	*66*
32	*Variation de taux de GST (µmol/mg de protéine) dans le foie des lapins témoins et traités après 2 mois (P≤0,05).*	*67*
33	*Variation des transaminases (TGO) (UI/L) hépatique chez les lapins témoins et traités après 2 mois. (P≤0,01).*	*69*
34	*Variation des transaminases (TGP) (UI/L) hépatique chez les lapins témoins et traité après 2 mois (P≤0,001).*	*70*