

Helmholtz - Discours et correspondances

Discours de 1847 sur le son du 19^e en tant que phénomène social.

Rapport très ≠ de la dév. / fr. : par d'entrée de la dico lecomh
all. : le GRAND GÉNIE du 19^e.

→ épisode national très important.

H. d'ascendance luthérienne, tourné vers l'anglais, n'a jamais parlé français.

Anatomie
Physiologie ... Munich ... Colloque de musicologues of Alliage 79.

Article très célèbre 1847 : Sur la conservation de la force.

Domaine de perceptions visuelles, acoustiques, géométriques.

Puis chaire de physique en 1871 à Berlin.

Communication à une élite de la société. Implication dans la politique scientifique. Soutien des instances dirigeantes, institutions

cf. \varnothing de la nature. Rapporté

... "la mare separe à Paris"

cf. Alexander v Humboldt installé à Paris.

Le roi de Prusse a longtemps insisté pour qu'A.v.H. s'installe à Berlin.

Éthologie: Hegel mort, (du choléra), la sc a pu se développer.

Prusse, Pays-Bas, Bavière.

... Guerre franco-prussienne...

Conscience de soi, de soi, lobbying : rôle important de H.

Il retient les discours. (pour prêter f^u p. ex.)

... conflits autour de la géométrie.

Heidelberg - Pulte-Schneiman : "Populärisierung".

H. : discours tenu comme professeur : s'adresse à l'ensemble de ses collègues.

→ besoin d'être audible ! Que représente-t-il vraiment ?

+ Réputation de \varnothing → \varnothing de la nature

... discours nuancé, ± approfondis sur les fondements de la physique

→ dimensions de défense des sc.

→ Risque de découverte par les savants.

H n'aurait pas pris la perspective "Euréka"!

Quelle idée peut-on s'en faire?

avec Émile Du Bois-Reymond. Correspondance.

Problème: principale communication: orale.

Pathe commun: Johannes Müller + Brücke + Ludwig
école de physiologie allemand.

→ Émile admiratif de la capacité de travail de H.

Dernier discours, très diffusé, "Remerciements pour la fête de ses 70 ans".

Genie? Hasard? Intuition?

Non! Pathe mt; le travail: $\left. \begin{matrix} \text{difficulté} \\ \text{errans} \\ \text{retours} \end{matrix} \right\} \text{pouvans}$

le mal qu'il faut se donner!

activité intellectuelle spécifique: Natur forscher.

Le scientifique / Le philosophe.

E+ . Néologie de Gustav Nagels.

... On lui prête une curiosité inexhaustible.

... activité pénible, ≠ fantaisie de l'art, de la poésie.

... recherche difficile de vérité.

Les dispositifs expérimentaux nécessaires: impressionnants

→ fastidieux.

→ il faut des instruments, les concevoir
les faire construire.

+ ce sont des travaux non reconnus socialement.

Difficile par les conditions.

(travail aussi --- sur le langage)

... avec Scherzer, instituteur pour qu'ingénieur et
se rencontrent. 15 ans d'effort. scientifique

... Difficulté du travail

- > W pour les valeurs les plus nobles de l'humanité.
- > c'est d'avoir de faits les plus grands et les plus.
- Cette valorisation va de soi.

la tension entre l'U Humboldt / l'industrie : rencontre ^{industrie} - recherche.

... cf. conflits, concurrence avec la France
émulation / France.

émulation ? As l'U Humboldt, on souffrait beaucoup avec
de certains professeurs

... contexte de concurrence.
la biographie de Helmholtz
(en anglais).
Chacun publiée en 2018.

... au niveau des idées : livre

-> Helmholtz ein Bildungsbürger.
Nepotai : idéal de Bildung... accentué à 1% de la pop.

... culture prognaute néanmoins
... en opposition à la bourgeoisie d'affaires.

Dans la revalorisation du travail
alors qu'il ne jure que par Goethe, Fichte,
nobles valeurs, développement de la médecine.
stérile à l'amateur.

Helmholtz jette un pont entre arts, lettres, formation
et la puissance / gloire de la patrie

Maîtriser la nature : c'est une nécessité / mortalité / infatigable
vulnérabilité / nature. Cf. le discours de Weber /
désenchânement du monde, du métier de scientifique
... où la littérature peut être scientifique.
Cf la guérison.
Cf. Évacuation de la q du sexe.
c'est ce qui lui importe avant tout.
La où le sexe pourrait s'habiter : valeurs supérieures de
l'humanité.

Dimension politique : progrès de la science pour les pays.
• très conservateurs.

cf. discours 1877 après deux affrontements contre ~~le roi~~ ^{l'empereur} de Prusse.

... → Promulgation de lois antisocialistes.

H. ajoute les notions de W dans un discours sur la nature des perceptions
↳ il est "effacé" par les débats sur l'empereur.

→ W : il n'y a pas que des sociaux-démocrates, qui W
"non" aussi, pas seulement les Wens.

→ toujours dans la légitimité.

le Wabrenmarque de rupture entre art, littérature, vie économique
la Bildung - homme éployant ses possibilités.

... enjeu culturel et social : il faut réformer l'enseignement.

passé du thème grec à l'enseignement des sciences

"pas assez de certitudes à transmettre"

Buchow, le grand pathologiste, : "ne pas témoigner
aux paysans de nos incertitudes"

Émile Du Bois-Reymond : discours sur l'ignorabimus
scandale : quelles limites à la science ?

H. lui-même musicien.

La science va-t-elle tout pouvoir maîtriser ?

→ Origines physiologiques
de l'harmonie. "Je me déclare impuissant /
la beauté de la musique, je ne peux pas tout expliquer!
... réserves qui n'entraiment pas l'essentiel."

clé : le pouvoir sur la nature.

Le triomphe de l'esprit sur la nature.

cf. particularité de la précision de l'écoute acoustique.

Trichromie

l'histoire du 19^e: très différente de la nôtre.

Situation conflictuelle entre ϕ de la nature $\left\{ \begin{array}{l} \text{romantique} \\ \text{sc de la nature} \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hegel} \\ \text{Schelling} \end{array} \right.$

ϕ = explication romantique qui se limite à la spéculation.

sc selon H: travail sur l'empirique, les faits de la nature, comprendre le monde.

rôle particulier de H: ϕ : lecteur de Fichte,

(mais F.W.: c'est un piètre philosophe, sauf éventuellement pour les épistémologie des sc. expérimentales.)

la ϕ du sens évacuée.

Monde intérieur, monde extérieur,
égalité des phénomènes.

interrogations sur la demande.

... ~~interrogations~~ actes de la diachronie. $\left\{ \begin{array}{l} \text{sc humains} \\ \text{sc sociaux} \end{array} \right.$

la valeur travail.

$\left\{ \begin{array}{l} \text{le manifeste du P.C.} \\ \text{le droit à la parenté} \end{array} \right.$

H a-t-il eu vent du Droit à la parenté.

L'importance de la ϕ du W: stratégie rhétorique.

... espérance contre les gens qui menacent l'ordre établi.

Grande invention: L'ophthalmoscope: fruit du hasard.

... voix discordantes sur ses qualités pédagogiques.