

LES PLASTES

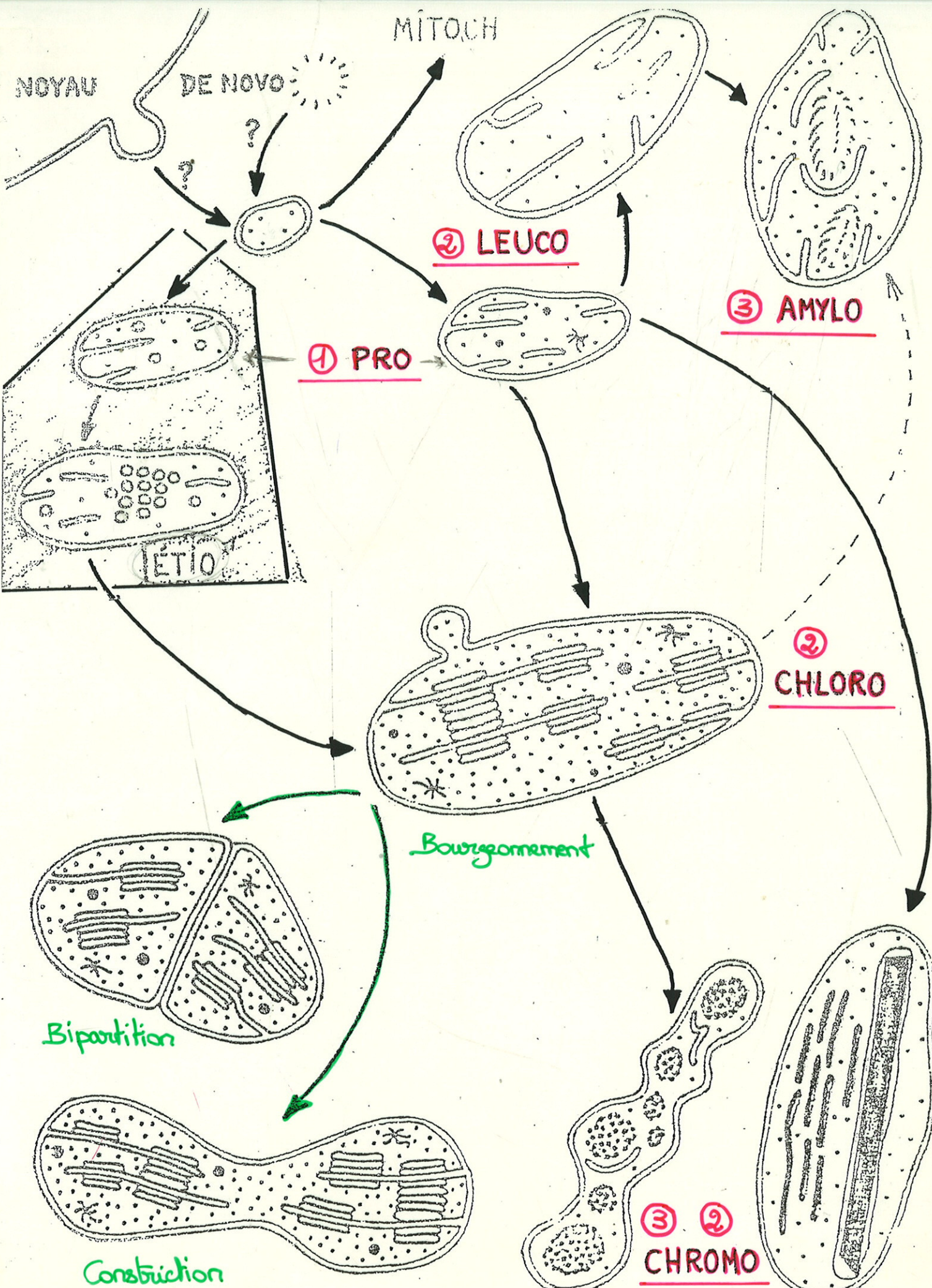
PROPLASTES

CHROMOPLASTES

Ex: Chloroplastes
(pigments de chlorophylle)
ou autre (Caroténoïdes)

LEUCOPLASTES

Ex: AMYLOPLASTES
(sans pigment)



ONTOGENIE ET DIVISION DES PLASTES

Evolution du PROPLASTE

STE se différencie à la lumière :

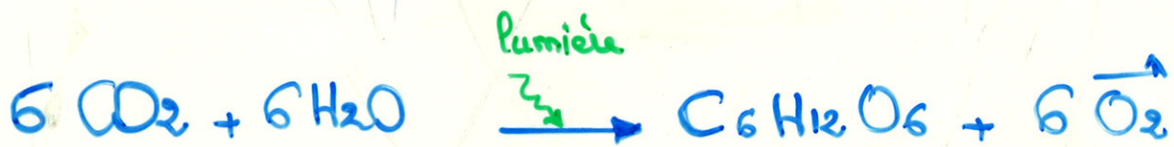
chromoplaste : issu de l'évolution des chloroplastes (fruits)

amyloplaste : issu du leucoplaste synthétise l'amidon. (organes souterrains dépourvu de pigment)
Plaste de réserve.

chloroplaste : Assure le phénomène de photosynthèse.

RAPPEL : La PHOTOSYNTHESE

C mineral \longrightarrow C organique

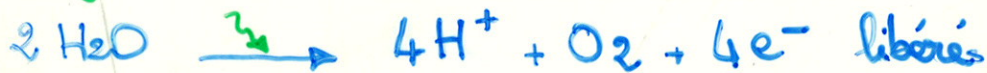


Réaction de synthèse nécessitant de l'W.

Rôle chloroplaste :

↳ Transformation de l'W lumineuse en W chimique suivant les étapes :

① Photolyse de l'eau : Phase lumineuse



↓
Passage ≠ niveau énergétique

↳ ADP \longrightarrow ATP

② Réduction du CO_2 : Phase sombre (ss interven^t de la lumière)

↳ en ose \Rightarrow cycle de Calvin

\Rightarrow Cycle de sucres

} le CO_2 est recyclé en permanence.