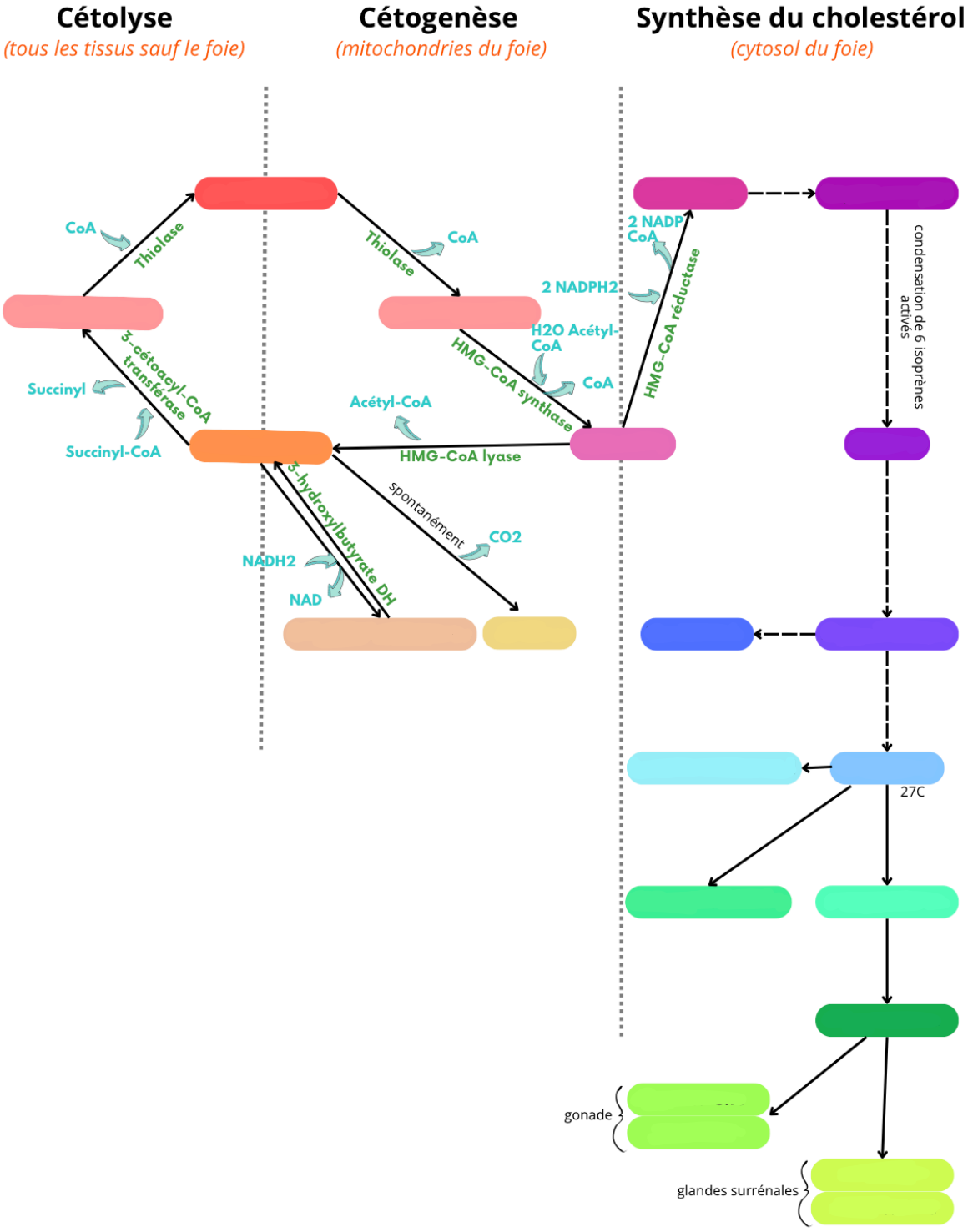
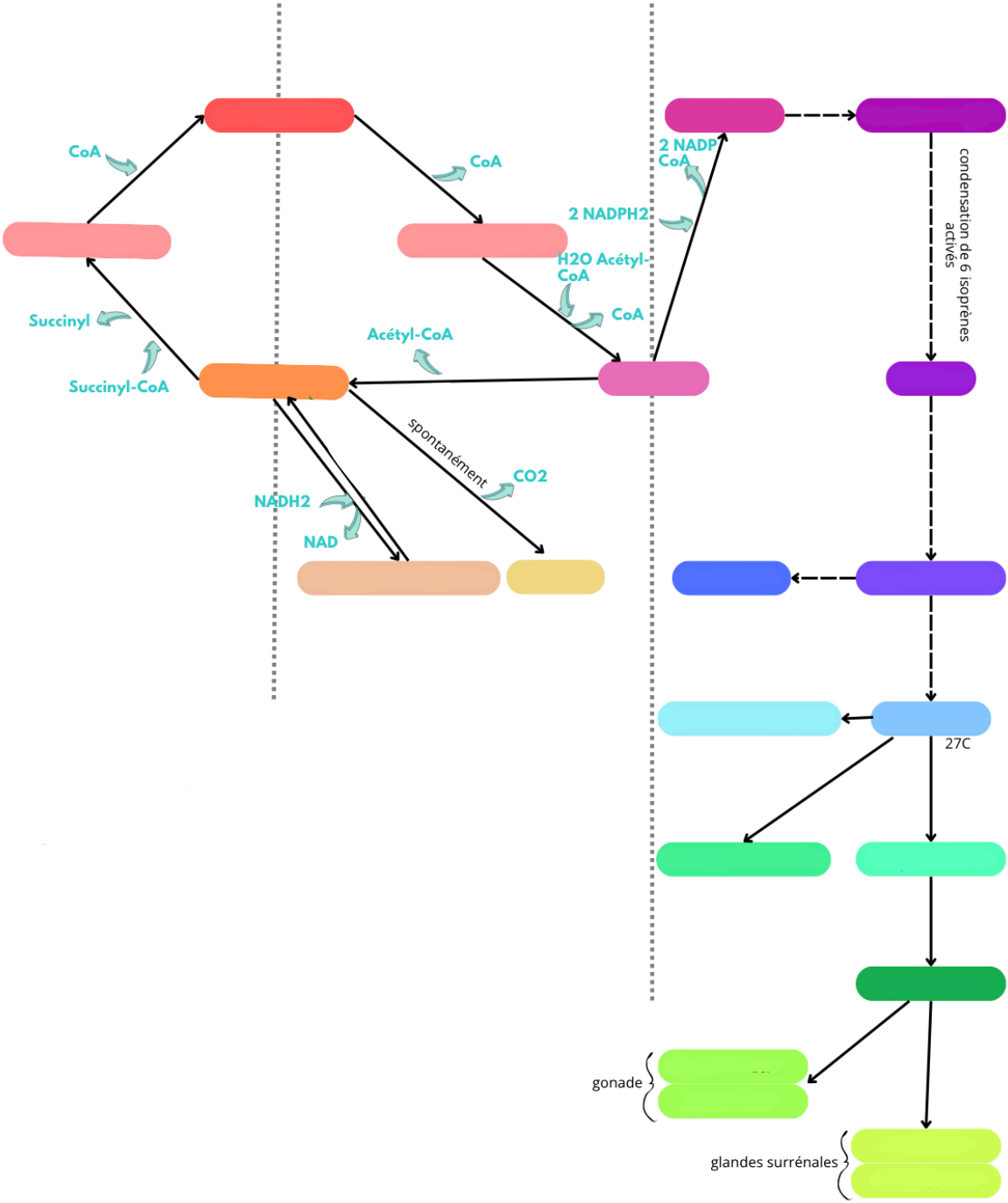


remplir les intermédiaires

Cétolyse
(tous les tissus sauf le foie)

Cétogenèse
(mitochondries du foie)

Synthèse du cholestérol
(cytosol du foie)

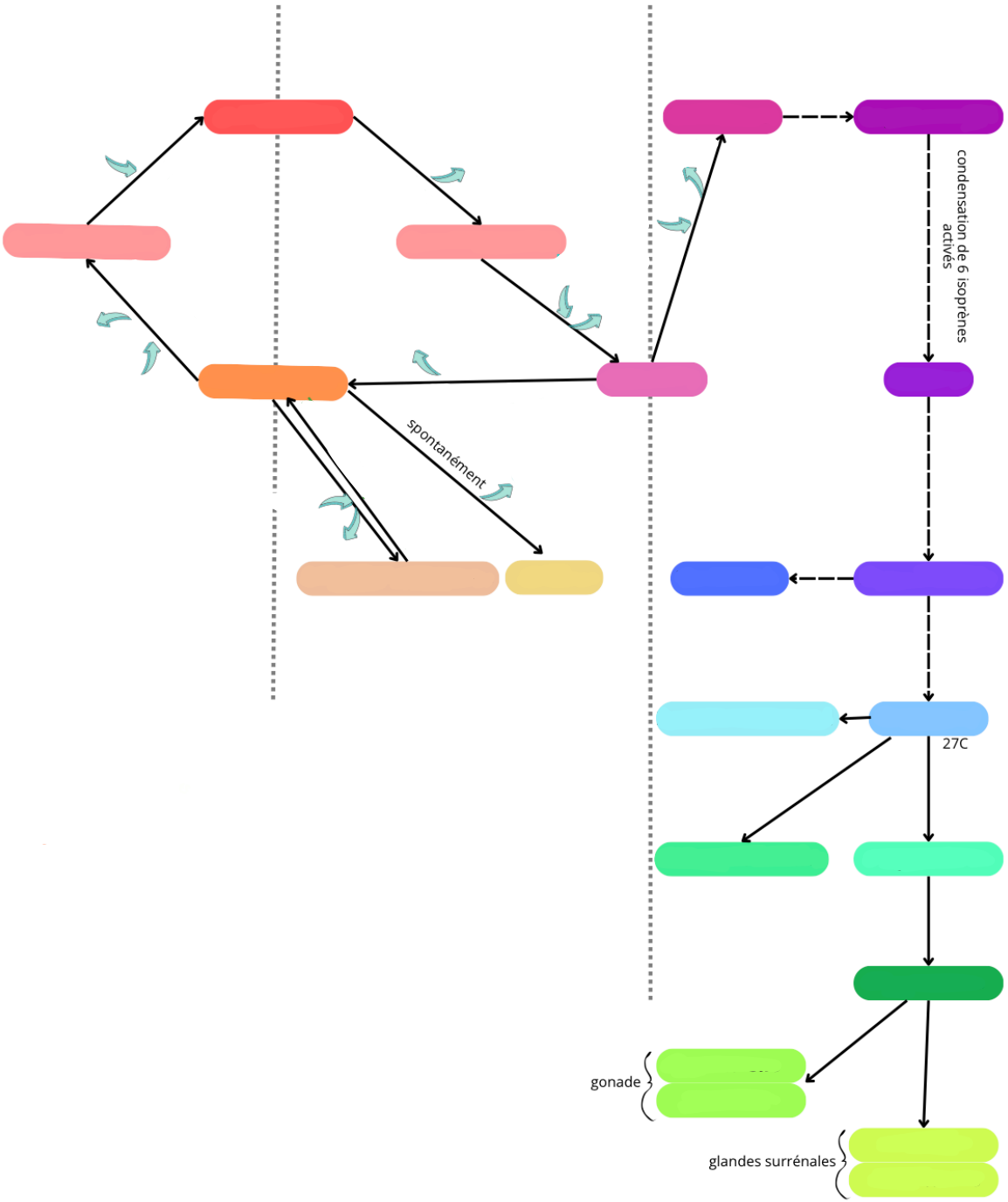


remplir les intermédiaires et les enzymes

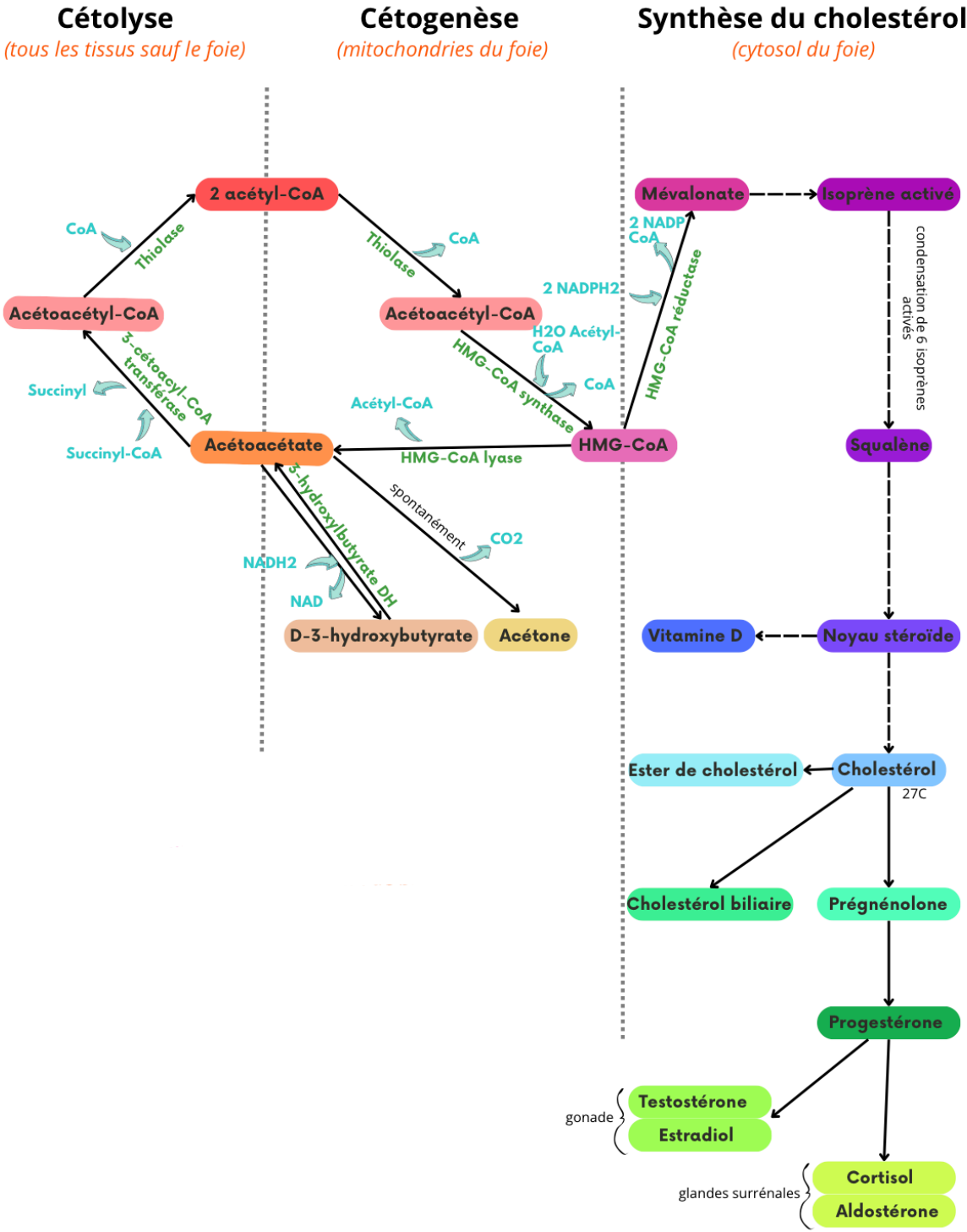
Cétolyse
(tous les tissus sauf le foie)

Cétogenèse
(mitochondries du foie)

Synthèse du cholestérol
(cytosol du foie)



tout remplir


Cétolyse
(tous les tissus sauf le foie)
Cétogenèse
(mitochondries du foie)
Synthèse du cholestérol
(cytosol du foie)
2 acétyl-CoA
CoA
Thiolase
Thiolase
CoA
Acétoacétyl-CoA
Acétoacétyl-CoA
2 NADPH2
H2O Acétyl-CoA
HMG-CoA synthase
CoA
3-cétoacyl-CoA transférase
Succinyl
Succinyl-CoA
Acétyl-CoA
Acétoacétate
HMG-CoA lyase
HMG-CoA
spontanément
CO2
3-hydroxylbutyrate DH
NADH2
NAD
D-3-hydroxybutyrate
Acétone
Mévalonate
2 NADP
CoA
HMG-CoA réductase
Isoprène activé
condensation de 6 isoprènes activés
Squalène
Noyau stéroïde
Vitamine D
Ester de cholestérol
Cholestérol
27C
Cholestérol biliaire
Prégnénolone
Progestérone
gonade
Testostérone
Estradiol
glandes surrénales
Cortisol
Aldostérone