

Fiche technique n° 2

Sujet	Frottis sanguin
Conseil	de Jean-Luc BETHMONT
	-pour l'eau tamponnée elle doit-être à pH 7,2 ; certaines eaux minérales → (non gazeuses) ferons l'affaire. Sinon voici une formule : Na ₂ HPO ₄ anhydre : 1g K ₂ HPO ₄ : 0,7 g Eau distillée : 1 litre
	Si les globules rouges apparaissent bleus ou gris c'est que l'eau est trop alcaline. Si les globules rouges sont trop rouges c'est que l'eau est trop acide.
	Pour l'anticoagulant, l'héparine convient mais il faut bien mélanger le sang frais avec une goutte pour 1ml environ de sang) ; sinon en étalant rapidement une goutte de sang sur la lame (prélevé au bout du doigt ou au lobe de l'oreille de façon aseptique).
Conseil	de Alain BAGUETTE
	Au niveau de ta recherche, tu devrais faire ta recherche sur des frottis de sang fixés à l'éthanol. Le frottis se fait en déposant une goutte sur la lame, ensuite tu étales avec une lamelle inclinée à 45° après diffusion de la goutte le long de la lamelle. Tu laisses sécher en remuant (dessication rapide) et puis tu fais couler quelques gouttes d'alcool absolu (éthanol) sur le frottis et tu laisses sécher. L'observation se fait SANS lamelle, même en immersion, tu poses directement l'huile sur le frottis. Pour la coloration, le Romanovsky ou le Giemsa sont employés, mais ne sont pas très efficaces et ne sont pas adaptés à l'examen en fond noir. L'acridine-orange semble donner de biens meilleurs résultats.