Rôles du foie

1- Production de protéines plasmatiques :

- Protéines de transport (albumine, céruloplasmine, transferrine...).
- Protéines de l'immunité non spécifique (ex : protéines du complément).
- Apolipoprotéines des lipoprotéines plasmatiques (HDL, LDL...).

2- Biosynthèse des triglycérides et du cholestérol.

3- Production de la bile & Néoglucogénèse & Cétogénèse

4- Production de certaines hormones (cholécalférol ou vitamine D3).

5- Stockage de vitamine B12, glycogène, fer, cuivre...

6- **Détoxification** (le foie est impliqué dans l'élimination de substances endogène ou exogène par plusieurs mécanismes : sulfoconjugaison, **glucurono-conjugaison**, modification de groupements fonctionnels).

7- Hématopoïèse : le foie synthétise du sang chez presque tous les embryons et les larves de vertébrés mais ne le reste chez l'adulte que chez certains animaux (amphibiens, certains oiseaux...). Chez la femme, le foie est hématopoiétique dès le deuxième mois de gestation, son activité cesse peu avant la naissance.