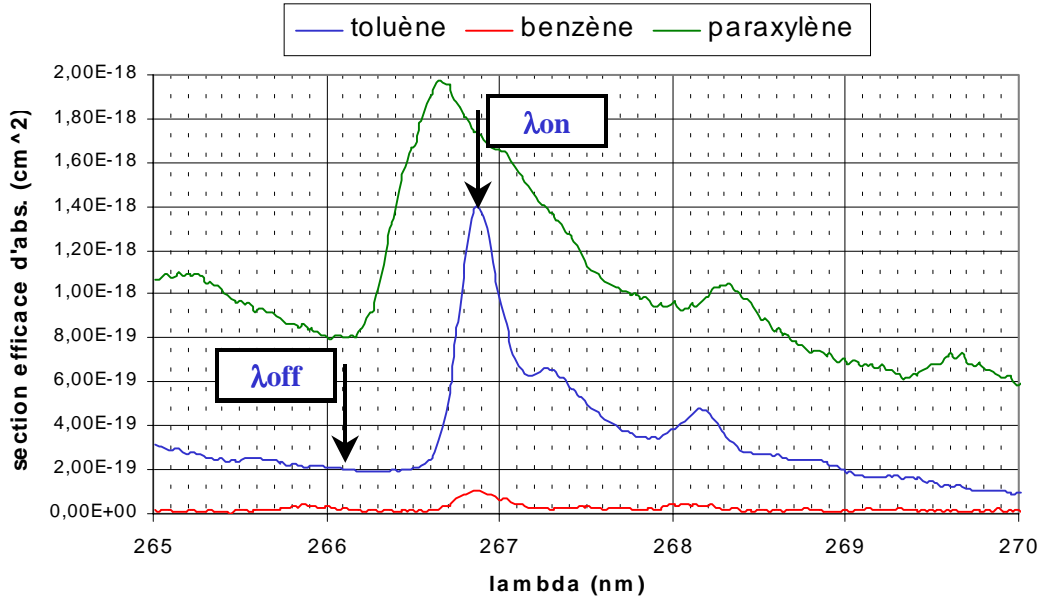


ANNEXE C

1 SPECTRES D'ABSORPTION UV

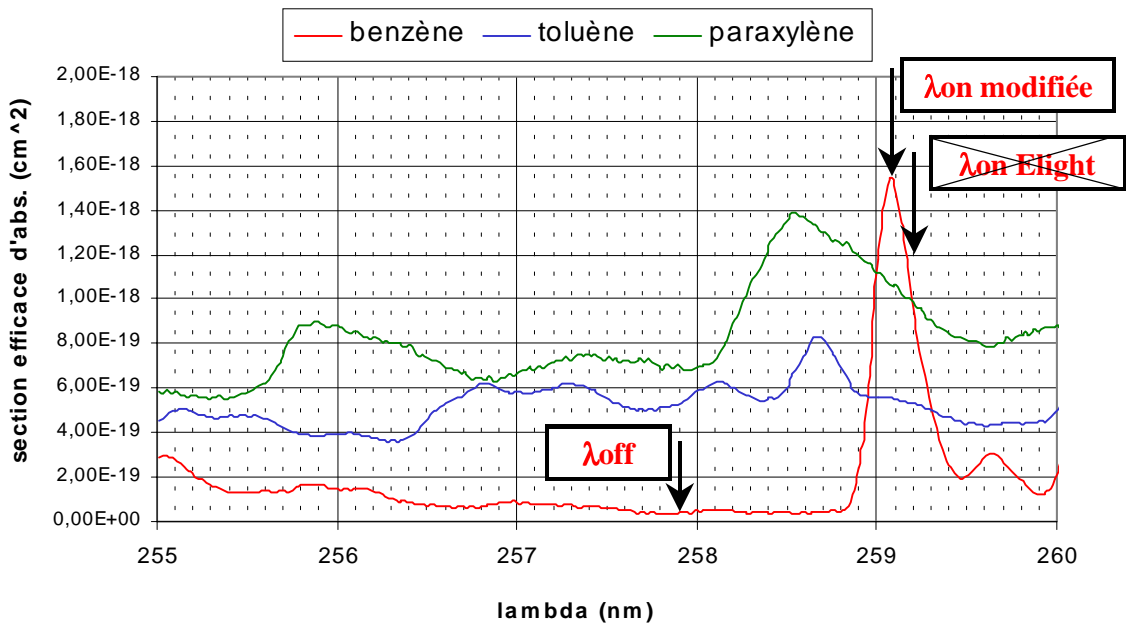
1.1 BENZENE ET TOLUENE

longueurs d'onde DIAL pour le **toluène**



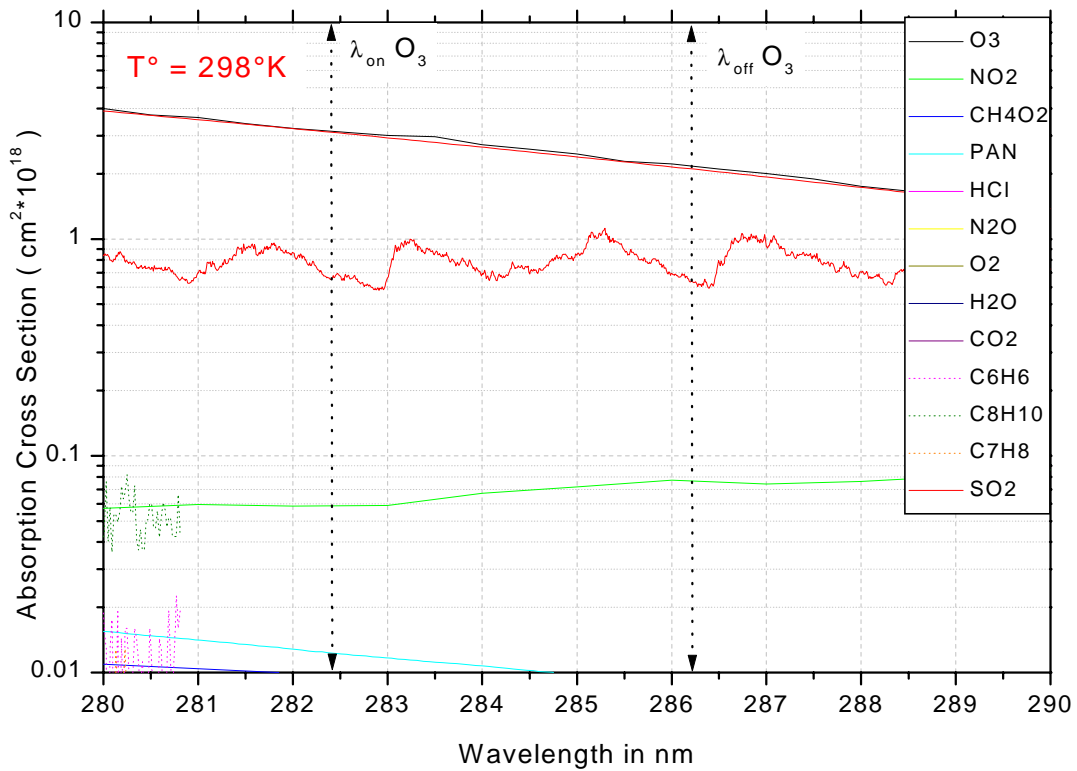
Choix du couple de longueur d'onde DIAL pour la mesure du Toluène

longueurs d'onde DIAL pour le **benzène**

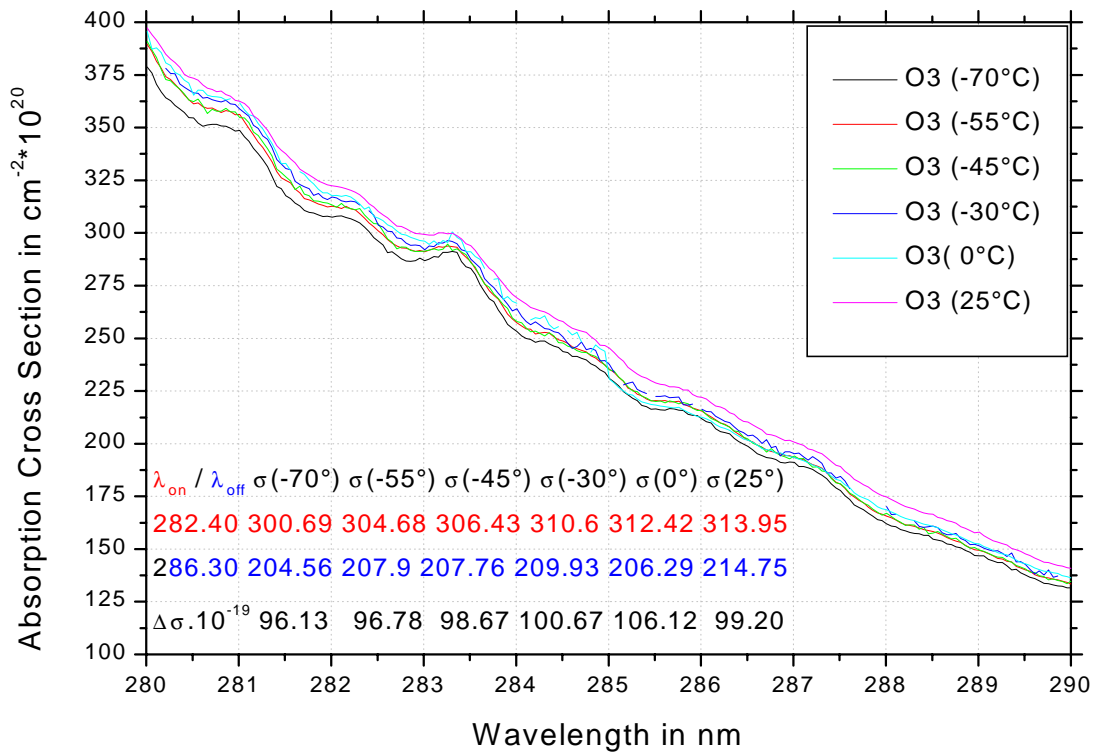


Choix du couple de longueur d'onde DIAL pour la mesure du Benzène, montrant la modification du couple défini par le constructeur

1.2 OZONE ET SO2

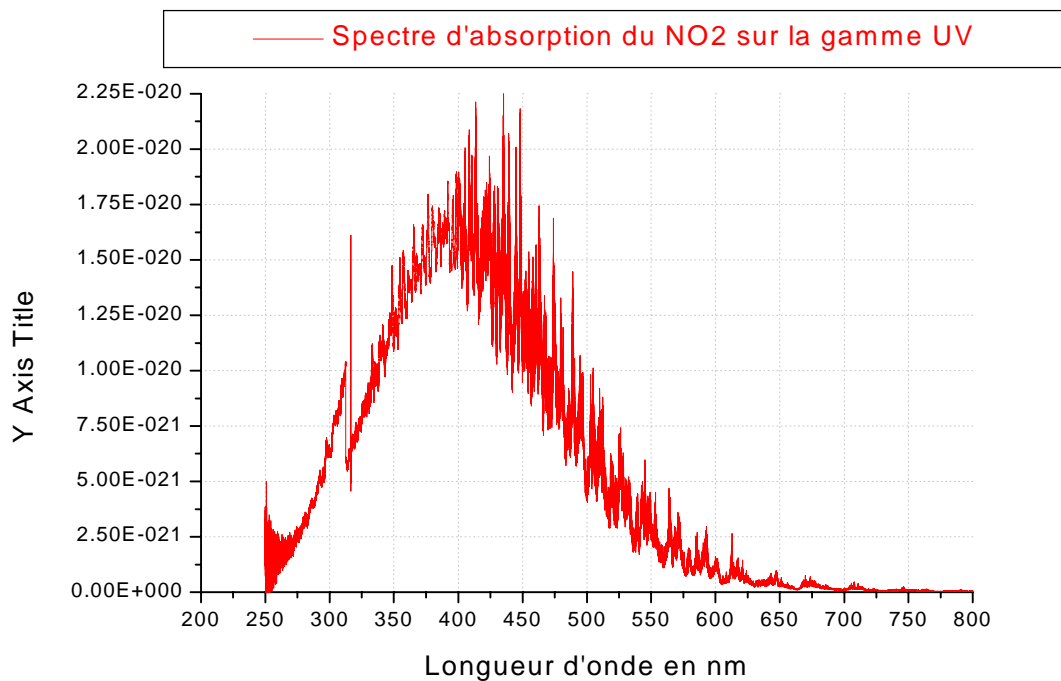


Spectres d'absorption de divers polluants intervenant dans le choix des couples de longueurs d'onde de l'Ozone et du SO₂

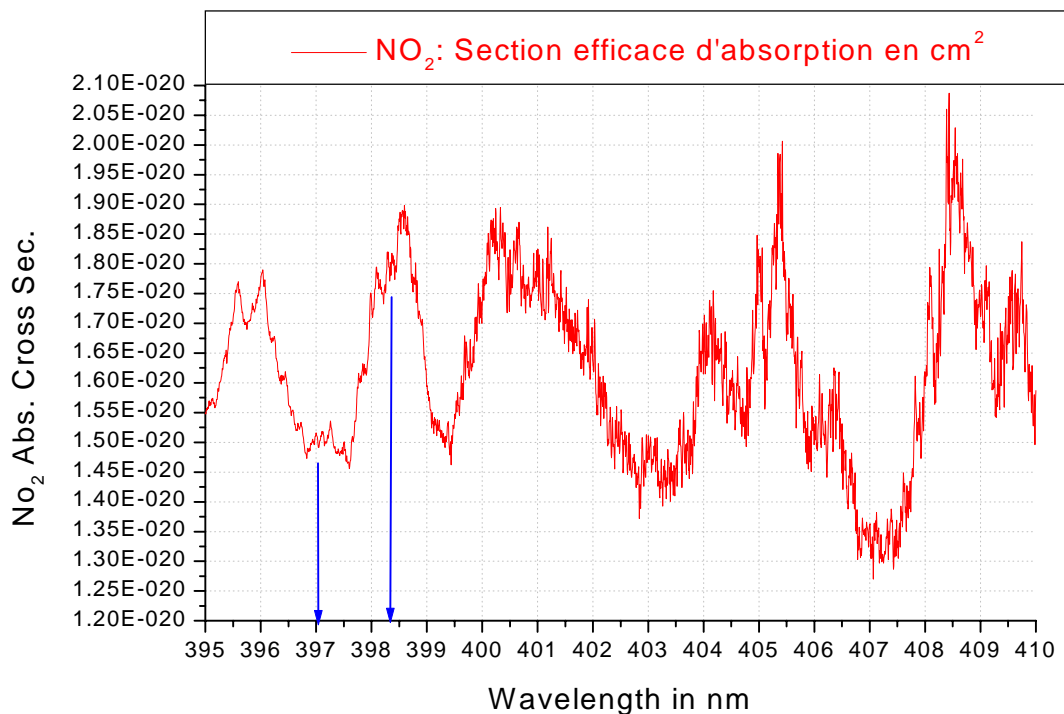


Dépendance en Température du spectre d'absorption de l'Ozone

1.3 NO2



Spectre UV du NO₂ à 298°K



Section efficace d'absorption du NO₂ à 298°K

1.4 REFERENCES CONCERNANT LES ANALYSES SPECTRALES

- O₃ : Yoshino et al., J. Geophys. Res. 98 (1993) 5205
O₃ : Davenport, FAA-EE-80-44 R (1982)
O₃ : Cacciani et al., J. Geophys. Res. 94 (1989) 8485
O₃ : Malicet et al., J. Atmos. Chem. 21, 263(1995)
O₃ : DeMore and Raper, J. Phys. Chem. 68 (1964) 412
O₃ : Fairchild and Lee, Chem. Phys. Lett. 60 (1978) 36
O₃ : Astholz et al., J. Phys. Chem. 86 (1982) 696
O₃ : Burrows et al., JQSRT, submitted, 1997
NO₂ : Burrows et al., JQSRT, submitted, 1997
NO₂ : Harwood and Jones, J. Geophys. Res. 99 (1994) 22955
NO₂ : Amoruso et al., J. Geophys. Res. 98 (1993) 16857
NO₂ : Coquart et al., J. Atmos. Chem. 21 (1995) 251
NO₂ : Harker et al., Chem. Phys. Lett. 50 (1977) 394
NO₂ : Hall and Blacet, J. Chem. Phys. 20 (1952) 1745
NO₂ : Kummer, Diploma-Thesis, Uni Essen, Germany, 1995
NO₂ : Schneider et al., J. Photochem. Photobiol. 40 (1987) 195
SO₂ : Woods et al., Opt. Commun. 33 (1980) 281
SO₂ : McGee and Burris, J. Quant. Spec. Rad. Transf. 32 (1987) 165
SO₂ : Vandaele et al., J. Geophys. Res. 99 (1994) 25599
SO₂, N₂O et H₂O : Thompson et al., J. Geophys. Res. 68 (1963) 6431
SO₂ : Warneck et al., J. Chem. Phys. 40 (1964) 1132
SO₂ : Martinez and Joens, Geophys. Res. Lett. 19 (1992) 277
O₂ : Frederick and Mentall, Geophys. Res. Lett. 9 (1982) 461
O₂ : Jenouvrier et al., J. Quant. Spec. Rad. Transf. 36 (1986) 349
O₂ : Johnston et al., J. Geophys. Res. 89 (1984) 11661
H₂O : Cantrell, Zimmer, Tyndall, Geophys. Res. Lett., 24, 1997, 2195-2198
PAN : Libuda and Zabel, Ber. Bunsenges. 99 (1995) 1205
CH₃OOH : Vaghjiani and Ravishankara, J. Geophys. Res. 94 (1989) 3487
N₂O₄ : Bass et al., J. Res. NBS80a (1976) 143
H₂O₂ : Lin et al., Geophys. Res. Lett. 5 (1978) 113