

**Tableau 1. Quantité d'oxygène dissous dans le sang soumis à la pression<sup>37</sup>**

Pression	Pourcentage d'O <sub>2</sub> inhalé	Quantité d'O <sub>2</sub> (ml) dissous par 100 ml de sang
1 ATA	21 % (air normal)	0,32
1 ATA	100 %	1,7
2 ATA	100 %	3,7
3 ATA	100 %	5,6

**Tableau 2. Type et occurrence des complications et effets secondaires de l'OTH chez 782 patients<sup>14</sup>**

Complications	Incidences	Commentaires
Problèmes à égaliser la pression dans l'oreille moyenne	1 : 5,7 patients 1 : 52,7 expositions	Dans la plupart des cas, cette complication ne survient qu'une fois chez chaque patient
Barotraumatisme de l'oreille moyenne	1 : 26,1 patients	Aucun effet observé
Rupture du tympan	1 : 260,7 patients	Affecte seulement les patients qui présentent un déficit sensoriel du système auditif
Usage de tubes dans les oreilles	1 : 65,2 patients	
Barotraumatisme des sinus	1 : 86,9 patients	
Anxiété claustrophobique	1 : 23 patients	Symptômes variés
Toxicité de l'oxygène dans le système nerveux central	1 : 195,5 patients 1 : 2 844 traitements	La documentation évalue que le risque est entre 1 : 10 000 patients et 1 : 20 000 traitements
Effets sur la vision	Non vérifié	En contradiction avec la documentation
Toxicité de l'oxygène ou barotraumatisme des poumons/ou de l'oreille interne	Aucune incidence	
Traitements interrompus suite à des complications	1 : 55,9 patients	
Traitements interrompus en raison de troubles claustrophobiques	1 : 78,2 patients	
Total de traitements interrompus	1 : 290,0 patients	

Le taux d'incidence peut varier grandement en fonction de la pression utilisée pendant le traitement et la vitesse de compression. Moyenne de traitements par patient : 11,4.