

Année 1859 et 1860

9^{ème} Leçon (le 20^{ème} 1859)

Parallèle entre l'instinct et l'intelligence
opinion des auteurs:

allé bien fait. peut être quand je referai cela aurai-je besoin
de revoir - Condillac.
| et de mieux expocher. Duffin.
| de voir - Descartes.

Demain je commence mais:

il m'a semblé que il n'y avait
plus cette curiosité, attention
essentielle par le premier de ces
deux hypoteses comme un sujet trop long fatiguerait ou
ou peut-être même.

Le parallèle entre l'instinct et l'intelligence

fait paraître par caractère de l'instinct mieux que tout
qui trait l'intelligence.

J. L. P.

Dirai 1^{er} 1/6. = j'aurais le ton de bien tout le pays
ou bien, si non.

1^{re} Leçon et Le 20th 1799
Parallèle entre l'instinct et l'intelligence

ce fait

= Le que nous avons fait
Jusques ici: vous est parait à l'esprit.
1^{re} étude de l'intelligence
(Dans ses manifestations
Dans ses caractères,
= nous avons concédé l'intelligence
aux animaux,
= mais restrictiv.

ce à faire

2^e étude de l'instinct =
(Dans une de ses manifestations les
plus remarquables:
(Dans son caractère
Voilà ses faits les plus opposés
qu'allons nous faire maintenant?
nous allons suivre l'instinct & dans la
et l'intelligence. Soix.
= voir = quel est leur rapport de
quantité.

Définir l'instinct

= et nous poser cette question
- l'intelligence
- l'instinct - sur deux choix distincts
Cachement elles ?

Voici pas la question.
L'instinct doit-il être refusé
aux animaux intelliges
et l'intelligence doit-elle être
refusé aux être plus sensibles
purement mis par

mais il est tenu que y. vous l'instinct
donne une définition de l'instinct.

Definition de l'instinct
= nous allons arriver à cette définition. Comme
pour l'intelligence.
= faire telle - telle - telle chose?
vous ai - je - dit - est penser

pour l'intelligence = mais - le qui pense est l'intellig
ou dit d'accord: mais pour
l'instinct est autre chose =

Defaut des philosophes

**C'est ici que nous allons trouver
les opinions des philosophes**

- Ne tirez pas hardi de donner une opinion
= quand nous nous outions
entre tant - **Descartes**
tant d'autres - **Mallebranche** - **Bouillai**
- **Buffon**
- **Reaumur**

mais, M. M. Cette opinion ne sera pas seulement
de même jamais aussi à opposer à cette
nous - qui faudra bien croire
à un certain animal.

- Le Defaut des philosophes = C'est
l'inverse de la méthode de naturalistes
= observer - **voilà les Més**

- Reflecher - Généraliser - **voilà les autres**
- les extrêmes - je les distingue par deux noms
= observation pure - **Reaumur**
= Généralisation pure. **Schelling**



Sensibilité pour se
Départ.

Sensibilité.

Tous nos actes
en dépendent.

multiplicité des
causes.

Physiques
équilibre vital
souffre

Son maintien)

indépendance de la
sensibilité

Origine de l'instinct - commun par (2)

une 1^{re} opinion qui est claire et nette
Tendance à tout rapporter à la sensibilité
La sensibilité est un grand mobile de nos actions
C'est peut-être l'unique mobile,

- par sensibilité, nous entendez cette manière
d'être qui fait que nous avons

- plaisir } ou
ou } ou
- peine } ces deux choses.

- Tous nos actes, au fond peuvent

se résumer ainsi:
= une série de volontés déterminées par
la sensibilité.

juger de belles choses
par l'intelligence.

- C'est dans la chose que c'est
la liberté.

or - mais que le bien il y a une grande diversité
dans les causes de cet état possible.

- multiplicité des causes de la sensibilité.

a - morales

b - physiques

qui met en jeu l'instinct
des causes de la sensibilité.
- peines
- plaisirs
- travaux
- a mise en action de l'un de
sens.

= ou bien chose importante.

La rupture d'un équilibre qui fait que
l'on vit de continu.

- l'essence de manger et bientôt un état passif

insensation possible fait de son

- la vie l'existence de fait de son

= à l'ordinaire quelque chose qui

= sensation = de la rupture de

- Manger c'est faire l'équilibre.

= c'est avoir un plaisir.

- C'est rétablir l'équilibre.

= que si l'on dépense et état de son

peut arriver

Rompre l'équilibre en sens

inverse.

un autre plaisir nous avortons

dou - que nous dépensons le

de peine - faire.

vous le fais satis faire par autre chose. l'instinct

vous arrête - par le commencement d'un autre plaisir

qui résulte de la répétition de plaisir.

Voilà un premier fait:

état de notre corps; indépendamment de

monde extérieur, cet état doit être

causé - peine et de plaisir.

Ce maintien de l'équilibre est la vie.

vous suivez le raisonnement -

- donc la Nature assure la continuité

par les alternatives

de peine de plaisir

- l'intelligence

- la volonté. J'ai pas sous leur domination

la sensibilité.

vous avez beau vouloir sentir -

ne pas sentir } on ne pourra

quand cette faculté générale est mise en

jeu - l'un des

= fatalement forcément et irrévocablement



L'intelligence
la volonté. J'peuvent faire naître (3)
Des Circoustances telles,
que la sensibilité soit mise en jeu,
-ici c'est le rapport de la faculté
- votre sensibilité n'est pas mise en jeu
si dans ce moment vous n'avez rien
en Ombre.

L'intelligence par la mémoire et le souvenir de plaisir
la volonté en un y en d'autres
Donneraient l'occasion à la sensibilité

Cette distinction est importante.

vous intelligence y ont elle fait naître la volonté
votre volonté. - y ont elle fait naître la volonté
et il devient de votre non -
- l'état du Corps est indépendant de la
du y faculté la sensibilité de non p

C'est nécessaire

Pendence de la nature

à faire naître: ainsi - plaisir
(peine) J'indépendamment de
l'intelligence
de la volonté =

- conséquence logique?

ce n'est à la logique de faire déterminer des actes
par l'intelligence et la volonté.
= ainsi que dans la détermination de la
sensibilité - de n'aurait pu
soit de non - rien

la
vous
principale d'action

La nature a donc placé en nous

un autre principe d'action:
qui par ses manifestations ressemble
à l'intelligence.

mais qui n'en a pas les caractères.

C'est - l'instinct

- l'instinct de la conservation de
l'individu qui faut approuver
= une foule d'actes: ou

= volonté = nourrir à faire
= intelligence

exemple.

1^{er} Ex - cas froid - jetée à la figure
= sensation d'obstacle portée à hauteur de la
= grâce et subtil inspiration

= il y a mouvement de tout - même

= y a-t-il en Volition - (Intelligence - choix) = NON.

= il y a apparence de réflexion

= jugement
Volition = mais il n'y a rien en
de tout cela.

= il y a eu sensibilité: mise en jeu -

= et instinct

Les Exemples pourraient se multiplier
qu'en faudrait-il conclure toujours de même.

Différents Instincts

Pendence de la nature = elle ne pouvait
saître au choix = est l'intelligence le non de puissance
de votre

Différents Instincts

de la conservation de ses pees
de la conservation de l'individu.

des 2 inst. d'affinité de
rapport au fait
de ces Instincts respect
intelligents.

2^{es}
Exemple -
nourriture

vous me direz c'est une
action réflexe soit

= mais je touche avec
mon doigt le bord de
la bouche du nourrisson
et il tourne la tête pour
le prendre. - Et le prend
s'il le peut.

qu'est-ce une action
réflexe.

Ce n'est pas possible
il n'est sa sein

= et agit immédiatement
aut.



La part de la sensibilité
est-elle trop grande,
non.

quel est du côté le
travail intellectuel.

reflexion

abeille, fatale.

Fuite par un
tremblement de
terre.

- quantités -
seule différence
entre

(actes internes
manifestations extérieures)

Redéfinir de nouveau.

Expliquer l'industrie
des abeilles
par l'instinct de la
Reproduction.

n'est-ce pas trop accorder à la sensibilité

- tout d'abord cela paraît peut-être un peu exagéré

- Mais, il n'est pas douteux que bien des actes
en nous sont instinctifs

- Volonté - cela n'est pas douteux,
reflexion

- Voyez ce que est d'être le travail de notre intelligence
si nous sommes du présent, tout a qui le
ordonner = passé et nous

Reflexion

Ce qui **ressemble** quand on présente
l'instinct comme fatal. C'est
cette bête d'acier qui heurte et brise
des objets - cette bête se fait qu'il
éprouve - de perdre comme fait

Ex - je dis que l'abeille fait son
rayon ^{à un mécanisme} instinctivement = fatalisme
voilà un acte qui s'oppose de ce côté
peut-être d'ailleurs soit

- N'y a-t-il donc pas en nous des actes
= auxquels vous ne pouvez refuser le
caractère

- Rien plus - il y a des actes = dont vous
n'avez pas même notion

- Il dépendent de vous.
= Je ne vois pas - quelle réflexion vous
avez pu faire - quand placé sur un
terrain étroit par un mur
à terre que vous voyez jour et nuit

= vous fuyez
= les animaux aussi

Entre les actes - vitales internes,

signaux leur manifestations extérieures

et si ces actes instinctifs
je ne vois d'autre caractère que la **quantité**

= sans autre manifestation externe
je m'en trouve pas en caractère d'intelligence.

Redéfinition de l'instinct.

ainsi nous pourrions définir maintenant
= l'instinct = un principe d'action
dont les manifestations ressemblent à celle
de l'intelligence - avec des caractères
opposés : et chargé de
veiller à la conservation
soit - de l'espèce
(de l'individu.

Partant de là

je dis que l'industrie des abeilles
est de l'instinct.

- tout de lui-même.
si soit isolé et séparé les actes - rien de réplique

La société des abeilles :

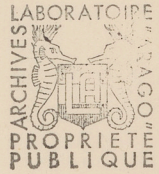
et les Castes = les actes industriels instinctifs
ici eux-mêmes à la reproduction.

- La Reine = ne peut pas pondre volontairement
voilà un acte qui survenant, bien que
elle réfléchit sur elle-même

- Le nombre des cellules royales est fixé
à l'avance ne fait pas plus d'usage de rien que
cela n'a été précédemment arrêté.

- Combient : combiner les actes nombreux
avec un jugement, un raisonnement

- Ils sont forcés : comme ceux du Cent



Les Sois qui regissent l'espèce
sont telle qu'il n'y a pas de voir avoir que
cette disposition de l'intelligence
certaines - males

1 Reine
Tous les autres Sois { Des vestiges (civiers
et règles de telle sorte que toujours l'un ou l'autre
deux Sois =

- La Reine = qui vient de notre
et qui Maltraite les autres jeunes Reines
n'agit pas plus volontairement que par la
un jetant de la figure, = un
Ouvr. le Doct.

C'est un acte instinctif,
ayant les dehors d'un acte intelligent
(non les Caractères)

Influence de l'organisation intérieure sur les actes.

De l'acte paraissent pour tous instinctif.
= Pas tout ni voulu. = Respiration.
(ni - pensées. = etc. = etc.

= Mais j'en trouve la liaison dans les Organes.
- Voilà deux = ordres d'ouvriers.
= eux agissant différemment.

- L'une fait le Mur primitif
= va chercher sous son ventre l'écaille
certain d'autr par lequel n'y a
= elle est entraînée à cet acte par un
Disposition organique

- L'autre creuse et ne va rien chercher sous
les anneaux.
paragait n'y a rien.

= ici la liaison est évidente dans un cas.
entre l'organe
et l'acte.

? = ferez vous de la Reine un être instinctif
(? Souviens un être intelligent)

Je ne le pense pas.

La Conservation de l'espèce doit de faire
dans certaines Conditions:

{ l'industrie -
les Sois = de la ponte
(du Jeune
de la Reine

des Males. - un long que est l'acte
tout converge au même but
tout avec la forme intelligente
mais non les Caractères

Dans les termites, même chose.

On vient de les Couple Royaux, si Sois
= quand la Métamorphose est finie
et arrivent à l'état de Sois, et
toute veulent au jour (male
femelle)

- C'est bientôt après la ponte qu'ils se mettent à
= Destruction inévitable.

Tout cela qui saouvent - un couple
de revient primitif.

- M. a de l'intelligence par l'usage
tous les appareils
c'est possible = vers Caractères

Les organes influent
sur les actes.

civiers.

ouvrière
c'est plus
difficile.

Termites

on recueille le
1^{er} couple.

accomplissement des Grands
animaux,

faute ^{mut} d'oeur

male, organisme

y a-t-il le caractère
de l'instinct
ou
de l'intelligence.

un autre exemple (6)

= les femelles du Grand Animanau,
= exécutent au moment ou l'oeur est mu,
= une Oeur spéciale,
= Oeur est bon du & meur
qui a vécu en soi.
Il produit des Actes — qui sont en
rapport avec la fécondation.

- La Sensibilité — Ditail-je est le mobile
de nos actions en d. elle dz

- La Nature = a-mis en Sentinelle.
= l'impression Agreable ^{prim-er}
la sensation / possible ^{condition}
(à l'émulation
au voyage de retour des sexes.

- Organisation du Male est telle
que la secretion d'un partie
opposé a l'oeur en lui le porte au
rayonnement de part.

- mais - l'oeur = l'Intelligence
qui pour ce genre male
- la mémoire point ^{qui le fem}
- le jugement ^{qui lui}
- la generalisation ^{qui lui}

- ab! vous m'a obligeriez ^{ici}
dans la position relative des 2 etes
dans leur union. / quelque chose qui
dans leur union. / n'a partie appri

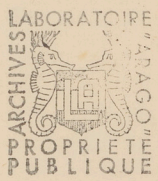
- un mobile d'action: ayant la forme de
les manifestations de l'intelligence
mais n'ayant pas le caractère
qui fait connaître = oeur d'oeur
= chercher = l'oeur qui l'oeur
= produire = l'accomplissement.

ni - mémoire
jugement
induction
raisonnement
ne peuvent vous expliquer
fait.

C'est de l'instinct = et autre le acte
si simple = l'oeur sur l'impulsion
de l'oeur au village
cherche de la bête sur son chemin
Oeur y abeille

Comme après la femelle,
edifier de l'oeur de l'oeur
Je ne vois qu'une différence.
Qualité = des faits.

En Résumé =
en partant de la Sensibilité
Celle faculté générale n'a rien de
particulier et
J'espère que l'instinct,
Comme un peu vague de la caractéristique
de la Définition et avoir un
sens moins vague
- qu'ab! que l'on pour avoir



Opinions des Philologues.

anciens juges par
Hourens

Descartes

Digression
entre l'automate
et
l'animal.

mot piquant.

qu'ont pensé les philosophes

quelques de nos auteurs rendus célèbres,
par leurs ouvrages.

ne remontons pas au déluge

une citation de Platon, seigneur-justice
avec beaucoup d'esprit de son ouvrage.

= Il y avait anciennement à ce sujet une
Philosophie, Comode: l'homme et le animal
ne différaient, disait-on, que par le plus ou
moins d'intelligence, les bêtes en avaient moins
que les hommes, d'autant moins qu'ils en ont.
il faut ajouter pourtant que ceux-ci ne
valaient guère mieux que les hommes, qui,
c'étaient pour le plus part de malhonnêtes
gens, ayant beaucoup moins d'esprit que les
protés qui les charitaient. — Extrait de la
Revue de Cui-

Est-Il donc
les anciens: 3^e ann. p. 244.

Descartes:

Son opinion a eu un retentissement énorme
d'où on se voit il consiste,

Les animaux sont des Automates

des machines = qui font mieux ce qu'il faut
que nous ne le ferions.

De même un horloge = Composez-vous de bien
que nous ne pourrions la faire.

— C'est la le pur automatisme.

— L'homme seul a la parole, l'instinct
de la pensée & d'intelligence.

— Les bêtes agissent, non par connaissance
mais

Soulement par la disposition de leurs
organes.

= Voilà donc cette théorie de
de rapproche beaucoup de ce qui vient de lui
dit.

Les organes peuvent et doivent être

= pour quoi nier beaucoup,

= comment ce n'est pas l'état d'organe
qui agit sur l'animal

— à l'époque du Rute

= Ils mettent en jeu le principe d'action

= qui est en rapport avec la construction
de l'espèce =

— Mais, entre un automate et un animal
qu'elles différences.

Vivre? Soit pour l'un = peut-on le
Sensir? — Soit pour l'autre =
Comparez-les.

— Sensir = mais c'est la le point de départ de
l'acte d'instinct = des animaux

Un mot fort une critique bien dure
et fit grand mal à cette théorie de
l'automatisme =

— La pièce de Descartes qui fait de vers
sur les bêtes = avait un joli dialogue
ou le complémentait avec les animaux
amiables.

— Ce n'est pourtant qu'une machine
Suivant mon Oncle,

Le mot n'est et n'est mal en cette
partie de cartésianisme.



Buffon
suit Descartes,

ne cherchons que la Distinction
non l'essence même,

Théorie
Des Ébranlements

point de départ

l'animal est tout
matériel.

C'est faux : l'animal
peut-

ex. orang-outang,

une mot lui suffit.

Buffon?

= ce qui semblait prescavoir de son Anthropo
cécité - au fait. Préexistence de la
nature de la chose - même que les
manifestations elle-même.

- nous en avons pas:

restons bien dans notre programme.

- nous cherchons à distinguer l'instinct et
= l'ait - à dire deux facultés:

qui sont évidemment parties intégrales
des parties immatérielles.

- nous ne cherchons point d'instinct.

Quelle est leur essence
leur nature ?

Descartes

Buffon - veut trouver cette
nature:

et cette connaissance fait découler
les esprits animaux et les immat.

- les esprits animaux - les
- les ébranlements = voir p. 321.

Le point de départ de Buffon le trouve dans ces lignes.

... Comment entendre cette modification de
l'action des objets sur l'animal, qui fait naître
le plaisir ou la répugnance? Comment concevoir
à qui se porte au delà des sens et ce terme moyen
entre l'action des objets et l'action de l'animal?
= opération dans laquelle consiste le principe
de la détermination du mouvement. Buff. p. 321.

Voilà le point de départ de la question
qui est d'autant plus difficile

à résoudre que l'homme juge par analogie.

Il est pourtant différent de
l'animal.

La substance spirituelle n'a été
accusée de ça l'homme. = et a écrit

que par elle qu'il pense et qu'il
réfléchit = l'animal est, au contraire

ni être purement matériel, qui ne
peut ni réfléchir, et qui cependant

agit et semble déterminer, nous
ne pouvons pas douter que le principe

de la détermination du mouvement ne
soit dans l'animal ni effet purement

mécanique et absolument depuis au
de la détermination. pag. 321, p. et 323.

Et quoi l'animal ne peut
ni réfléchir.

écoutez plutôt.

Ex = En l'histoire des fems chingoyes on
voit d'autres qui n'ont pas fl.

- et me viennent par la comm. de fl.

ce de la
de l'instinct et de l'instinct fl.

p. = 44 = note.

Donc cet acte n'est que des effets
Mécaniques.

Il part de ça et trouve un mot

qui lui paraît comme à des m. fl.

de l'instinct de la vérité et
à qui semblent être ignorés.

pag. 321. même en 3^e édition.

p. 321 et 322 = avant de l'ég.

fl. note. p. 44.



Ce qu'est l'ébranlement

Sens externe
Sens interne.

L'homme a une partie
spirituelle.

-
animal tout retine.

Différence entre
le sens externe
et interne

Les animaux n'ont pas
de mémoire.

mémoire =
remémorance

Chien = qui voit
le gibier.

La quantité d'ébranlement
le détermine

Le bonhomme a respect.

Des Ebranlements.

Les sens sont ébranlés par l'adion
des corps extérieurs
- Le cerveau - l'est à son tour
par les sens.
= celui - véritable sens interne
Conserve l'objet
l'ébranlement.

L'homme a aussi le sens interne

materiel =

l'animal n'a que lui.

L'homme a de plus une partie
spirituelle = capable de se
ébranler aussi mais d'une
autre manière.

Supposons - un animal sans cerveau
tout retine.

Le sens externe conserverait l'ébranlement
d'une manière active & tendue

= pendant qu'il pourrait être ébranlé
une deuxième fois

- il verrait le passé et le présent.
de la par détermination

Savoir que l'ébranlement

pour l'objet plus grand

lire ici le pag - 325 = 2^e ed. ff. 6. II.

al. de nous. et de nous.

- La différence entre le sens externe
et le sens interne =

cette différence est
la persistance de l'ébranlement.

C'est pour l'ébranlement = propriété du
sens interne (325)

Cette propriété seule est suffisante pour expliquer
toutes les actions des animaux et nous
donne quelque idée de ce qui se passe
dans leur intérieur, elle prouve aussi dans
la différence essentielle et distincte qui doit
être entre eux et nous. 325 et 26.

Il refusait la Mémoire aux Animaux

Est vrai qu'il ne donnait une définition
à lui qui la faisait différer de

la Mémoire = est, un successeur distinct et
supplée la puissance qui le produit.

La remémorance = est le renouvellement de
l'ébranlement. p. 341.

C'est dans Buffon = dérive de

sa distinction entre le sens matériel

ou le sens fini. Le sens spirituel
est dépendant de lui tout le contraire.

Ex. = Le chien = chien.

= vous lui présentez du pain = du gibier
: il en a envie mais il est entre

2 remémorances = 2^e l'ébranlement

plaisir = je mange

peine = je le chatouille.

Le plus fort ébranlement l'emporte
il s'abstient.

- vous savez que Buffon est malin
par là avec la Sorbonne
il était prudent.

325 = 1^{er} al.

325 = Tabus.



Pour les invertébrés
il devient partial.

Buffon ennemi

1^{er} de Linné

contre la classification

2^{es} de Reaumur

contre l'observation

Paraphrase de la
phrase

Parallèle

orgueil
simplicité.

sa statue

il se peint

quand il aborde les insectes. Vo

ceit par les insectes qu'il commença.

voir 1101 admiration p. 386.

- deux choses à considérer dans buffon

1^{er} l'homme de Génie qui
Généralise. Dans

2^{es} l'homme qui dédaigne tout ce qui
n'est pas lui. qui ne peut
supporter l'égal - surtout de supérieurs.

Reaumur Tenait le sceptre de la physique

- ce n'était pas du tout de Buffon

à propos de classification.

C'est Linné - qui maltraita le.

à propos d'observations.

C'est Reaumur.

Pour Linné - vous vous rappelez à quelle
énormité il est parvenu.

= la classification d'un homme qui se vante
de la nature.

Se chicaner sur le cheval.

sur classification.

Pour Reaumur =

C'est la compression réciproque

= qui produit les alvéoles remplies.

La passion entraîne à l'absurdité.

= voyez ce qu'il arrive à dire, relativement

à l'observation = prolegomènes

sur ce qu'on a dit relativement à ce morceau

il ajoute = C'est qui indigne d'admiration de

l'histoire d'un homme pour un sujet, et

on admire toujours de voir plus qu'on

observe d'avantage et qu'on raisonne sur tout.

M. M. = C'est à l'adresse de Reaumur

de plus.

= ne pourrions nous pas dire = M. de Buffon

des penes en main =

qu'on se trompe toujours d'ordinaire plus qu'on

observe moins et qu'on raisonne d'avantage.

M. de Buffon = se contredit si souvent

iniquement parce qu'il n'est ni philosophe,

ni penseur

mais tantôt lui était simple et bon

saute et ai fier et arrogant.

— Buffon et la statue au Jardin

de son vivant =

= l'ingéniosité nature par un génie un.

esprit égal à la Magie de la nature,

— Buffon avait dit = le style c'est

il attaqua le l'homme même

Reaumur qui était et en avait

disputé tout ce qu'il voyait.

— il avait écrit un traité sur l'art

de faire encore les poulets

(C'est écrit avec une immensité de paroles) de son

de Buffon

Reaumur veut évidemment peindre les 2. pag. 38.

sa nature n'est elle pas assez et ornée par elle-même

sans chercher encore à nous surprendre et nous

et pour d'ailleurs de merveilleux qui n'y ont pas et

que nous y mettons = C'est de Reaumur observé

- critique de l'admiration pour
les abeilles.

pa 387.



Condillac opposé à
Duffou,

Le Créateur méritait aux grands pas
ses aurois et croyais nous le faire plus grand
par notre insensibilité. Ce serait s'il pouvait
l'être, la façon de le rabaisser, lequel en effet,
a dû être suprême, le plus grand, et
celui qui le doit créer l'univers, ordonner
ses existences, fonder la nature des lois
invariables et perpétuelles, ou celui qui le cherche
et veut le trouver attaché à conduire une république
d-mouches, et fort occupé de la manière dont
le doit plus de air de ses scarabées?

Ed. xl. p. 378. ou le page al.
Sous ces belles paroles = il est difficile de
ne pas reconnaître = Duffou l'ait
Beaumont de la Vallée
travailleur

Condillac =

Condillac:

C'est une chose remarquable -
- on étudie cette question en voit les
vrais - et les conclusions auxquelles on

Dépendre du point de départ =
= Ses Métaphysiciens - observent peu.
= Ses observateurs = n'étudient pas aux les
phénomènes intellectuels.

Son livre = **Traité des animaux**
et une réputation d'opinion de Duffou
et de celle de Descartes - qui avait
inspiré Duffou - dans son usage chez
= l'automatisme
ou ses automatisme =

Tout derive de
l'intelligence

Tout est dû à l'intelligence. Bornée

1^o il Demontre = l'intelligence dans
les actes des animaux,
où cela est vrai = un être animé.

2^o - Il avance que les faits instinctifs sont
la conséquence de l'habitue de
qui ne n'ait que le fait d'instinct.

habitude

voici - Son texte =

La réflexion, veille à la naissance des habitudes,
mais à mesure qu'elle se forme elle s'abandonne
à elle-même. - pas la toutes les actions d'habitue
sont autours de choses susceptibles à la réflexion.
(Traité des animaux. ch. I. 2^o part.
pl. int. - int. 27 =.

3^o **l'instinct n'est que l'habitue prise de l'association**
(id. chap. 2. 9^o - partie 2).

Remarque = pas d'observation d'observation fait - défaut de la
raisonnement.

Les erreurs
ne n'ont pas à relever l'un, cela
erre Condillac.

Ca - Contraint.

Ex - nombreux. C'est étonnant à ce
s'en bannir de choisir.

Castor. - attaché par une femme, ou le porte
au jardin - dans un cadran
- avec le Vray moyen de celui, il se fait de celui
ou lui donne avec terre, better, il enfuse et
voilà

Canard. - Couvé par une poule, des qu'il peut voler et qu'il
voque bien - il y court.

pic-vert = qui frappe de lui ou par les fruits sur les
des nid - les plus beaux de ceux qui se font
ou sur les - les plus beaux de ceux qui se font



l'automatisme de
Descartes satisfait
mieux.

- qu'on a faire ici - l'habitude
il est bien impossible - l'automatisme
qui n'a pas un choix entre
= l'automatisme de Descartes.
s'appliquent mieux.
si la sensibilité - que dans la poursuite
sa vie - que dans la poursuite
choix qui partent de ce
animaux.

En Résumé

- nier l'intelligence aux animaux =
- expliquer l'instinct pour refuser
l'intelligence.
- Confondre l'intelligence
l'instinct. - } voilà ce qui est,
Dans les écrits, =
1^o parce qu'on ne voit pas le caractère
de l'instinct.
2^o parce qu'on ne s'admet pas comme
quelques-uns de distinguer de
l'intelligence.

Repartition de l'instinct
et de l'intelligence
dans la Série

**De la Distribution
de l'instinct
et de l'intelligence dans la
Série**

Il fallait pour aborder une telle question
avoir d'abord défini et le pain
les 2 choses comme étant distinctes.

Frederic Cuvier
= n'est pas seulement
Spéculateur.

C'est **Frederic Cuvier**.

qui le premier a abordé cette question
et à traité avec le plus de soin,
- Dans quel embranchement trouver
Nous. 1^o De l'intelligence
2^o le plus d'intelligence,
- ici la question est facile à résoudre.
= C'est dans les **Vertébrés**.
= C'est dans ce groupe que se trouvent toujours
l'airant des actes qui se rapportent le
plus au manifestement intellectuel
l'intelligence n'est pas uniformément
répartie dans le Groupe.

hiérarchie intellectuelle

= il y a en effet, une hiérarchie
des **mammifères**. Témoin est le 1^{er} rang.
= C'est surtout parmi ceux-ci
que l'on trouve l'intelligence.

- Nous pourrions répéter ce qui vient d'être
dit sur l'intelligence bien qu'il y ait eu
distinction de la groupe.

- voici dans quel ordre le range s'élevé

- Singes. — orang.
- canariens — Chien
- Pachydermes — éléphant
- mammifères — Dœuf.
- oungues. — Rat. lapin.

id dans chaque Groupe

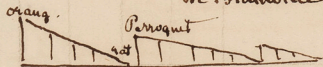
Dans chacun de ces Groupes même
remarque.

1^o -
Forang. ou tels de sorte qu'il pourrait
du dernier. - / suppos. comme pour
Série antérieure
une série intellectuelle.



Représentation Graphique application à l'intelligence de la série ¹³
 représentée graphiquement par
 De Dornville ?

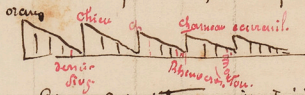
= Vertébrés



Le Dornia Mammifère est certainement
 = moins intelligent que les autres
 de la série.

De Mem pour deux séries plus voisines.

mammifères.



- C'est de ce côté qu'est ut in question.

peu d'observations pour
 les invertébrés

Remarque.

l'intelligence a surtout été étudiée
 dans les animaux supérieurs.

Les études sur les intelligences des
 invertébrés sont à peu près nulles.

Est-ce une raison pour la leur
 refuser, je ne le pense
 pas.

Baricades de abeilles

Ex = abeilles et *Sphingus atropos*.

elles le redoutent beaucoup
 = il pénètre dans les ruches
 y fait du dégât

elles ont fermé la porte
 faite de trous trop petite
 trop petit pour lui.

Le lendemain elles ont détruit.

Ces baricades.

Il y a quelque chose de plus.

= leur du nouveau.

= l'absence d'intelligence
 ça en a bô caractère.

liberté de choix

elles ne font pas fait de

le coup = il y a eu d'abord tentative

le lendemain

fuili devant lui. ce n'est qu'

me nouvelle attaque que

l'instinct est vaincu.

rapport de l'instinct
 de l'intelligence,
 quantité

De la quantité relative
 de l'instinct dans la série
 et de l'intelligence =

C'est une loi facile à démontrer
 que plus l'in l'équilibre
 à plus l'instinct diminue.

La diminution de l'instinct
 avec l'accroissement de l'intelligence.

= traduit par les auteurs d'animaux
 que l'on doit rapporter à l'instinct.

- C'est donc dans les Vertébrés que
 l'instinct est moins étendu.

moins le travail et cela sans
 point d'arrêt.

Chez l'homme
les Instincts persistent
quand l'intelligence diminue.

Idiot

Crétin

representations inverses.

Degrés divers de l'instinct.

Comparez les Travaux des Insectes
quels Différences dans (Des Vertébrés
deux classes) — les uns ont peu
de développement, et les intelligents.

— La diminution
est à la fois — Relative
et Absolue

= Quand l'un disparaît
l'autre persiste.

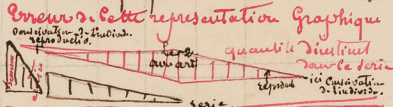
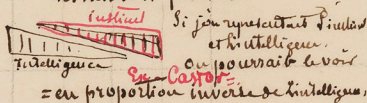
Ex - idiot — qui ne conserve
que les instincts.

— qui est au dessous du Singe,
— allé dans le monde par
voyage en être abâtardi.

— les Crétins: sont bien au dessous
du Singe - chimpanzé -
— peut être même de quelque chose

= de l'échelle

Les instincts persistent.



l'homme - s'emporte en tout
= mais il lui reste aussi l'instinct
= l'homme Crétin a l'instinct
— l'intelligence mourde qu
le manifeste
— l'instinct va en grandissant
= de puissance - de perfection
quant à la quantité. Vers le milieu.
= Il va en diminuant - avec la série
— à ses deux extrémités
chaque côté.

— l'homme - Insectes:
l'instinct a le degré de l'art.
= toute sa industrie
comme l'exemple.

aux deux extrémités il décroît
l'art disparaît
— la conservation
= la reproduction, & voilà agui rest
plus d'industrie

— le quel de ces deux persiste
celui de la conservation se
l'individu.

Ex - l'homme - idiot =

out souvent le h.
= repousse l'industrie.

= parfois il ne rest que l'art
celui de la reproduction. l'homme

Ex - Papillon - l'homme - le Male meurt après
l'accouplement.
— il refuse - il s'arrête
Ex Polypterus: la reproduction de la reproduction
= mais il ne reste que l'industrie.

L'instinct de la Conservation
plus tenace
pour l'individu
que pour l'espèce.
l'homme

Papillon

• Polypterus.

l'instinct peut reprendre
le Dessin.

Ex. lion de Guérad.

Je n'avais pour lui ce
rapide de action d'instinct
qu'il vous faisait sauter
= l'animal avait été élevé.
il avait l'intelligence
= mais l'instinct reprenait le dessin.

LABORATOIRE
"ARAGO"
ARCHIVES
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

mélange des Deux.
notions de l'instinct
mise à profit par
l'intelligence.

chien de Chasse.

Parallèle.

instinct. C'est l'arrêt.

ex. abeille
oiseau
castor.

fixité des espèces.

Gales.

Cercle infranchissable.

N'y a-t-il pas mélange des Deux. (15)

- il me paraît incertainable que avec
un certain degré d'intelligence
- les notions fournies par l'instinct
ne soient mis-à-profit par l'intelligence

l'instinct Carnassier du Chien

lui fait reconnaître les perdrix -

le gibier -

son éducation -

le lui fait chercher pour son

maître =

C'est dans le Mélange des deux faits

de. D'où que se trouve

la difficulté = à reconnaître.

- Mais: j'entre les Caractères des Deux,
et la Distinction de vient possible =

I. Rappelle les Caractères.

ce terminant et une voyez maintenant
que le développement ont pu être que
tout un moyen. L'établit

l'instinct - C'est =

- l'arrêt = pas de développement.

l'abeille fait son nid.

Comme elle en trouve fait
et le fera toujours.

Le pic.

Le coriot.

Le castor.

de même. ils lui trouve
fait et le fera toujours.

Conséquence = qui
pour nous a beaucoup d'intérêt =

Similitude des produit des
constance } des espèces =

Dans la spécification par l'un
de l'autre: un - donné

- n'y trouvez-vous pas aussi
une preuve de l'immuabilité

des espèces =

Opposés

le nid de coriot -
la case du pic -

Le point d'origine de la

Gale - du - Asie

(du - Chine) feuille
d'orange

= croyez-vous que le soit par
l'intelligence - que la soie
n'est que la preuve
qu'il a =

= et dans le produit - nous de l'instinct
mais de la qualité de venir.

- Ne trouvez-vous pas le passage
entre l'Asie et l'Europe

ici l'instinct et l'instinct.

ici l'instinct et l'instinct.

ici l'instinct et l'instinct.

ici l'instinct et l'instinct.

ici l'instinct et l'instinct.

chacun des } qui perdent en
galer pour
deposent une partie
dans une barre.



Fatalité

emigration,
 Lemmings,

Crabes

non perfectibilité

non transmissibilité par
 éducation
 Canard - allumés au feu

transmissibilité par race
 Particulière
 d'où
 fiabilité des produits

araignées

Prévision pour Couvrir l'individu
 l'espèce

- C'est la fatalité (16)

rien n'arrête l'instinct
 quand il n'est guéridu par
 l'intelligence,

- Ex: le souf des Lemmings,

qui partent en troupe,

- qui quittent le nord =
 norvège - montagne,

= ils traversent tout les fleuves,

= se noient quand ils sont
 sur bateaux.

Devant tout.

Seu vont - comme ils ont vu

noir vu d. Regli der G
 emigratiun.

Ex: Va les insectes -
 Crabes de Terre =

au moment de la reproduction
 partent pour la mer =

= rien ne les arrête =

= ils vont en ligne droite
 franchissant les mair.

= ils vont toujours.

ils reviennent à terre quand les reproduits
 ont atterri.

Ces actes a coup sûr ne sont pas
 libres.

C'est la non perfectibilité

du 1^{er} coup. Le bécot fait son nid

= Le Castor sa cabane
 à pic sur le nid. G.

- Sans de perfectionner
 pas ennuient.

c'est la non transmissibilité

par l'éducation =

choix toute différents.

= nul intellect n'a appris à faire.
 ce qu'il fait.

Le Canada allé-ahien G.

C'est la transmissibilité particulière

non par l'éducation

mais par les parents = 1 de là la

fixité des produits =

Ex: Araignée = qui file la toile

Comme la mère, pas
 son père l'autrement.

- Les Sycoptes = porte les petits sur
 son dos: avec
 mygale =

= le père
 un clapet qui ferme son
 araigne trou.

Indicasse de jaccé O.

C'est la prévision de la nature

pour assurer.

La Conservation

de l'espèce

ou de l'individu.



l'intelligence est
le progrès sans limite

normalités.

la liberté.

romains
martyrs.

l'intelligence comme
aux instincts.

Perfectibilité par éducation

la non transmissibilité par
race = et particulière

deux Variétés de
produits

impossibilité de confondre

Redonné

l'intelligence est
le progrès sans limite. (17)

est la continuité de perfectibilité
qui nous
devrait atteindre sans limite
aux produits de l'intelligence

l'agriculture
l'industrie
l'électricité } se sont élevés partout
= qui se trouvent partout et toujours

— Observez-vous dire nous sommes au
sommeil.

C'est la liberté.

quelles forces ne voient nous par à
quelques limites.

— C'est le romain qui de l'ait
brûlé les martyrs
= les martyrs de la foi.

= de condamner au supplice
Célibat.

aux tortures du feu
de la foi.

l'intelligence est elle libre ou non.
de l'homme aux deux
instincts le plus fort.
= conservation de l'espèce
de l'individu.

C'est la perfectibilité par
la transmissibilité éducation
par le langage

c'est la non transmissibilité
particulière.

l'un d'eux un peuple est plus ou
moins intelligent et il l'est
en chacun Chaque race.

— Mais jamais l'intelligence ne
se transmet aux particularités
de résultats.

Non quelque famille les donne
à l'instinct tout est héréditaire.

= Mais c'est non en admettant le concept
la diversibilité
comme conséquence.

Je le demande avec ces caractères.

est-il possible de confondre
= intelligence
et instinct.

En Résumé =

— Instinct chez tous les êtres. au moins
= plus ou moins développés
— réduit chez les nôtres à celui
de la conservation

— Intelligence restreinte chez quelques
animaux.

— Intelligence chez l'homme dominant
tout - mais l'instinct.

grâce au ciel - cette
transmissibilité des prérogatives
= l'intelligence développée
à l'échelle de la race
non nées

à moins qu'on ne cherche
à la restaurer sur cette
forme de dégradation
scandaleuse dont nous
pourrions nous
en excuser.

LABORATOIRE
ARCHIVES "ARAGO"
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

revenons au point de départ
Distinction de l'homme
des animaux
fin et l'autre matériel

qu'elle petitesse

id. Intellectuels

comme l'homme s'éleve
Grandit.

Grand nous trouvait soit.

Reverrier le appliquant.

dont il y a

= limites =

abysses.

= accordons l'intelligence sans regret.

= il y a un abysse encore.

Et apres etre arrive a ce point

Je vous rappelle
Distinction de l'homme et des

Ami maux.
C'est par la que je termine
qu'est l'homme matériel.

l'animal - le plus gros }
relativement à la terre,
celle-ci dans notre monde
celui-ci dans l'univers.
ou parmi les étoiles notre soleil
occupe une place ben modeste
= 16 ans avec la prodigieuse rapidité
cela lui faut-il pour qu'elle
non-arriver à certains objets.

qu'est l'homme matériel.
moins que rien.

Mais l'homme intellectuel

- il peut a côté de cet elephant
monstrueux,
- il s'éleve et se retire d'autant
qu'il avait été plus abaissé.
- quand Je vois - Je vous s'avoue.

Galilée
Newton } = Nous faire connaître
Kepler } les lois de la gravitation
universelle -

Je me console de notre abaissement
matériel
= et quand s'appuyant sur les lois
= Reverrier = enferme dans
son cabinet.

raisonnant
combinaison } tout et
calculant } =

vous disant = Regardez la dans
ce point du ciel.

- il doit y avoir que vous n'avez et on trouve neptune
- il y a un autre par-ou.

Je vous regrette ce que je vous
disais en commençant.

il y a un limite entre l'homme et les
animaux
cette limite est un abysse

J'accorde sans regret l'intelligence aux
animaux.

Parcequ'en étudiant
cette intelligence dans les v.

Je trouve encore un autre
abysse in franchissable.
à raison.

