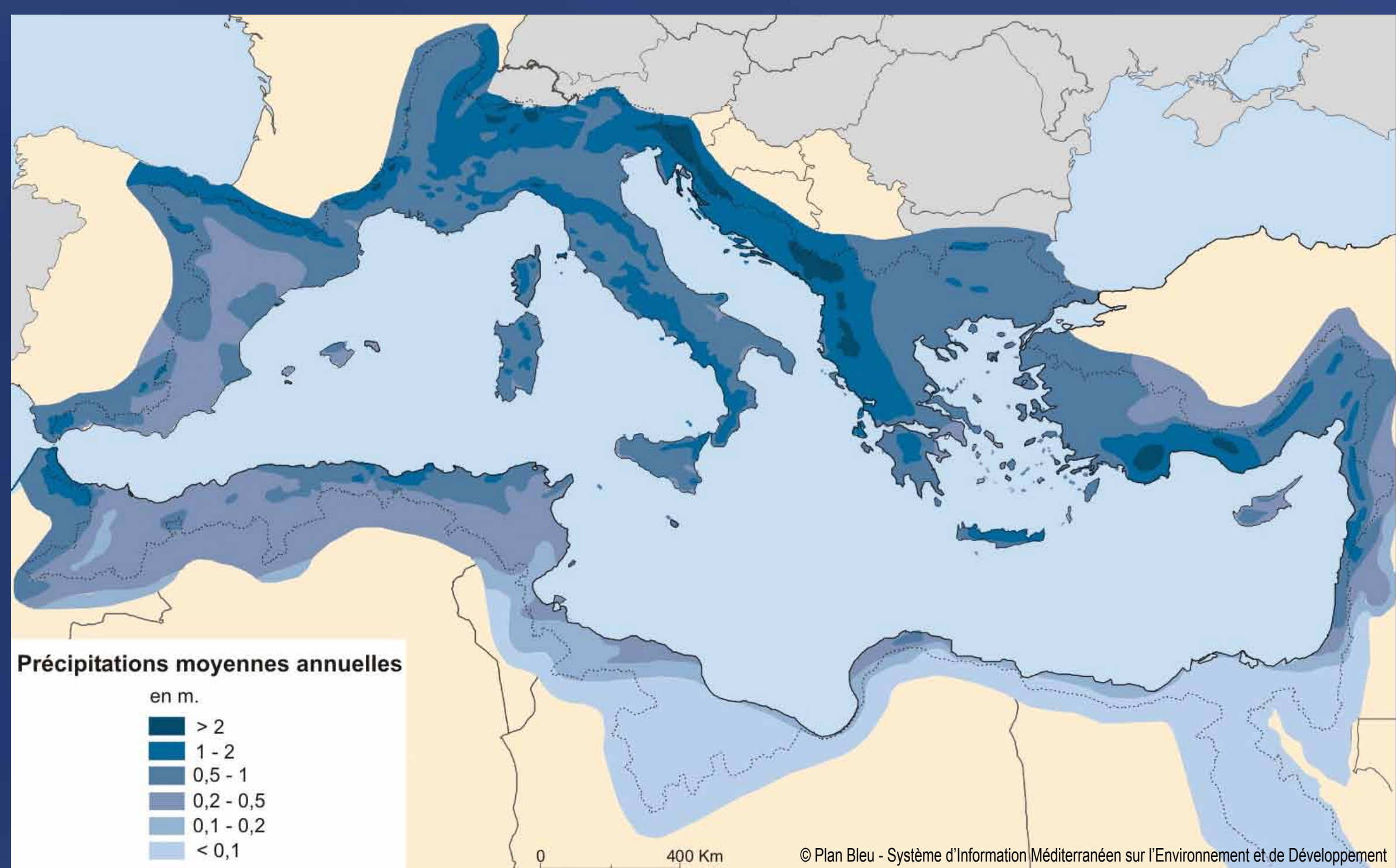


Trop ou pas assez d'eau !

En Méditerranée, les pluies sont capricieuses ! Au printemps et à l'automne, les précipitations sont souvent torrentielles et, parfois, destructrices ; et, pendant de longs mois, l'été notamment, elles se font rares, voire inexistantes. À cette irrégularité des saisons, s'ajoutent d'importantes variations d'une année à l'autre, avec de fréquentes sécheresses.



Répartition des précipitations moyennes annuelles sur le bassin méditerranéen. Plus le bleu est foncé et plus les précipitations sont importantes.

Irrégulières, les pluies le sont aussi dans leur répartition autour du bassin méditerranéen. Le sud et l'est sont très peu arrosés ne recevant respectivement que 20 % et 15 % de précipitations du bassin, alors que les régions du nord bénéficient de plus des deux tiers.

Reflet de l'irrégularité des pluies, le régime de la plupart des cours d'eau en Méditerranée se caractérise par une très forte intermittence. Totalement asséchés pendant de longues périodes, ils se gonflent brutalement lors de fortes précipitations.



Oued asséché en Tunisie, au bord d'un village détruit par les crues catastrophiques de 1969.

Oued en crue au Maroc.



Le barrage régule le débit des rivières et les alimente en période sèche, grâce aux stocks d'eau de la retenue. Prise d'eau pour un canal d'irrigation au Liban.



Ce canal d'irrigation des Pyrénées-Orientales achemine l'eau depuis la rivière jusqu'aux champs.

L'agriculture méditerranéenne a dû s'adapter à ces deux extrêmes : sécheresses et crues. Trop ou pas assez d'eau ! Ceci explique la création de bassins, citernes, barrages, canaux et autres ingénieux ouvrages pour retenir, capter, stocker, réguler... et, finalement, acheminer l'eau jusqu'aux champs et aux villes. En parallèle, les hommes ont mis en place différents types d'organisation collective pour se partager et gérer cette eau rare. L'irrigation s'inscrit ainsi au cœur des paysages et des sociétés en Méditerranée.



Au nord, et surtout au sud de la Méditerranée, l'irrigation permet de compléter les quantités d'eau apportées par la pluie. Les différentes techniques d'irrigation comme l'aspersion, le goutte-à-goutte ou l'inondation ont des objectifs et des contraintes parfois différents.