



RÉALISATION FROTTIS

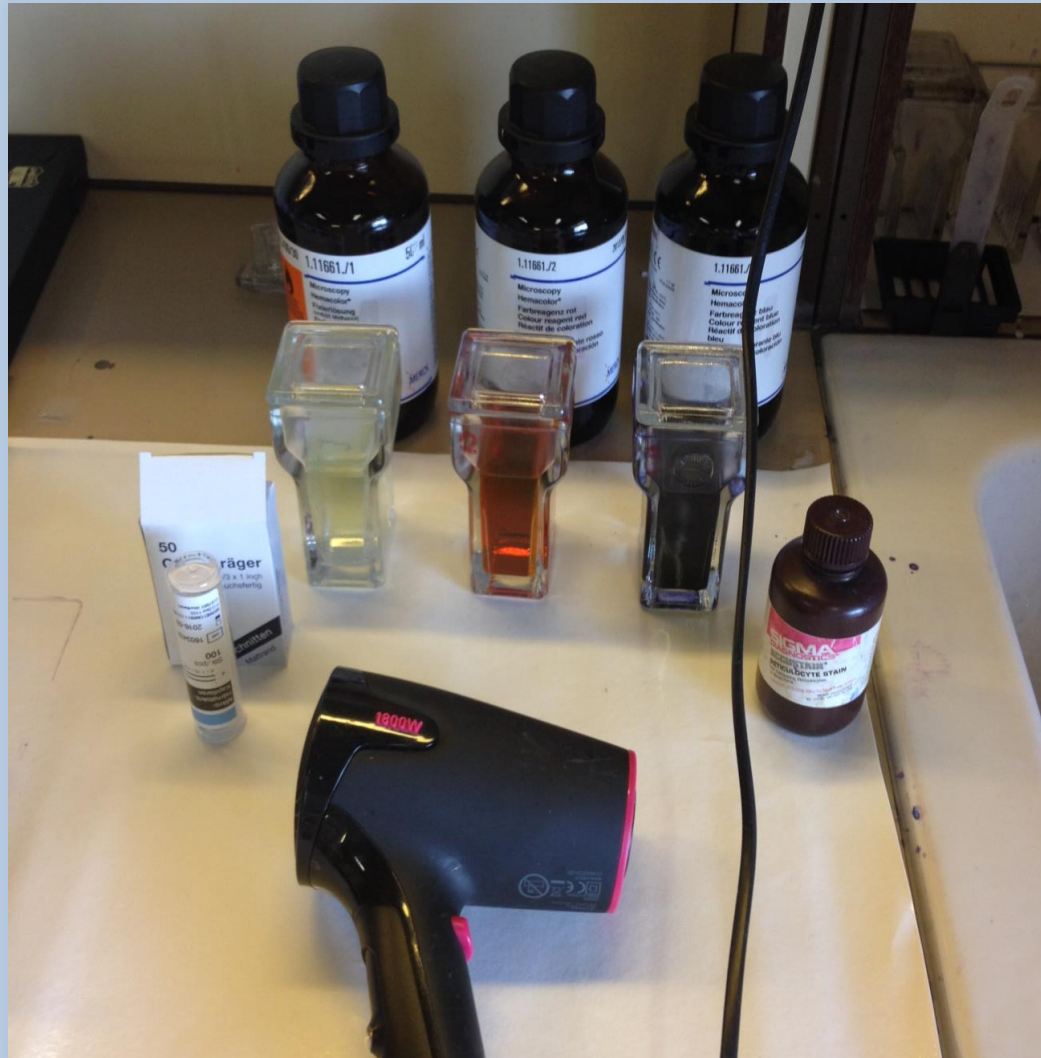
OBJECTIF: MULTIPLES

DIFFICULTÉ: *

MATÉRIEL NÉCESSAIRE: *

TEMPS DE RÉALISATION: < 5 MIN

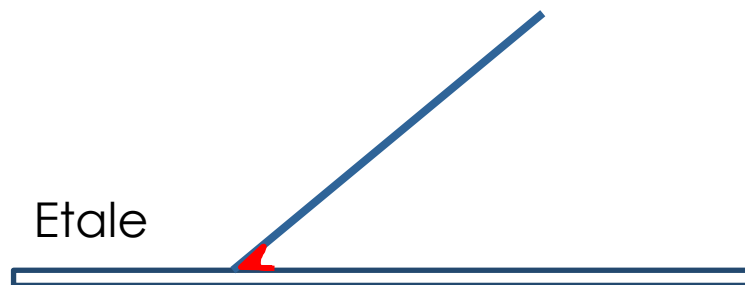
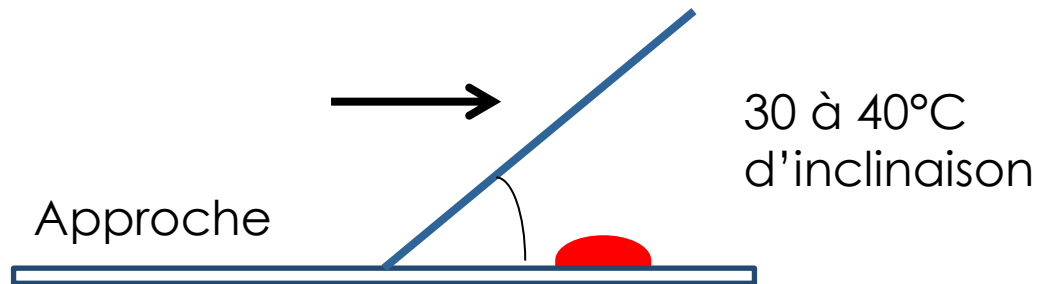
MATÉRIEL DE BASE



MATÉRIEL

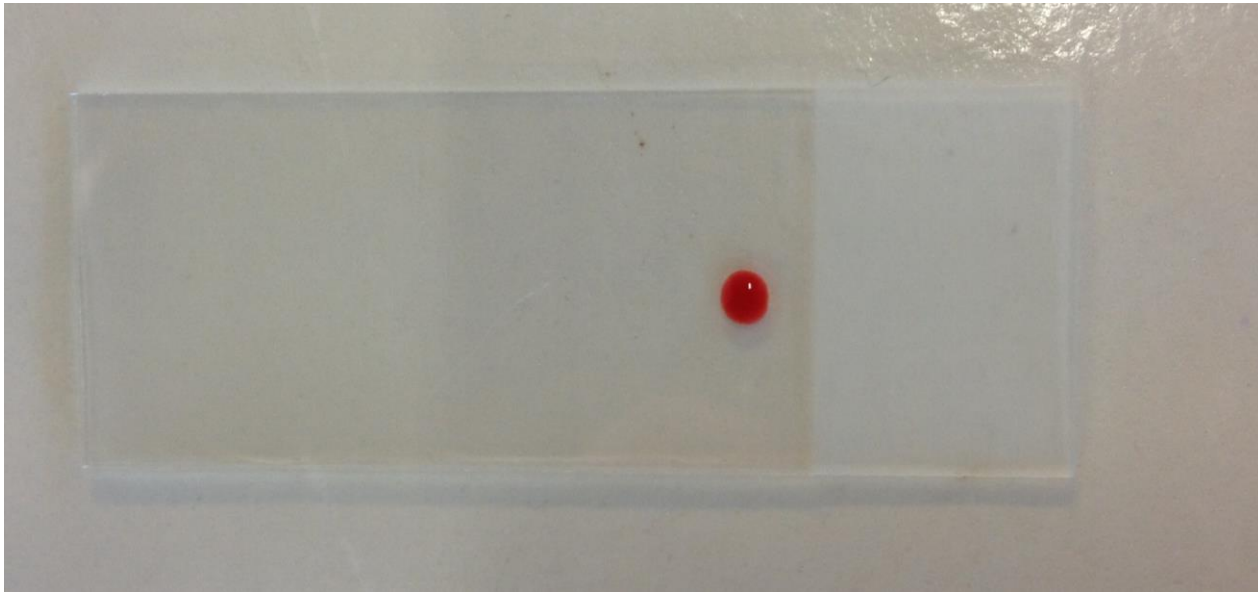
- Lames porte objet
- Tube à micro-hématocrite
- Bacs de coloration (pots pour collecte d'urine fonctionnent très bien)
- Kit de coloration rapide
(hémacolor™, quick™)
- Sang EDTA
- Sèche cheveux

ÉTALEMENT



TRUCS ET ASTUCES 1: TAILLE DE LA GOUTTE

On a souvent tendance à pêcher par excès, avec pour conséquence un frottis souvent trop long et parfois trop épais.



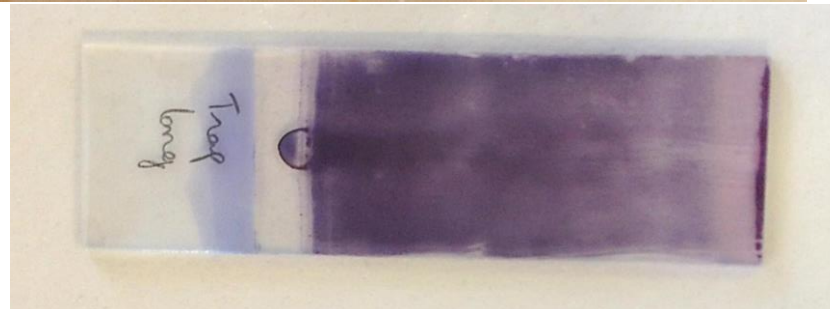
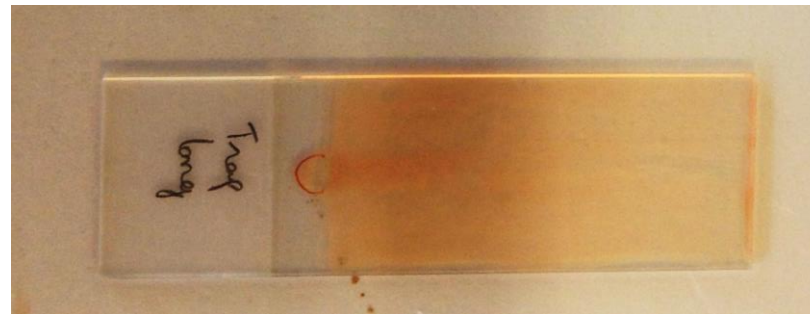
TRUCS ET ASTUCES 2

Angle d'étalement

- Plus l'angle est fermé (proche de l'horizontale), plus le frottis sera long et fin
- Plus l'angle est ouvert (proche de la verticale), plus le frottis sera court et épais
- **Exemple d'application:** sur un animal anémique, on optera pour un angle plus proche de 90°C

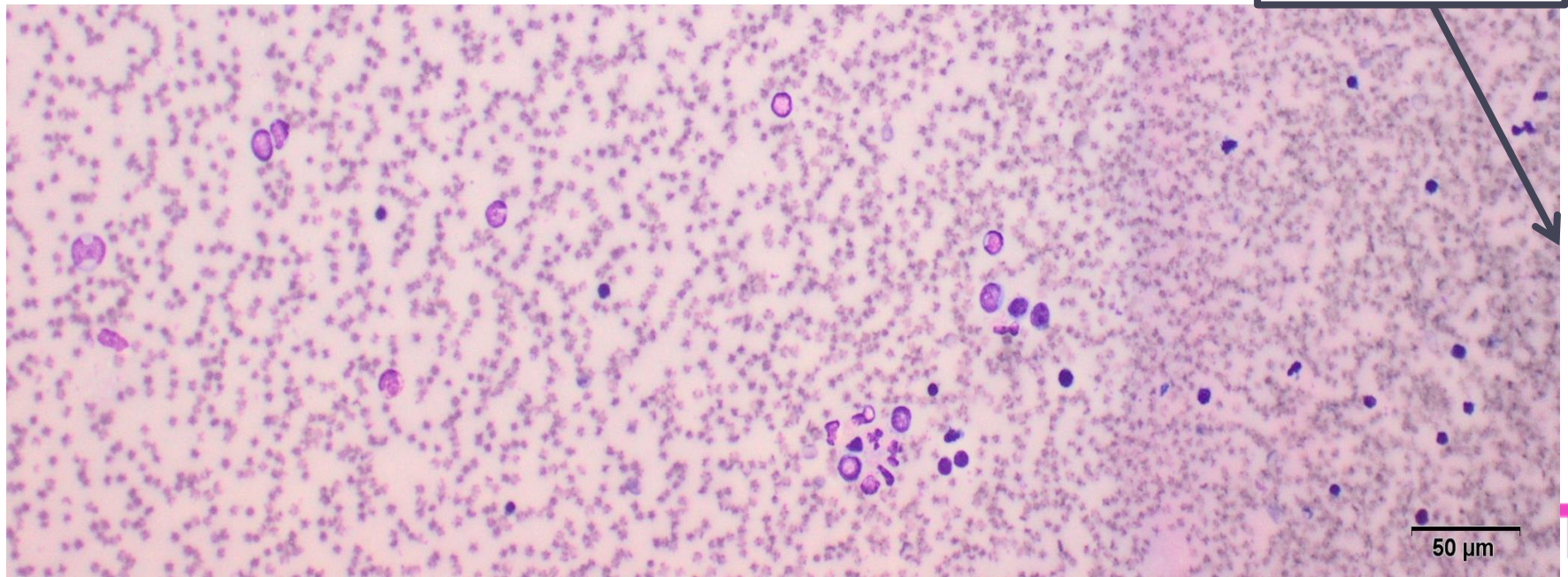
ETALEMENT: POINTS CLÉS

- Le sang doit être épuisé avant d'atteindre le bout de la lame
 - Sinon la queue de frottis est illisible



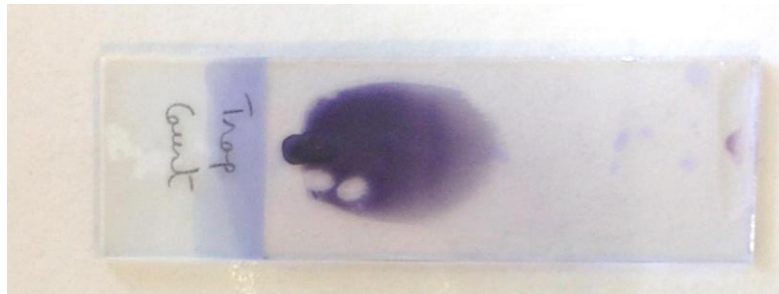
ETALEMENT: POINTS CLÉS

- Le sang doit être épuisé avant d'atteindre le bout de la lame
 - Sinon la queue de frottis est illisible



ETALEMENT: POINTS CLÉS

- **Le frottis doit être assez long**
 - **Sinon le nombre de plages de lecture est insuffisant**

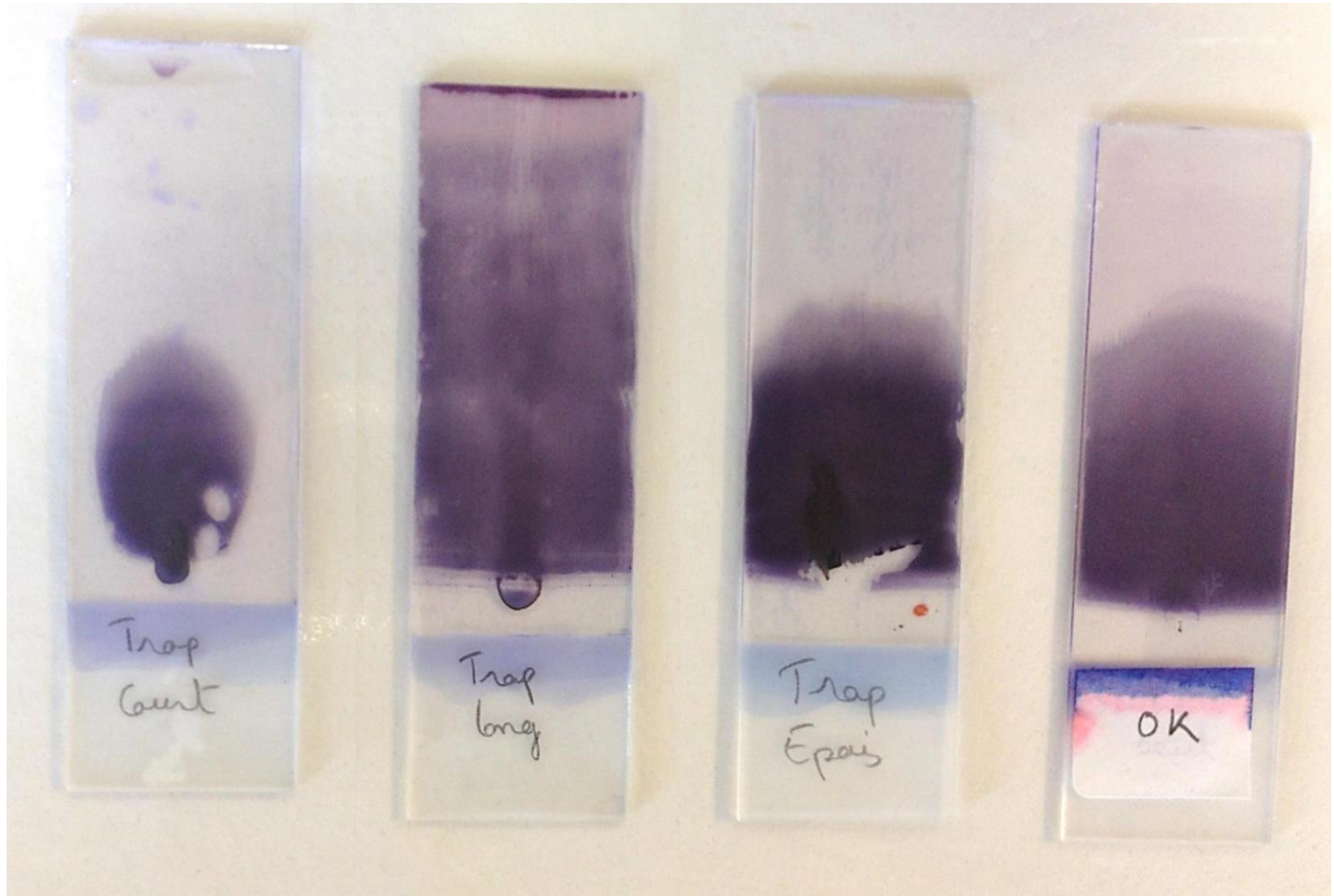


ETALEMENT: POINTS CLÉS

- **Le frottis doit être assez fin**
 - Sinon illisible

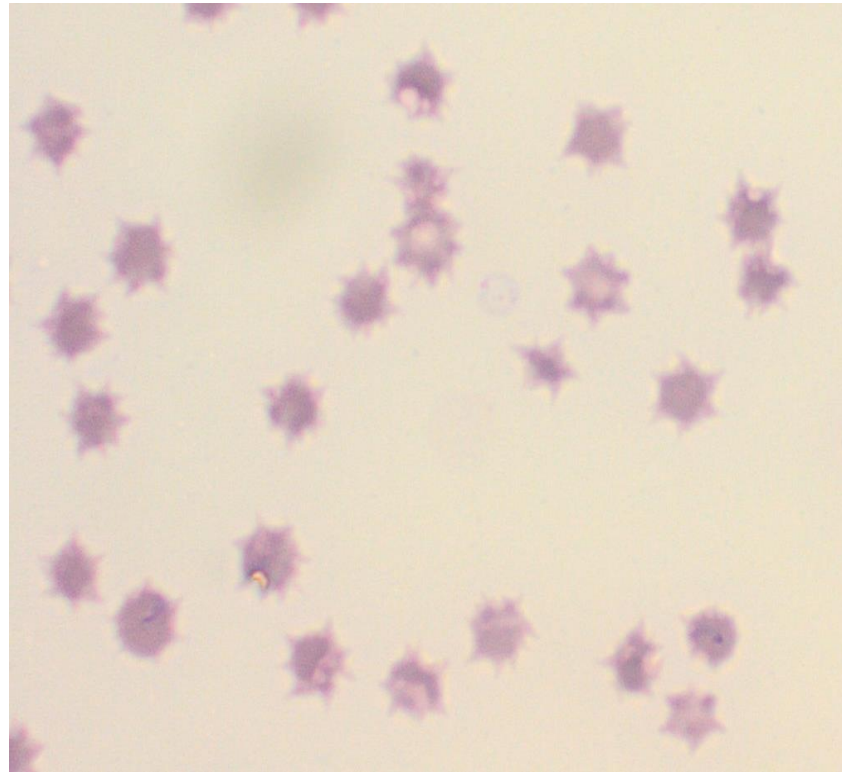






TRUCS ET ASTUCES 3: UTILISATION DU SÈCHE-CHEVEUX POUR UN SÉCHAGE RAPIDE

Si le séchage est trop long, des artéfacts apparaissent (ex: GR crénelés)



COLORATION

- **Fixateur (transparent): 3s minimum**
Peut être prolongé jusqu'à 1min sans conséquence
- **Colorant 1 (rouge): 3s**
- **Colorant 2 (bleu): 6s**

Le truc:

Chaque seconde = une immersion

C'est le va et vient dans le colorant qui assure une bonne coloration.



ATTENTION!!!

Changer régulièrement les bains
(éviter les artéfacts)

- Grains de colorant précipités
- Contaminants

POINTS CLÉS: RÉCAPITULATIF

- Goutte pas trop grande
- Angle d'étalement
- Epuiser le sang avant le bout de lame
- Sécher rapidement