

## ٢- ٤- ١ توزيع مياه الكرة الأرضية :Global Water Distribution

تتواجد المياه في الكرة الأرضية بكميات هائلة من الصعب حصرها، ولكن التقديرات التقريبية تشير بأن إجمالي كمية المياه قد تصل لحوالي  $1.36 \times 10^{18} m^3$ . وتشكل المياه المالحة الجزء الأكبر بينما لا تشكل المياه العذبة إلا الجزء القليل جداً. ويوضح الجدول (١- ١) توزيع مياه الكرة الأرضية والنسب التقريبية للتوزيع.

الجدول (١- ١): توزيع مياه الكرة الأرضية التقريبي

| النسب التقريبية (%) | الكمية ( $10^3 km^3$ ) | موقع المياه                  |
|---------------------|------------------------|------------------------------|
|                     | ١,٢٥                   | أنهار                        |
| ٠,٦٢                | ١٢٥                    | بحيرات مياه عذبة             |
|                     | ٨٢٥٠                   | المياه الجوفية               |
|                     | ٦٥                     | المحتوى المائي في التربة     |
|                     | ١٠٥                    | بحيرات مالحة وجزر البحار     |
| ٠,٠٠٨               | ١٣                     | الغلاف الجوي                 |
| ٢,١٠                | ٢٩٢٠٠                  | قطبي الكرة والأنهار الجليدية |
| ٩٧,٢٥               | ١٣٢٠٠٠٠                | بحار ومحيطات                 |
| ١٠٠                 | ١٣٦٠٠٠٠                | المجموع                      |

ولا شك أن المياه العذبة لها الأهمية الكبرى في حياة الإنسان، إلا أنها لا تشكل إلا ما نسبته حوالي ٠,٦٢٪ من مياه الكرة الأرضية، ونصف هذه النسبة لا يتم الحصول عليها بسهولة لكونها تقع على عمق يزيد عن 800 m من سطح الأرض.