

[Physiologie des sociétés animales (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0908

SourceBoite_044_B-48-chem | Grassé.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).
Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Ces canaux et l'épaisseur de la paroi sont en coupe la forme suivante
 Ceci ne peut être fait qu'en coordination.

907



verification exp.

Si on demande la formation et qu'on en fait la rend. les ouvriers s'organisent



en équipes (compétence constante). Le travail est de déposer autour de la rend des boules de ciment munies de colonnettes égales du haut. Ils ont travaillé. Les ouvriers déposent les boules de ciment les uns devant les autres et forment des colonnettes. Puis, l'équipe de port et d'autre de la rend des arcs bouclés, de façon à former des plans-ciments.



Une équipe vient boucher le trou de façon à avoir un mur continu.

En dessus de la rend on fait des arcs bouclés et un ciment; on les joint, puis on le comme d'habitude par là au dessus de la rend jusqu'à la rend.

On en continue tout avec les par de repère. On ne repère rien, parce que les ouvriers ne le bouchent pas.

Au lieu

von Frisch a montré la coordination entre la mère et les. 90 / la mère trouve les de la ruche (source abondante de nourriture, les autres y viennent, même sans elle qui a fait la découverte. Schmitt a fait

- En l'absence de la mère. ne se pose pas ce problème
- von Frisch a montré par l'expérience et le calcul du probabilité qu'il n'est pas la bichère à la possibilité d'informer la ruche de sa découverte.

BdF
MSS

von Frisch a cru découvrir "l'ouïe des abeilles"
(titre d'un livre): l'ouvrière peut indiquer la source de
pollen et la source de nectar. On a montré que les
obs. étaient faibles: mais il y a eu beaucoup de
la manifestation de l'ouvrière pouvant indiquer pollen
ou nectar. Elle n'indique que 1 source de nourriture.

von Frisch a repris en trainant: l'ouvrière indiquerait
le lieu et la distance de la nourriture.

Donc que l'ouvrière a découvert de la nourriture, qd
elle revient elle a l'air de dire: "voilà": elle se dirige vers
les rayons où il y a le + d'ouvrières; elle effectue des
danse:

① La ronde: diamètre 2
ou 3 fois la long. de l'abeille



② La danse précieuse.

Il y a un schéma qui est le suivant:
double boucle; l'abeille
est agitée de la tête vers la queue.



De ces deux danses, von Frisch a découvert la différence
au pollen, la d. préc. au nectar. En fait:

- lorsque l'abeille a découvert 1 nourriture à moins
de 100 m
- la danse précieuse indique 1 nourriture à
+ de 100 m.

La durée de la ronde est + grande qd la q. de nourri-
ture est abondante.

von F. avait pensé que c'est l'odeur de l'animal qui
indiquait la nature de la source. Mais ce n'est pas
l'odeur de l'animal, qui n'est pas la même: c'est l'odeur
du nectar à l'abeille. De ces danses de Blox, il vient du
nectar de cyclamen: l'ouvrière trouve la
boucasse, revient à la ruche, et les autres vont
vers les cyclamens.

En fait, l'abeille est guidée: il faut donc les
signes de danse précieuse: elle diffère

- par la grandeur - par le sens des boucles

- par la position de la ligne transversale.

l'abeille utilise le sens de l'orientation car le soleil
(camps lumineux)