

des Princes &c. Mars 1709. 159

de douze pieds, exposé à la gelée, racourcira de deux, trois & quatre lignes, suivant qu'elle sera plus ou moins forte : Sur ce pied-là on a dû faire de belles observations cet hiver dans les sçavantes Accademies ; quelques-unes viendront sans doute à la connoissance du public.

II. Passons de reflexions astronomiques à quelques remarques occasionnées par la violente gelée de cette année : on a observé que dans les Provinces du Midi, le froid a devancé de quelques jours celui qui s'est fait ressentir du côté du Septentrion : par exemple, dès le premier Janvier la Riviere d'Erbe en Espagne commença à se geler, quoi que deux jours auparavant le tems fût si doux, qu'on avoit de la peine à se promener au Soleil, sans en ressentir une chaleur trop vive : en Provence, Languedoc & Dauphiné, le froid fut si violent, que le 8. Janvier, le Rhône, (le plus rapide fleuve de l'Europe,) fut gelé en plusieurs endroits : A Paris, Angleterre, Hollande &c. la gelée ne commença que la nuit du 5. au 6. Janvier ; elle alla en augmentant pendant dix-neuf jours d'une maniere si violente, que les hommes de 80. ans ne se souviennent pas d'avoir vu un si rude hiver : toutes les grosses Rivieres ont été gelées : on a trouvé dans plusieurs endroits des glaces de l'épaisseur de 4. à 5. pieds. L'extrême âpreté du froid, a fait fendre de gros arbres dans les Forêts en plusieurs endroits : le détroit du Zund fut fermé par les glaces en 24. heures de tems ; on a trouvé dans le Nord des Tigres & des Ours morts par le froid ; on peut juger de-là ce que les hommes, &

*Quelques
circonstances
de la ru-
de gelée de
1709.*