

& qu'ils aillent tour-à-tour vivre dans l'eau & sur la terre.

« XXIV. Observations au sujet de quelques avantages qui résultent de la construction de la trachée-artère de différens oiseaux, & de la trachée-artère de la tortue terrestre. » Les oiseaux dont il est parlé dans cet article, sont le pelican, la grüie, le coq d'inde &c. dont la trachée-artère est singulièrement conformée.

« XXV. Lettre de Mr. Guil. Mountayne, Membre de la Société-Royale, à Mr. le Comte de Morton, contenant quelques observations sur la variation de l'aiguille aimantée, faites sur le vaisseau le *Montagu*, dans les années 1760, 1761 & 1762, par Mr. David Ross, Chirurgien. » Ces observations sont bonnes, & supposent beaucoup de connoissances dans l'Observateur.

« XXVI. Lettre au Président de la Société-Royale, contenant une nouvelle manière de calculer la vélocité du vent, & le résultat d'une expérience sûre pour connoître à quelle quantité d'eau équivaloit la neige qui vient de tomber. » La méthode proposée pour calculer la vélocité du vent, est de mesurer le mouvement d'une nuée, ou de son ombre sur la surface de la terre. Mais cette invention peut bien être plus ingénieuse qu'utile, attendu que l'Observateur voyant l'ombre dans une situation oblique & jamais parallèle aux rayons du soleil, il peut, ou plutôt il ne lui est pas possible d'éviter de se tromper grossièrement à l'égard de l'étendue du terrain que l'ombre semble parcourir. Ce qui rend encore cette méthode impraticable, est la variation perpétuelle à laquelle les nuées sont sujettes à l'égard de leur densité, de leur volume & de leur élévation. D'ailleurs, les différences successives