A

-**Asada K, 2000**. The water- water cycle as alternative photon and electronsinks.

Philosophical Transactions o f the Royal Society B: Biological Sciences 355(1402), Pp : 1419-1431.

- **Asada K, 2006.** Production and Scavenging of ReactiveOxygenSpecies in

Chloroplasts and Theirfunctions. Plant Physiology 141(2), Pp : 391-396.

members in tomato. Plant CellPhysiology 53, Pp : 1583-1595.

B

-**Baker A., Graham I.A., H oldsworth M ., Smith S.M. et TheodoulouF.L. ,2006.**Chewing the fat: P -oxidation in signalling and development. Trends in Plant Science 11(3), Pp : 124-132.

-**B en ah m ed F atih a, 2010**. Stress oxydatif chez des plantules de Vicia faba L. soumises à différentes contraintes abiotiques (stress salin, stress hydrique et stress aux métaux lourds) ; Mémoire en vue de l ’obtention du diplôme de M agister en Biologie.

-**Bonnefont-Rousselot D., Therond P. et. Delattre J, 2003**. Radicaux libres et antioxydants. Ed :Flammarion Médecine-Sciences. Pp : 59-81

- **Bouffard V., 2000.** Milieux humides artificiels pour l’amélioration de l’efficacité de traitement des eaux usées domestiques d’une petite municipalité. Mémoire du grade de maitre ès sciences. Université de Sherbrook. 150p

- **Bonnefoy C, Guilletet F al.2005,** Microbiologie et qualité dans les industries agroalimentaires, édition DOIN, 2005, pp 62-72

- **Bradford MM, 1976.** A rapid and sensitive method for the quantitation of microgramquantities of proteinutilizing the principle of protein-dyebinding. Anal Biochem. Pp : 248-254.

- Bruchhauser, 2010. Cellule, ADN et unité du vivant : Cours à l'usage exclusif des élèves de sa classe de seconde 1 dans le cadre de la session de rattrapage. Pp : 2.

C

-Cauzzi N, 2007. Evaluation de l'éco-compatibilité de sédiments contaminés, traités et non traités par un procédé physico-chimique, dans le cadre d'un scénario de dépôt en gravière - Étude en microcosmes aquatiques. Thèse INSA de Lyon - Spécialité Sciences et Techniques du Déchet au LSE de l'ENTPE. Villeurbanne: INSA de Lyon, 341p.

-Céline Haton, 2005. Effets des rayonnements ionisants sur la structure et la fonction de la cellule épithéialeintestinale ; Thèse de doctorat de l'Université Paris VI Spécialité Physiologie et Physiopathologie .168p

- **Corpas F .J., Barroso J.B . et delRio L .A , 2001.** Peroxisom es as a source o freactiveoxygenspecies and nitricoxide signal molecules in plant cells. Trends in Plant Science 6(4), Pp : 145-150.

-Coulibaly K.2004-2005. thèse de doctorat, université de Bamako (Mali).

D

-Dewez D., Didur O., Vincent-Heroux J., Popovic R., 2007. Validation o fphotosynthetic-fluorescence parameters as biomarkers or isoproturontoxiceffect on algascenedesmusobliquus.Department of Chemistry, EnviromentalToxicologyResearch Center. TOXEN, 2101, Montreal, Quebec, Canada.

-Del Pilar M ,2004. 1794-1237, Février 2004.

-Dr. CHAOUKI, 2017.thèse de doctorat,université deKasdiMerbah(Ouargla).

-**Djermakoye H. ,2004-2005.** thèse de doctorat, université de Bamako (Mali).

E

-**Edreva A., 2005.**Generation and scavenging of reactiveoxygenspecies in chloroplasts:asubmolecularapproach. Agriculture, Ecosystems and Environment 106(2-3), Pp :119-133.

-**El_zbietaKielak, Cezary Sem pruch , HalinaMioduszewska , Jozef Klocek , BogumilLeszczyn' ski., 2011**. Phytotoxicity of Roundup Ultra 360 SL in aquaticecosystems: Biochemicalevaluationwithduckweed (Lemnaminor L.) as a model plant. Contents listsavailableatScienceDirect . doi:10.1016/j.pestbp.

F

-**Favier A., 2003.** Le stress oxydant. Actualité chimique , Pp : 108-115.

-**Filipe Gam a, 2010.** Les glutarédoxines : de la réduction des peroxyrédoxines de type II aux systèmes d'assemblage des centres fer-soufre ; Thèse présentée pour l'obtention du grade de Docteur de l'Université Henri Poincaré, Nancy I en Biologie Végétale et Forestière.196p.

- **Foerster E ., Fahrenkemper T ., Rabe U., Graf P. et Sies H ., 1981.**Peroxisomalfattyacidoxidation as detected by H2O2 production in intact perfused rat liver. Biochemestry Journal 196(3), Pp : 705- 712

-**Foyer C .H. et Noctor G ., 2003**. Redox sensing and signallingassociatedwithreactiveoxygen in chloroplasts, peroxisomes and mitochondria." PhysiologiaPlantarum. 119,Pp :355-364.

-Françios A , Rousselle J, Nicolas L, 2005.hydrogéologie, cheminement de l'eau, presses internationales polytéchnique, pp 1, 2,5

G

-Google earth source 2019

-Gupta P, C h an d ra P., 1996. Response of cadmium to Ceratophyllumdemersum L., a rootlesssubmerged plant. WasteManag 16. Doi : 10. 1016/S0956- 053X(96)00053-0. Pp : 335- 337

H

-**Harrieche O., 2004.** Impact du cadmium et de l'interaction cadmium-calcium sur la germination et la croissance du blé dur (TriticumdurumDesf., variété Vitron). Effets sur la respiration des racines. Mémoire de Magistère. Université d'Annaba. 79p.

- Hebert S et LegreS, 2000. Suivi de la qualité de l'eau des rivières et petits cours d'eau,Direction du suivi de l'état de l'environnement, Ministère de l'Environnement Gouvernement du Québec, Octobre 2000, pp 05.

- Horemans, N., C.H. Foyer et H. Asard , 2000. « Transport and action of ascorbateat the plant plasma membrane ». Trends Plant Scï., vol. 5,263-267

I

- **Isabelle G et al,2013,** critères des eaux de surface, 3eme édition, Québec, pp 18-21

K

- Kern I. &Idler C. 1999,Treatment of domestic and agricultural wastewater by reedbedsystems. Ecological Engineering, 12, 13-25.

- Kengne I.N.M., 2000. Evaluation d'une station de lagunage à macrophytes à Yaoundé : performances épuratoires, développement et biocontrôle des diptères Culicidae.Thèse doctorat 3e cycle, Fac Sci. UYI.

-Krell A. 2006,Salt stress tolerance in the psychrophilicdiaomFragilariopsiscylindrus, University of Bremen, 2006, pp 120

L

-Ladlani I,2007.these de 2 Eme cycle, université El Hadj Lakhdar, Batna (Algérie), pp 31-32

-Lidia, B., Vysotskaya, N., Tatyana, N., Leila, Tim ergalina, V., Aleksandr, Dedov, YU., and Stanislqv., 2004. Effect of partial root excision on transpiration, roothydrolic conductance and leafgrowth in wheatseedlings. Plant Physiologie andBiochemistry l 42(3): 251-255.

M

- Michel Vincent, 2006. Etudes des effets toxiques des ions métalliques du cadmium sur la formation et l'activité des photosystèmes chez l'algue unicellulaire chlamydomonasreinhardtii; Mémoire présenté comme exigence partielle de la maîtrise en chimie.134p

-M uhittinDogan, SaadetDemirorsSaygideger, UgurColak, 2009. Effect of Lead Toxicity on AquaticMacrophyteElodeacanadensisMichx. _ Springer Science+Business Media, LLC Bull Environ ContamToxicol. 83:249-254

-M ohan BS et Hosetti BB., 1997. Potentialphytotoxicity of lead and cadmium to Lemnaminorgrown in sewagestabilization pond. Environ Pollut 9:233-238

-**M ishra, S., Srivastava, S., Trip ath i, R. D., Govindarajan, R., Kuriakose, S. V., P rasad, M. N.V. 2006.** Phytochelatinsynthesis and response of antioxidantsduring cadmium stress in BacopamonnieriL. Plant Physiol. Bioch. 44; 25-37.

-**Meksem, L, Rouabhi, R, Djebar-Berrebbah, H. and Djebar, M. R., 2007.** The impact of propiconazole (Tilt 250 EC) on the growth and the breathing of hard wheatisolatedroots (Triticumdurum, GTA and Vitronvarieties).African Journal of Agricultural Research Vol. 2 (8), pp. 370-373

N

-**Noctor G., A risi A., Jouanin L., KunertK., Rennenberg H. et Foyer C.,1998.**Review article. Glutathione: biosynthesis, metabolism and relationship to stresstoleranceexplored in transformed plants." Journal of ExperimentalBotany 49(321), 623 -647

-**Nyathi Y. et Baker A., 2006.** Plant peroxisomes as a source o fsignallingmolecules." Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - MolecularCellResearch 1763(12), 1478-1495.

O

- **Oueslati M.A., M. Haddad, Y.Charbonnel, 2000.** Étude physico-chimique deseaux usées domestiques traitées par des végétaux aquatiques : Premiére expérience Tunisienne

P

- **Parent C., C apelli N. et Dat J., 2008.** Formes réactives de l ’oxygène, stress et mortcellulaire chez les plantes. C. R. Biologies 331, 255 - 261

- **Peter H, Gleick S et Palaniappan M, 2010**,Peak water limits to freshwaterwithdrawal and use, Proceedings of the National Academy of Science, 11155–11162.

-Pincemail J., Meurisse M ., Limet R. et Defraigne J.O ., 1999. Mesure et utilisation des antioxydants en médecine humaine MEDISPHERE, 1-4.

- Pourrut Bertrand , 2008. Implication du stress oxydatif dans la toxicité du plomb sur une plante modèle, Viciafaba ; Thèse en vue de l'obtention du Doctorat de l'université de Toulouse.297p.

- Parent C., Capelli N. et Dat J., 2008. Formes réactives de l 'oxygène, stress et mortcellulaire chez les plantes. C. R. Biologies 331, 255 - 261.

R

- **Rodier Jean, 1984.** L 'analyse de l'eau : Eaux naturelles, eaux résiduaires, eaux de mer. Edition Dunod Paris.

-Robert D. et Roland J.C., 1998. Organisation cellulaire : Biologie végétale. Ed Doin, Vol.1, pp 125-345

S

- **Sawyer C et Mccarty S,1967,**Chemistry and sanitary engineering. McGraw Hill, New York, 1967, pp 518

-Saygideger S et Dogan M., 2004. Lead and cadmium accumulation and toxicity in the presence of EDTA in Lemnaminor L. and Ceratophyllumdemersum L. Bull Environ ContamToxicol 73:182-189. doi:10.1007/s00128-004-0411-3

-Saygideger S, Dogan M, Keser G., 2004. Effect of lead and pH on lead uptake, chlorophyll and nitrogen content of Typha latifolia L. and Ceratophyllumdemersum L. Int J Agri Biol 6:168-172.

- **Schields et Burnet, 1960**

-Smirnoff N., Foyer C., Dietz K., Mittler R., Feierabend J., Grace S., Desikan R, Jones M ., Vreeburg R., Logan B .et Jaspers P, 2005. Antioxidants and ReactiveOxygenSpecies in Plants, Blackwellpublishing.

- Spiteller G, 1998. Linoleicacidperoxidation-the dominant lipidperoxidationprocess in lowdensitylipoprotein--and itsrelationship to chronicdiseases. Chemistry and Physics of Lipids 95(2), 105-162.

- Stadtman E R et Levin e R L , 2000. "ProteinOxidation." Annalso f NY Academy of Science 899(1):191-208.

-Stolt J. P., Sneller F. E. C., Bryngelsson T., Lundborg T. And Schat H., 2003. Phytochelatin and Cadmium accumulation in wheat. Environmental and experimental botany,49: 21-28.

-Souguir Dalila, 2009. Modifications métaboliques, moléculaires et génotoxicité induites par le cadmium chez Viciafaba.Thèse de Doctorat en co-tutelle,spécialité de Sciences Biologiques. 239p.

T

- **Tlidjen Sara, 2014.** Impact de xénobiotiques, sur une végétation aquatique, épuratrice des eaux usées : biométrie, aspect biochimique, enzymatique, métabolisme énergétique et cytotoxicité. Thèse de 3ème cycles, UniversiteBadji Mokhtar - Annaba. 200p.

-Tkalec M., VidakovicCifrek Z., Regula I., 1998. The effect of oilindustry «highdensitybrines» on duckweedLemnaminorL. Chemosphere. 13, 2703-2715.