



## Rappel pour le diagnostic microscopique de

## *Plasmodium vivax*

### Zone d'endémie de *P. vivax*

➤ Se rencontre en Turquie, au Moyen Orient, en Asie tropicale, en Afrique (excepté généralement en Afrique de l'ouest), Comores, Madagascar, Sud-ouest du Pacifique et en Amérique latine.

➤ Espèce la plus fréquente après *P. falciparum*.

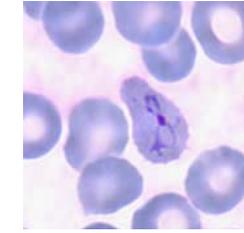
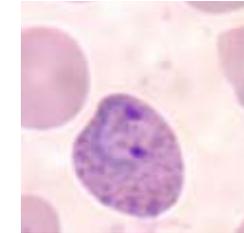
### Remarques générales

- La parasitémie n'est jamais très élevée.
- Tous les stades peuvent être rencontrés dans le sang périphérique.
- Cette espèce peut entraîner des rechutes des années après la primo infection.
- La présence de schizontes mûrs est essentielle pour différencier *P. ovale* de *P. vivax*

### Jeunes trophozoïtes

Remarquez :

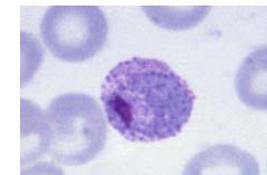
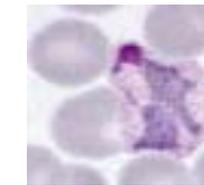
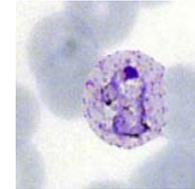
- la taille du/des noyau(x)
- le cytoplasme amiboïde,
- les granulations de Schüffner,
- l'érythrocyte agrandi et déformé.



### Trophozoïtes âgés

Remarquez :

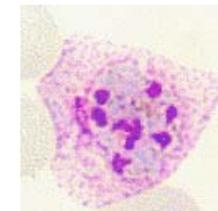
- les granulations de Schüffner,
- le cytoplasme amiboïde et élargi,
- l'érythrocyte agrandi et déformé.



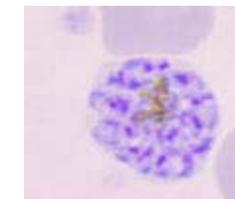
### Schizontes

Remarquez :

- 12 et souvent jusqu'à 24 mérozoïtes (noyaux).  
(Dans les cas de *P. ovale*, les schizontes présentent le plus souvent 8 mérozoïtes, mais au maximum 12).



Jeune schizonte



Schizonte mûr

### Gamétocytes

Remarquez :

- la déformation de l'érythrocyte,
- les granulations de Schüffner,
- l'érythrocyte complètement rempli par le parasite,
- le pigment légèrement brunâtre réparti sur tout le parasite.

