**Note explicative de la légende**

La légende de la carte mondiale numérique des zones arides (*colonne de gauche*) combine 4 variables majeures : le type d’aridité ; les températures ; le nombre de mois secs par an ; les périodes des sécheresses et le régime des précipitations.

Les multiples croisements qu’offre chaque variable rendent complexe la lecture de la carte.

Quelques compléments d’information utiles concernant les variables :

* **ARIDITÉ**

L’aridité a été calculée selon l’équation P/ETP.

P représente la hauteur moyenne des précipitations annuelles et ETP l’évapotranspiration moyenne potentielle annuelle.

Cette équation P/Etp a permis de délimiter 4 domaines : hyper-aride (moins de 0,03), aride (0, 03-0,20), semi-aride (0,20-0,50), sub-humide (0,50-0,75).

***A retenir :***

* Les zones hyper-arides ont une couleur solide (pleine) et un contour denté.
* Les zones arides ont une couleur solide (pleine) et un contour avec un trait noir continu.
* Les zones semi-arides sont hachurées par des diagonales blanches et sont ourlées d’un trait noir en pointillé.
* Les zones sub-humides  sont hachurées par des croisillons blancs et n’ont pas de contour.
* **TEMPÉRATURE**

Le classement des températures est structuré en fonction des températures d’hiver. Quatre types d’hivers ont été définis : hiver chaud, hiver tempéré, hiver frais, hiver froid.

***A retenir :***

**- Chaque couleur détermine un type d’hiver :** *ocre-rouge* pour hiver chaud, *orange* pour hiver tempéré, *jaune* pour hiver frais, *vert* pour hiver froid.

- **La** **teinte de la couleur indique le type d’été** : la teinte la plus foncée pour l’été très chaud, la teinte la plus claire pour l’été tempéré, la teinte médium pour l’été chaud.

* **NOMBRE DE MOIS SECS PAR AN**

Un mois sec correspond à un mois recevant au total moins de 30 mm de précipitations.

***A retenir :***

**La taille des cercles exprime la durée de la sécheresse**: le plus petit cercle correspond à une station météorologique marquée par *moins de 1 mois sec*, le cercle de taille maximum à une station enregistrant 12 mois secs. Les cinq autres tailles de cercles définissent des stations comptant de 1 à 3 mois secs; entre 4 et 5 mois secs ; de 6 à 7 mois secs, de 8 à 9 mois secs. Au total sept tailles de cercles sont figurées.

* **RÉGIME DES PRÉCIPITATIONS**

Le régime annuel des précipitations se caractérise par l’existence d’une ou plusieurs saisons des pluies, ou à l’inverse, par leur absence (en cas d’irrégularité des pluies).

***A retenir :***

**La couleur des cercles combine deux critères : la période des sécheresses et le régime des précipitations.**

Les couleurs froides (bleu et vert) des cercles indiquent une sécheresse d’été dominante. Les couleurs chaudes (rouge, orange) indiquent une sécheresse d’hiver dominante. Les cercles en violet-gris illustrent des régimes de transition.