

Conference
American Sur-
geons
Gen. Potomac

sans date 2

Def: processus métab. complexe m. distrib. synergique

énergie absorbée $\rightarrow$ énergie de liaisons
chimiques $\rightarrow$ biosynthèse $\rightarrow$ rés. cellulaires
dominent & nécessaire
aux const. de la cell.

1) Exect. electron. de la chlo. Hylle
(émission d's photons a...)

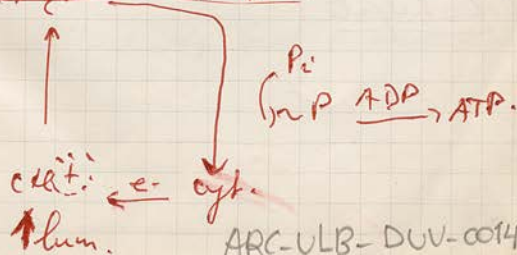
Il faut qu'il y ait la force

$Chl + h\nu \rightarrow Chl^+ + e^-$

Transfert d' e^- $\rightarrow$ provenant d'2 cyclo-
chromes liés au syst. pigmentaire

$Chl^+ + cyt\ b_6 \rightarrow Chl + cyt\ b_6^+$

Phosphorylation cyclique:

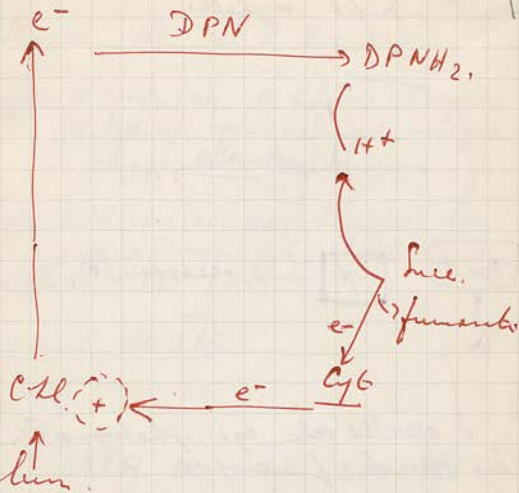


ARC-ULB-DUV-0014

- 3 ne fournit pas de red.
 Plante: pour. red. fournie par
 2^e réaction liée à la photolys.
 myc: photophosph. non cyclique
 DPN oxyd. $\rightarrow$ O_2 lib. $\rightarrow$
 mécanisme interne inconnu.

Bactérie phototroph.

Sources: réactions ferment. végétales
 liquides $\rightarrow$ réduction.
 Aum: réact. photolys. non
 cyclique et bact. pour. $\rightarrow$
 molécules red. con. red.
 fournie. T_h lib. proteinate et
thiosulfate



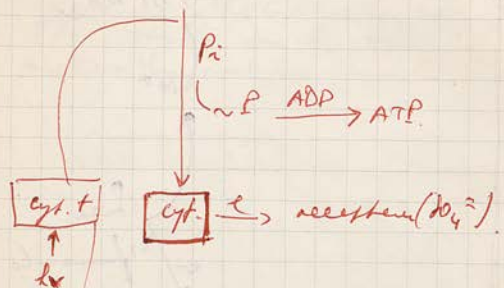
Ch. bact: phot. cyclique ferment
 Rippin & os fournit pht. lib.
 Pourrait être réaction non cyclique

Proc. cyclique

- Chaîne red. et bact. anaérob. stricts:
 cyt.

5

hibl. oxydable



↓ dérivé du cyl. photosynth.
lié struct. f. transport d'e.

Photosynthèse apparaît pd Cytoph. continue
avec les dérivés de hibl. oxydables →
amélioration f. organisme
Ex: + présence d'acétate et d' H_2 .

Algues

"Juni", de bact. photosynth. anaéro.
ils inhibent H_2O & source d'énergie

Agent hibl. & l'évolution de vég.
marin: hibl. tot. hétérologue

fa atm. terrestre.

6

passet de 300 à 900 m.p.

hibl. } cofacteurs & autres longues.
} transf. efficace énergie
} chim. & électronique

Phycobillines et caroténoïdes fa-
vent l'absorption d'énergie de l'énergie,
absorbée à la 128.

Structure de l'été

in vivo

chl. a → 670-795

chl. chl 660 → 747

chl. chl 650 → 725

Bacterochl. → 850-900

2 combiné au plaste ou
chromatophore.

Comp. spectre absorb.

bact. verte } tout est complim.
pourpre } de la R et I.R.
algue }

Si on ajoute les pigments
complets, l'ont le spectre
et occupe.

Pour survivre, les barbus
verts et pompes doivent
être concurrencés directement par
l'ennemi.

Verts : chef. de liaison
intra-cellulaire : peuvent
spécifier de 50 $\mu\mu$ $\rightarrow$ up

Pompes : adapt. bio chimique
chef. de liaison
et de la molécule et
chlorophylle : 1 N 4 $\mu\mu$ pol. acyl
sufflé.

8
Gurent concus. B. Verte
et des plantes

Poussent la région d'abs-
tis proche de la limite

pyrique inférieure de 1100 m.

espace non utilisé pour

15
a. Howell, on site
as to how's done a wayward.

500 ft. below.

1 cond.

5
of
0

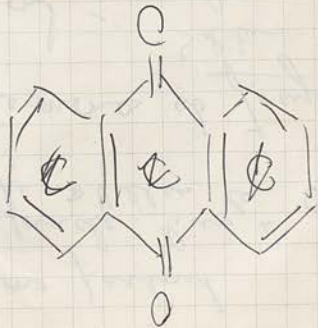
clearance & clearance check
- Pico, & for us
Pico - built
Nicks in Brown.

Wieder in Bremen.

Matine la fin
 Rd. pays de la vallée
 au delà du fr.
 où abouit, l'ancien pont
 à l'écou. de l'ancien affluant
 de l'écou. de l'ancien affluant

Helena sur chant d'adieu

$F_{\text{cane}} + 1.2$
 $F_{\text{leaf}} + 1.2$
 $V_{\text{leaf}} \text{ the } F_{\text{leaf}} + 1.2$



C. sahyensis

EV

- a drink a drink to the
boys a conversation
the house part

- home a house: back to
for a drink a drink to
the house

Boys a house of the house.

Home -
Sally

Just with -
the house - the house
the house

the house the house
the house the house
the house the house

the house the house
the house the house
the house the house

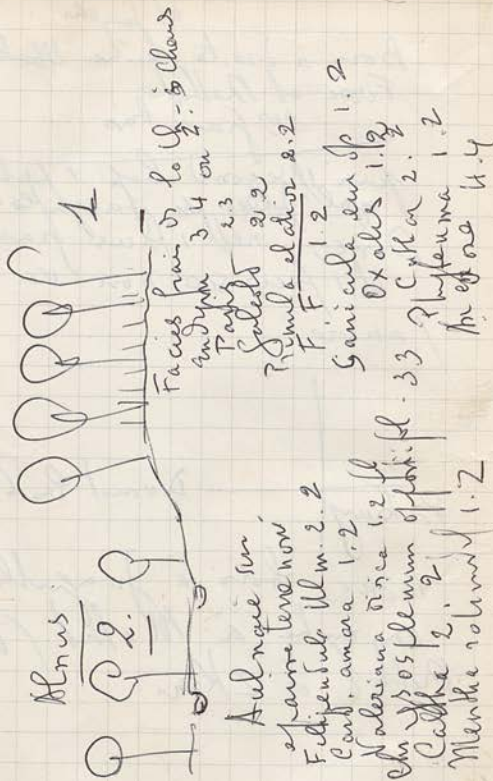
the house the house
the house the house
the house the house

the house the house
the house the house
the house the house

et puyeh.
Bois à Froite, entre ~~Mette~~ 11
Fosse et Mette
1er grand bos

pin 1^{er} & 2nd cap + petit
afal. pleurée fauchée et F. p
Dont, ne. 1 fois frais nich
et 1 fois 80 non vu +
jaune

Pontang — Demand le Cori
Dont, bois à Jaguth, et
on en va à Mette (Hameau)
Mette à 2 Km



on + xc et plateau

10

Sulla 2. 2
 comera 2. 2
 F. F. 1. 2

Spya 1. 2
 Viola 1. 2
 Maianthe 1. 2 lo.
 Ranuncula + 2
 Lysiplosa 2. 2
 C. sylvestris + 2

Q facies frais n'est peut être
 par Cartop, mais les col

- Dans la pt coupe à droite route,
 Endymion en place isolée -
 flage marcapense à Cardamine -
 ab. de Mollium effusum.

Ecol. Wall

Pylos

Fosses-MET
TET.

LA FORET A

ENDYMION-

LAULNAIE-