

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_038 | Rue d'Ulm, circa 1944-1950.CollectionBoite_038-9-chem | Desanti. Le nombre et la sagesse. Item](#)[Le nombre](#)

Le nombre

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb038_f0242

SourceBoite_038-9-chem | Desanti. Le nombre et la sagesse.

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 22/07/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Le nombre

Il a continué à se trouver en situation sur le même plan
 son mot quantitatif distingué : notre abstrait = le notre &
 notre concret = 4 chaises.
 cette distinction recouvre l'espace + large.

Le notre se situe — au niveau de l'usage pratique dans le
A le notre "concret" — au niveau de l'abstraction le + h^{te}
 1/ Le notre est manifesté au contact des choses, et il
 semble partir de choses perçues. Les objets sont donnés
 d'une manière spontanée analytique, analysée ; ils sont
 donnés en série — en multiplicité de la nature sont
 différenciés immédiatement : système de collection donnée.

2/ Le notre se trouve manifesté dans l'échange des
 collections dès que la main de l'h. modifie l'ensemble
 de son action opératoire. C'est l'opération concrète
 de dénombrement, par laquelle, ce qui est en la perception est
 donné de manière différenciée, se trouve par la suite en
 correspondance avec l'ordre homogène.

Si on met en cor. 5 bâtons et 5 chaises, on a
 une collection : 5 unités.

D'où 2 caractères du notre

- { - Le notre est donné d'au moins 2 choses.
- { - Le notre est le résultat d'opérations données d'au moins 2 choses.

caractère immédiat abstrait et concret du notre
 (il s'agit de celui que la main d'un enfant appelle concret)



3 Le nombre ainsi constitué n'est pas de lui-même objet
d'un savoir théorique ; il est instrument pratique. Les
opérations ordinaires du calcul, en part. d'addition, n'ont
pas besoin d'être effectuées, d'être immédiatement organisées
en théorie abstraite ; la manipulation du nombre précède
la démonstration du propr. des opérations sur les nombres.

A part l'addition, il faut admettre

- que les unités se chargent les unes des autres
- que l'ordre de ces unités laisse indifférent
le résultat auquel on arrive
- que les 2 coll. sont homogènes.

L'opération de dénombrement implique que l'on montre
que 2 collections sont homogènes ; les propriétés sont
supprimées, sauf celle-ci : l'objet de l'une est substituable
à l'objet de l'autre. D'axiome de commutativité
caractéristique du dénombrement.

L'arithmétique n'est donc qu'un système

on a une l'impression que le nombre est
un choix. On peut que les propriétés données ne sont
pas variables ; ce qui est pour l'objet le caractère
dénombrable de l'objet de perception. Bien plus le dénom-
brement que le nombre retourne à l'objet.

C'est + c'est ce qui est constitué le nombre "concret"
des mathématiciens.

Aucune axiomatisation formelle, mais des opérations
concrètes.