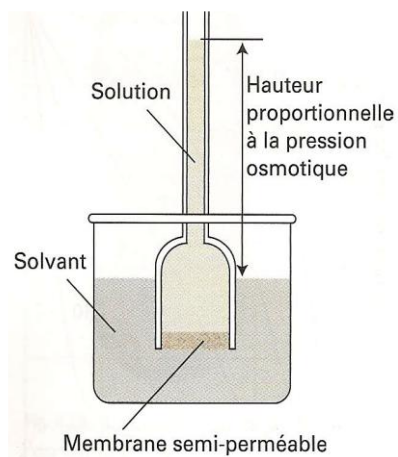
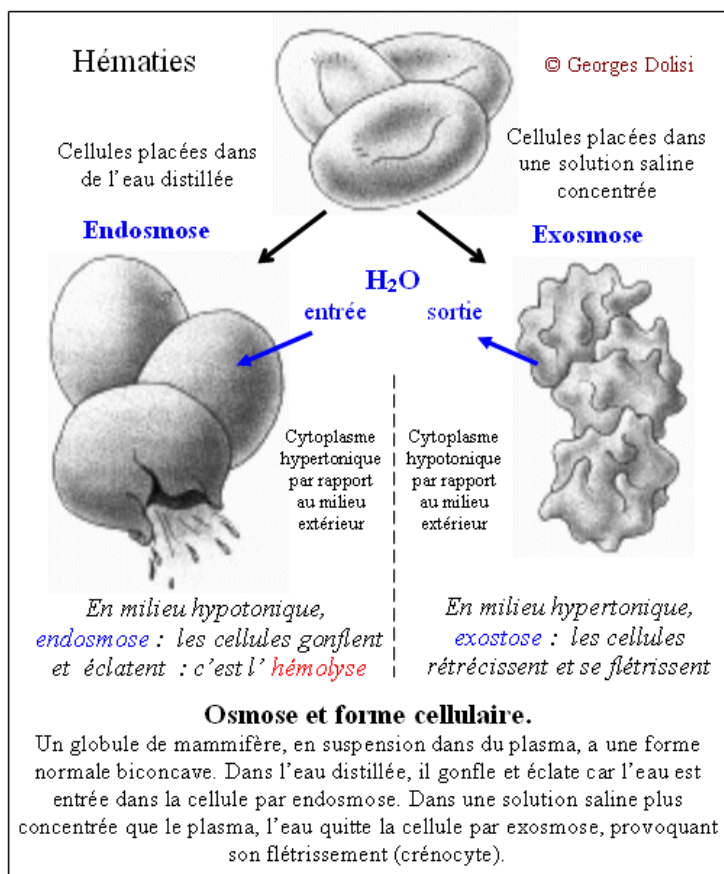


|                      | <b>gaz</b>                                                                                                                                      | <b>Cd,mélange</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Cd,soluté</b>                                                                                                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pur <math>y_i=1</math></li><li>• gaz parfait</li><li>• à T</li><li>• sous <math>P= P^0</math></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pur <math>x_i=1</math></li><li>• Dans le même état physique (L ou S)</li><li>• à T</li><li>• sous <math>P= P^0</math></li></ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Solution infiniment diluée</li><li>• extrapolée à <math>C_i=C^\circ</math></li><li>• à T</li><li>• sous <math>P= P^0</math></li></ul> |
| <b>a<sub>i</sub></b> | $P_i/P^\circ$                                                                                                                                   | $x_i$                                                                                                                                                                                                                             | $C_i/c^\circ$                                                                                                                                                                 |
| <b>μ<sub>i</sub></b> | $\mu_i^\circ(T, gp) + RT \times \ln\left(\frac{P_i}{P^\circ}\right)$                                                                            | $\mu_i^*(T, \mathbf{P}, cd) + RT \times \ln(x_i)$                                                                                                                                                                                 | $\mu_i^\infty(T, \mathbf{P}, cd) + RT \times \ln\left(\frac{C_i}{C^\circ}\right)$                                                                                             |
|                      | $\mu_i^\circ(T, gp) + RT \times \ln(a_i)$                                                                                                       | $\mu_i^*(T, \mathbf{P}, cd) + RT \times \ln(a_i)$                                                                                                                                                                                 | $\mu_i^\infty(T, \mathbf{P}, cd) + RT \times \ln(a_i)$                                                                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                 | $\mu_i^{ref}(T, \mathbf{P}, cd) + RT \times \ln(a_i)$<br>$\mu_i^{ref}(T, cd) + \int_{P^\circ}^P V_{m,i}^{ref} dP + RT \times \ln(a_i)$<br>$\approx \mu_i^{ref}(T, cd) + RT \times \ln(a_i)$ ssi le terme integral est négligeable |                                                                                                                                                                               |
|                      | <b><math>\mu_i \approx \mu_i^\circ(T) + RT \times \ln(a_i)</math></b><br>ssi le terme integral est négligeable<br>ES à bien définir             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |



<https://www.universalis.fr/dictionnaire/osmometre/>

### Osmomètre



<https://www.dictionnaire-medical.net/term/17970,1,xhtml>

### Osmose : Importance biologique