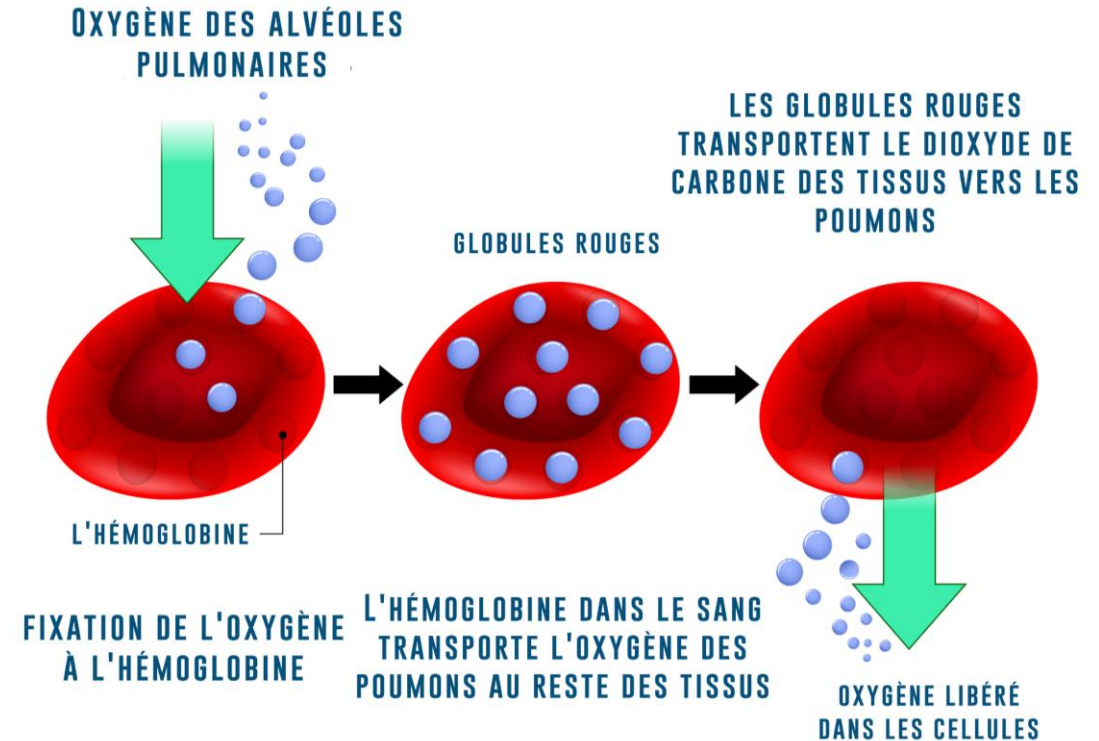
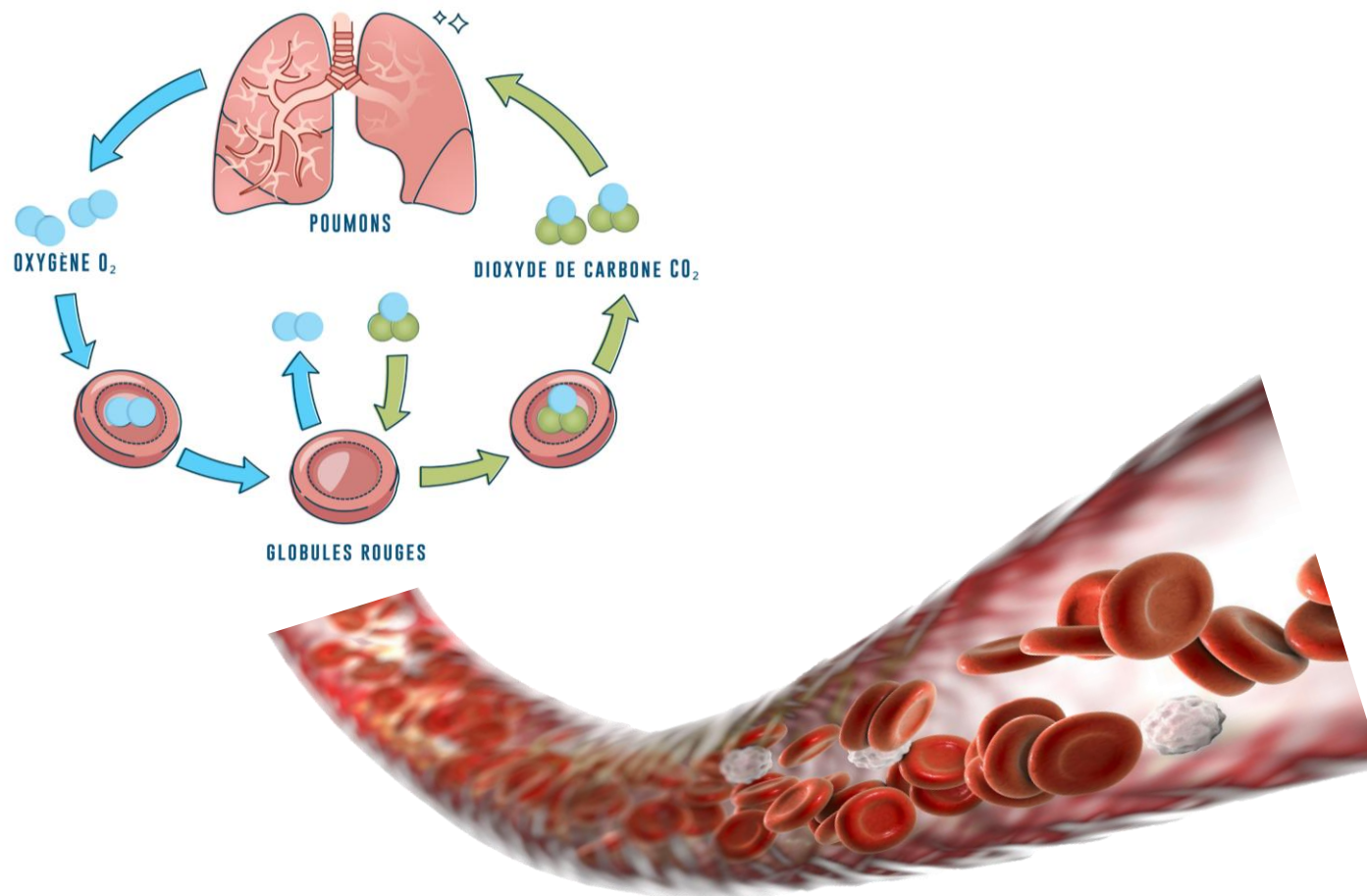


Diffusion d'oxygène dans le corps humain via les globules rouges

ECHANGE GAZEUX HUMAIN



- Les globules rouges diffusent l'oxygène à tous les tissus et organes du corps humain, qui captent l'oxygène et se débarrassent du dioxyde de carbone.
- Ce sang appauvri en oxygène et chargé en dioxyde de carbone se régénère dans la circulation pulmonaire ; les globules rouges se rechargent en oxygène



Les principales causes du vieillissement : troubles microcirculatoires et stress oxydatif

Pour être efficaces, les **globules rouges doivent rester isolés les uns des autres dans le sang**. Pour cela, chaque globule rouge est entouré d'un **bouclier électrostatique**. La puissance de ce bouclier électrostatique est appelée « **potentiel Zêta** », qui est **affaiblie** par :

- pollution de l'eau et de l'air
- stress
- acidité du corps
- **champs électromagnétiques environnants** : Wifi, 5G, appareil électronique, etc...)

Conséquences :

- **empilement en rouleaux**
- perte de **surface** du globule rouge pour entrée et sortie de l'oxygène
- perte de **déformabilité** : moins bonne circulation capillaire
- les rouleaux **bouchonnent** dans les capillaires
- **captation d'oxygène** moins efficace dans la circulation pulmonaire
- **distribution moins efficace de l'oxygène** vers les tissus
- accumulation de dioxyde de carbone
- **acidification du sang**
- augmentation du **stress oxydatif**
- une **baisse du taux d'oxygène dans l'organisme**

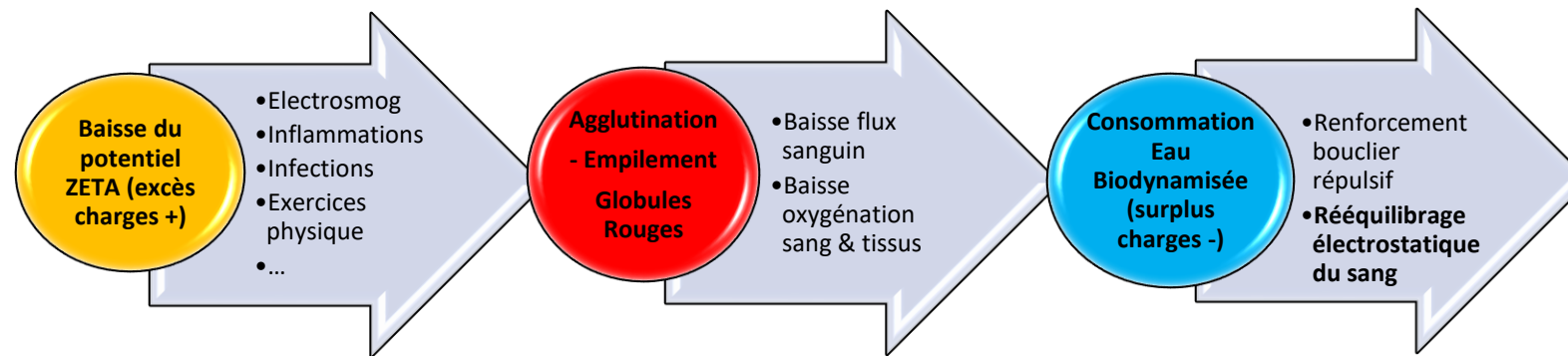




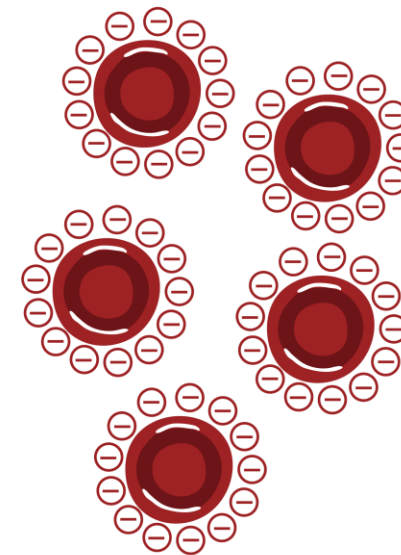
Les principales causes du vieillissement : troubles microcirculatoires et stress oxydatif

- Flux sanguin capillaire, 2,6 fois plus lent en moyenne
- Oxygénation du sang et des tissus, 40% plus faible en moyenne

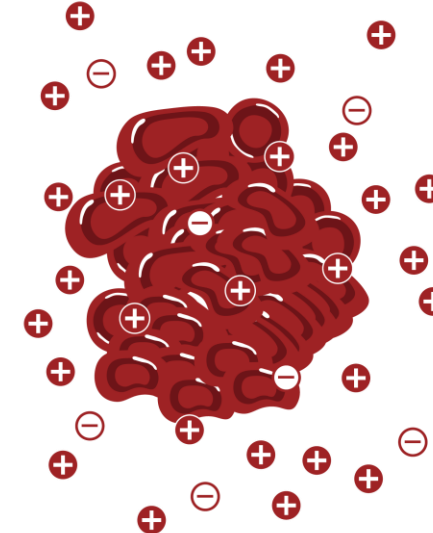
=> Ces 2 causes sont générées par l'empilement des globules rouges !



Zeta potential of RBC



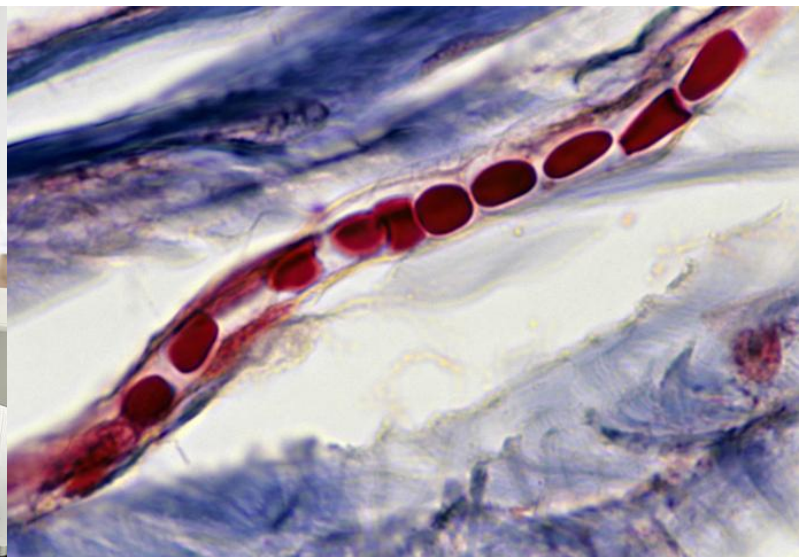
Abnormality in zeta potential





Analyse des globules rouges : ↗ l'oxygène dans l'organisme

Analyse, réalisée avec un microscope Leitz Dialux 20EB grossissements x 100, x 250, x 400, à fond clair et contraste de phase, le 25.07.2025 par le Dr. JC Lebel, directeur médical du centre « Swiss Nutrition & D-Tox » - Interlaken, Suisse.
Ces analyses ont été confirmées au microscope Zeiss avec fond clair, grossissement x 200, x 400, par le laboratoire IPR (Institut de Pathologie Romand) du Dr. Seelentag, Loney Suisse le 10.09.2025



Analyse comparative des globules rouges de sang :

- **Avant** avoir bu de l'eau biodynamisée, **80%** des globules rouges sont accumulés sous la forme de **rouleaux**
- **Après** avoir bu **1 verre d'eau biodynamisée** les globules rouges se **détachent en quelques minutes** et redeviennent **libres** (il ne reste plus que +/- **10%** de globules rouges accumulés en rouleaux)!

Ce désempilement des globules rouges permet :

- Une **plus grande absorption d'oxygène** par les globules rouges (se fait sur la totalité de la surface membranaire du globule rouge)
- Une **meilleure diffusion d'oxygène** dans le métabolisme (la membrane du globule rouge se déforme plus facilement ce qui améliore la fluidité de la circulation **sanguine** dans les capillaires et augmente sa **surface de contact** avec les parois capillaires, ce qui accélère les échanges gazeux et métaboliques).

Ceci permet une :

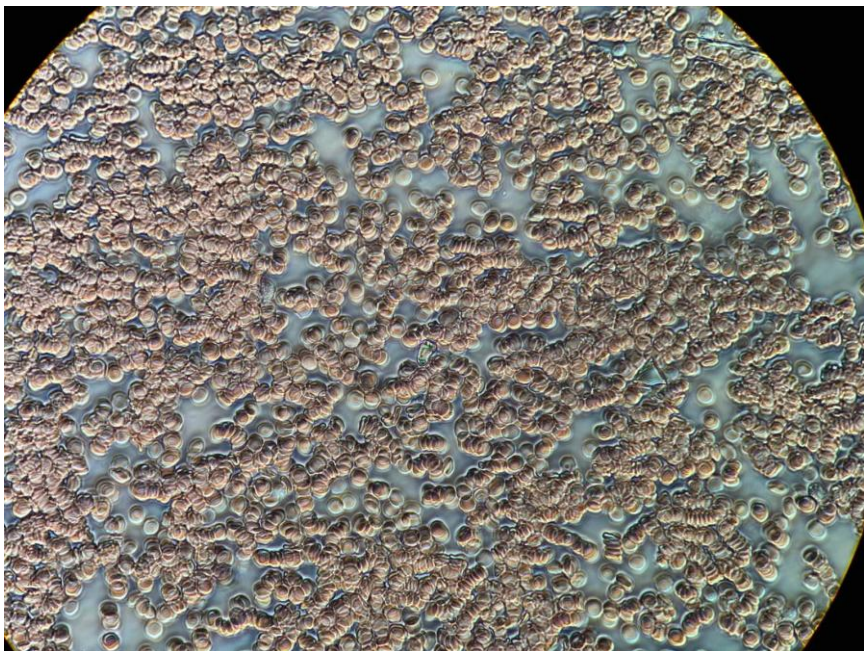
- Amélioration des **capacités physiques**,
- Diminution de l'**acidité** sanguine,
- Meilleure production **d'ATP** par les mitochondries (principale source d'énergie de la cellule),
- Meilleure efficacité des **globules blancs** (système immunitaire)



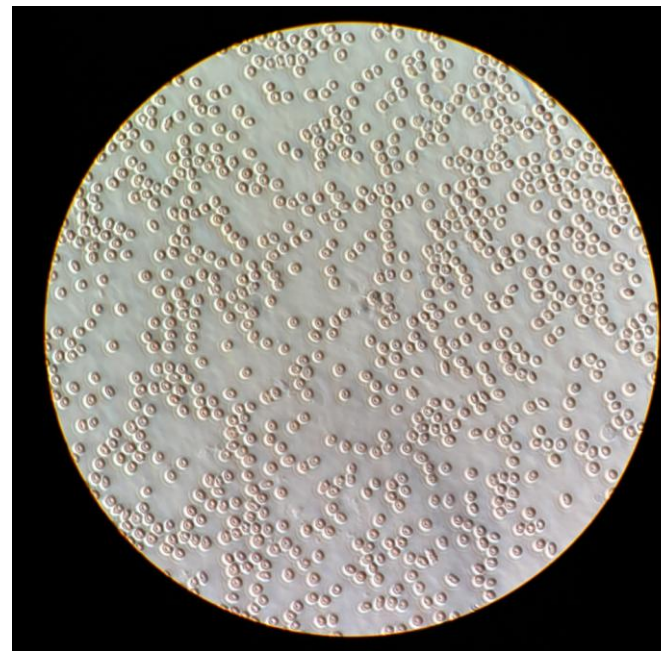
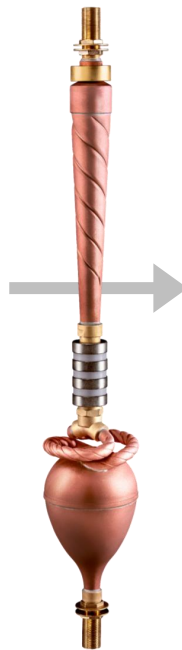
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life



Combien de temps dure le désempilement > hydratation par l'eau Biodynamisée?



Globules rouges empilés en rouleaux 36 mn après eau du robinet

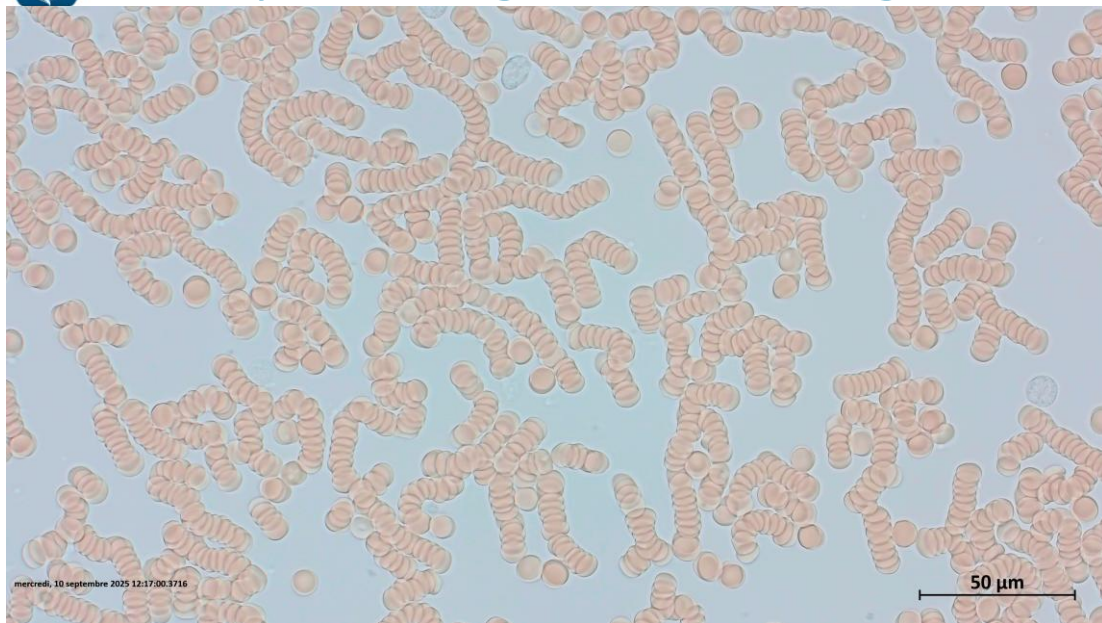


Globules rouges libres entre 30 mn & 9H00 après eau Biodynamisée

- 1/ Quantité d'eau Biodynamisée à boire:
 - **40 cl** toutes les 4 heures, soit +/- 1,6L/jour (quantité d'hydratation journalière normale d'un adulte)
- 2/ Durée de la dynamisation dans la bouteille:
 - **Minimum 8 jours !** (en bouteille en verre)
- 3/ Démarrage du désempilement des rouleaux:
 - **Entre +/- 15 & 30 minutes** après avoir bu 40 cl d'eau biodynamisée
- 4/ Désempilement des rouleaux de globules rouges:
 - **De 80% jusque 100% (-> les globules rouges redeviennent libres !)**
- 5/ Durée de l'effet de l'eau Biodynamisée sur les globules rouges:
 - **100% pendant 9H00 d'affilée**, 50% après 9H00 -> 18H00, 0% > 39H00



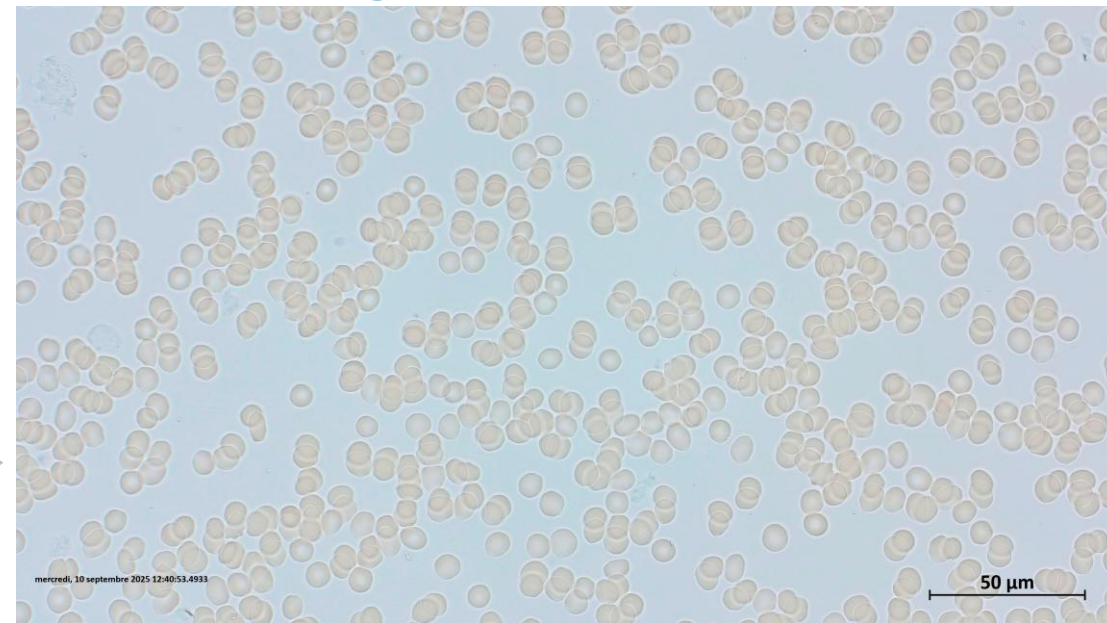
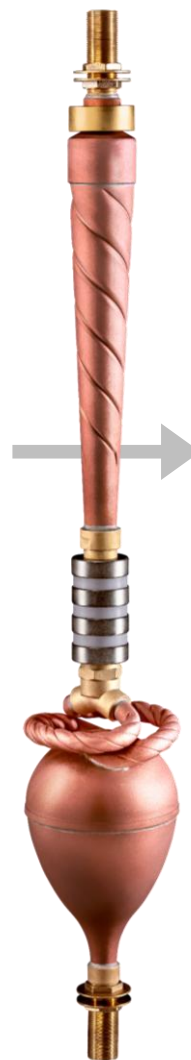
Analyse des globules rouges : ↗ l'oxygène dans l'organisme



Microscope Zeiss à fond clair, grossissement x 400: **Globules rouges empilés en rouleaux**

L'analyse du laboratoire IPR (Institut de Pathologie Romand) du Dr. Seelentag à Lonay en Suisse réalisée le 10.09.2025 confirme **le désempilement des rouleaux de globules rouges qui se libèrent après hydratation à l'eau Biodynamisée (90% -> 10% en 13 minutes!)** ce qui n'est absolument pas le cas après hydratation à l'eau du robinet !

=> L'eau biodynamisée permet, grâce à son surplus d'électronégativité provenant de son énergie supplémentaire (voire notre [analyse biophotonique](#) et [électrophotonique](#) à ce sujet), une meilleure circulation sanguine capillaire, une meilleure absorption et diffusion d'oxygène vers les tissus et organes



Microscope Zeiss à fond clair, grossissement x 400: **Globules rouges à nouveau libres**

	% de Rouleaux globules rouges					
Goutte de sang	90%	40 cl	90%	40 cl	70%	10%
	11H56 - 12H00	12H06	12H14 - 12H20	12H25	12H29 - 12H34	12H38 - 12H44
	Time line					
		40 cl	hydratation: eau du robinet			
				40 cl	hydratation: eau Biodynamisée	

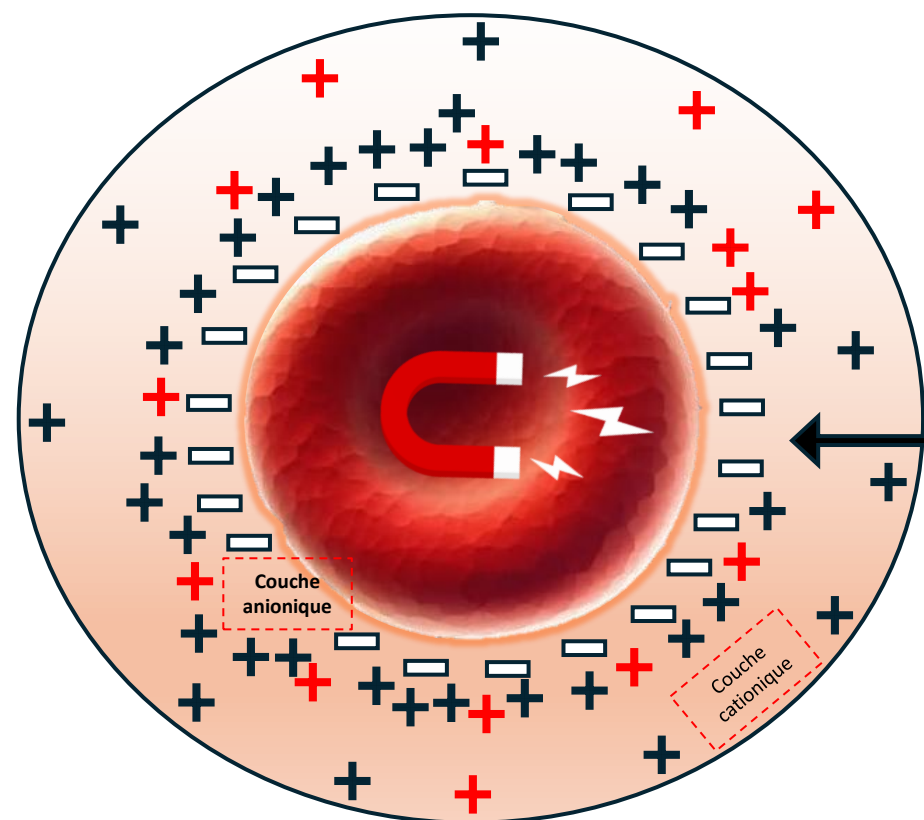
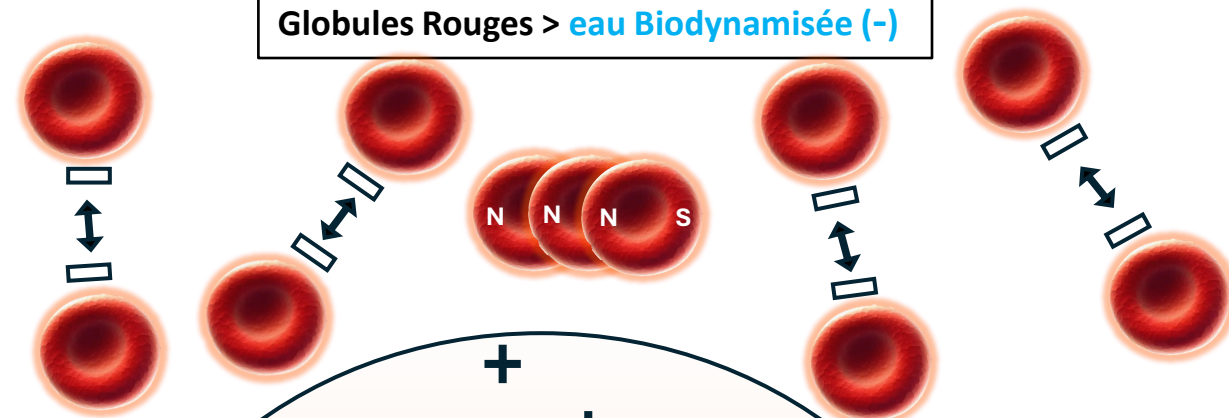
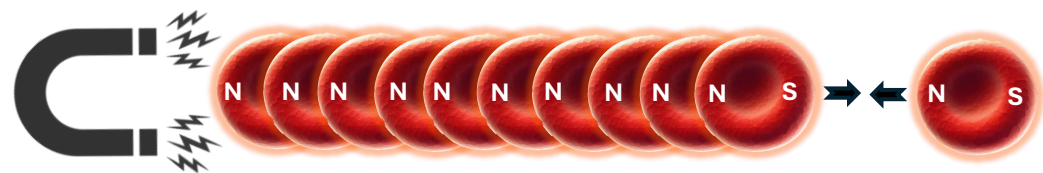


Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life



Globules Rouges > **Electrosmog (+)**

Globules Rouges > **eau Biodynamisée (-)**



Bouclier de répulsion
électronégatif (-)
du sang capillaire
= Potentiel zeta

