

de 1500 à 1430 -

351 % au fin.

pop. augérent

qualification : 500 %

780.5

loi d'ashenbrenne -

$$y = \frac{L}{1 + e^{\frac{\beta - t}{\alpha}}}$$

L. limite pour $t \rightarrow \infty$.

α - plus il est grand, plus la courbe s'aplatit. Plus il est petit, plus l'accroissement est rapide.

β . temps du zéro de l'excellence au point d'inflexion.

Cycle de jours	Soleil	—
= d	lune	→ sa naissance -
= des saisons		→ sa naissance -
= 5 ans		→ sa naissance -
Année astronomique		→ sa naissance -
Année solaire		→ sa naissance -
Année lunaire		→ sa naissance -

4----- Out, out, brief candle!

Life's but a walking shadow, a poor player
That struts and frets his hour upon the stage.
And then is heard no more; it is a tale
Told by an idiot, full of sound and fury,
Signifying nothing.

Conte: Victoire ou la Tribulation.

- qui finit mal.
- non le bonheur, mais la victoire
- on conduit un homme à travers les tribulations jusqu'au bonheur, hors de l'histoire.

XXXIII

huit

Neurolytische & ca. Hypothese

and accordingly known free.

Fossil
 from
 cataphylls
 Migration
 Scission
 Eruption
 Colonization

forme
endémique
stable

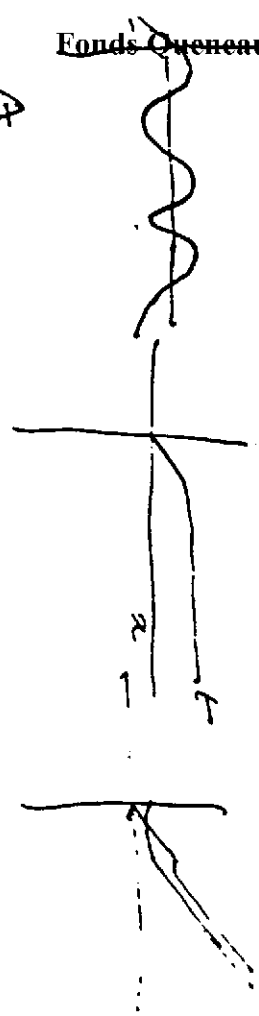
Endémies (Vernale élève.)
(Généralisation de la population.)

Le sacrifice de la population

Case describe might harmful

Travel. Culture.

ΔT
x: y^k nomme (rate)
t: population.

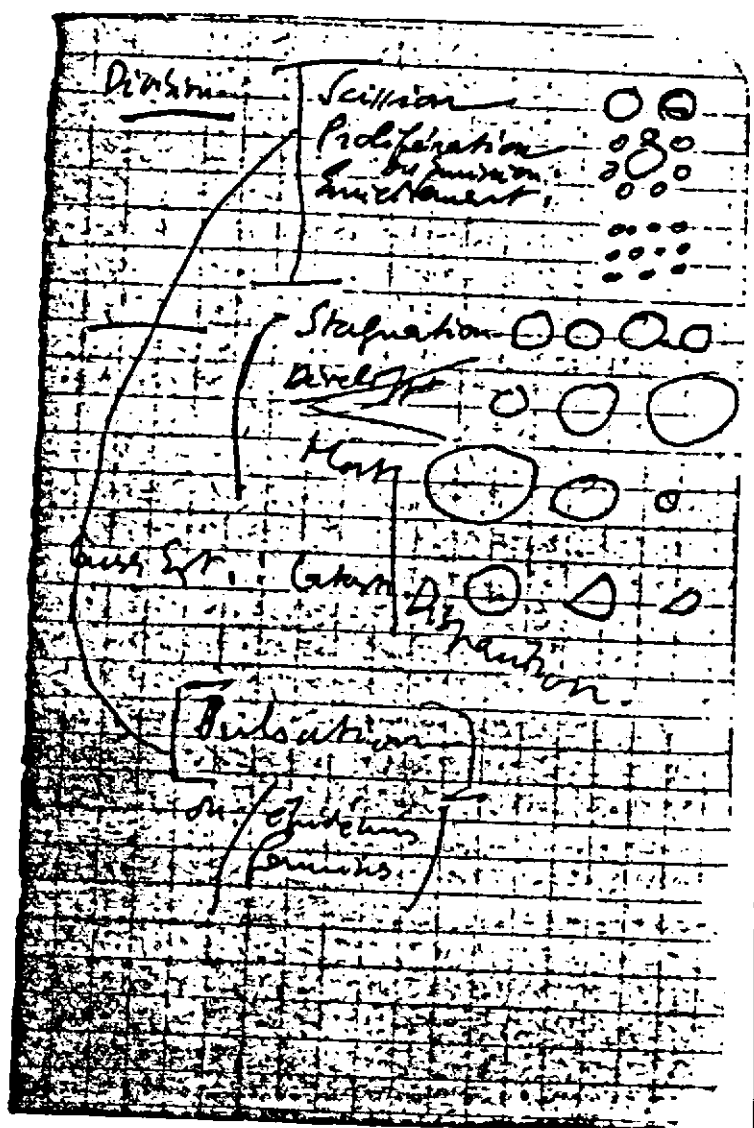


B

7

note sur la Philosophie
d'Histoire:

Les pays dont le nom
commence par des lettres
SV sont en général
neutres. EX.: Suisse,
Suède:



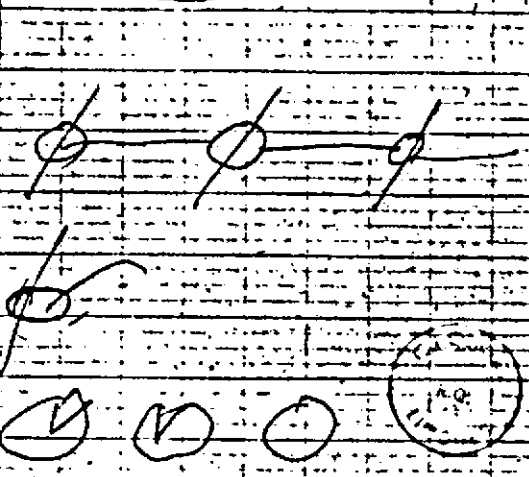
(173)

where
of the
and
the
Mother

greens, flowers, seedlings, milks
→ more resistant to use (programm)

Extension du territoire $\rightarrow$ dispersion du groupe
Restrictions $\rightarrow$ avant l'action
Travail

Forme $\rightarrow$ séparation des fonctions



Evolution: Com. Malais, etc.
Cycles
a) 1000 ans
b) 1000 ans la vie
c) 1000 ans la vie
d) 1000 ans la vie

a Solution temporaire à plusieurs groupes
Si la force de cohésion est telle que le groupe G_1 soit entouré de ses descendants g_1, g_2, g_3, g_4 s'il adopte une migration et à la fin il y a une guerre avec élimination d'un groupe, on élimine donc des g au moment où ils sont à l'intérieur afin de lui permettre de se déplacer. Enfin si les g sont assez forts, il y aura une réduction à une solution définitive, et à l'élimination des autres.

b L'aggrégation Formation de confédérations
Sociétés à plusieurs centres

BU.
01/01

182

Complément - base biogéog.
= phytogéog.

(18)

étude mathématique des lois
économiques et démographiques
pour des modèles urbains

Les migrations

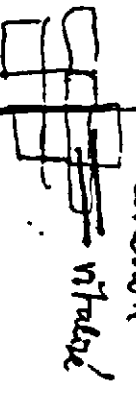
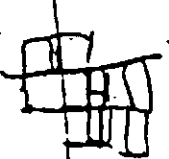
(19)

$\frac{\partial q}{\partial t}$: le nombre de nouvelles personnes
pendant le temps t .

$\frac{\partial q}{\partial t}$ — consommation.

$$\frac{\partial q}{\partial t} = \frac{\partial q}{\partial t} + f(q)$$

$A(t, c)$



Voie

coefficient de
cohésion

vitale

Quelles sont les relations entre les
variables relatives
de population et
l'usage du sol

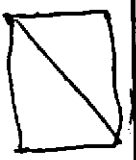


C.D.R.E.
R.D.
S.E.C.
L.M.O.S.

l'usage du sol est lié à l'usage du territoire

l'usage du sol est lié à l'usage du territoire
l'usage du sol est lié à l'usage du territoire
l'usage du sol est lié à l'usage du territoire

100.000.000 km²



1 km² pour nouvelle administration
et de leur utilisation en km² - usage.

100.000.000 - allées pavées.

100.000.000 - allées pavées.

100.000.000 - allées pavées.

Le monde

Ulysse

C.I.D.R.E.
R.Q.
MOGES

Travail. Pour de nouvelles de l'activité
infinies de l'homme et de son
activité réelle.

— du cœur et de la parole.
Ce geste est le
geste des hommes.

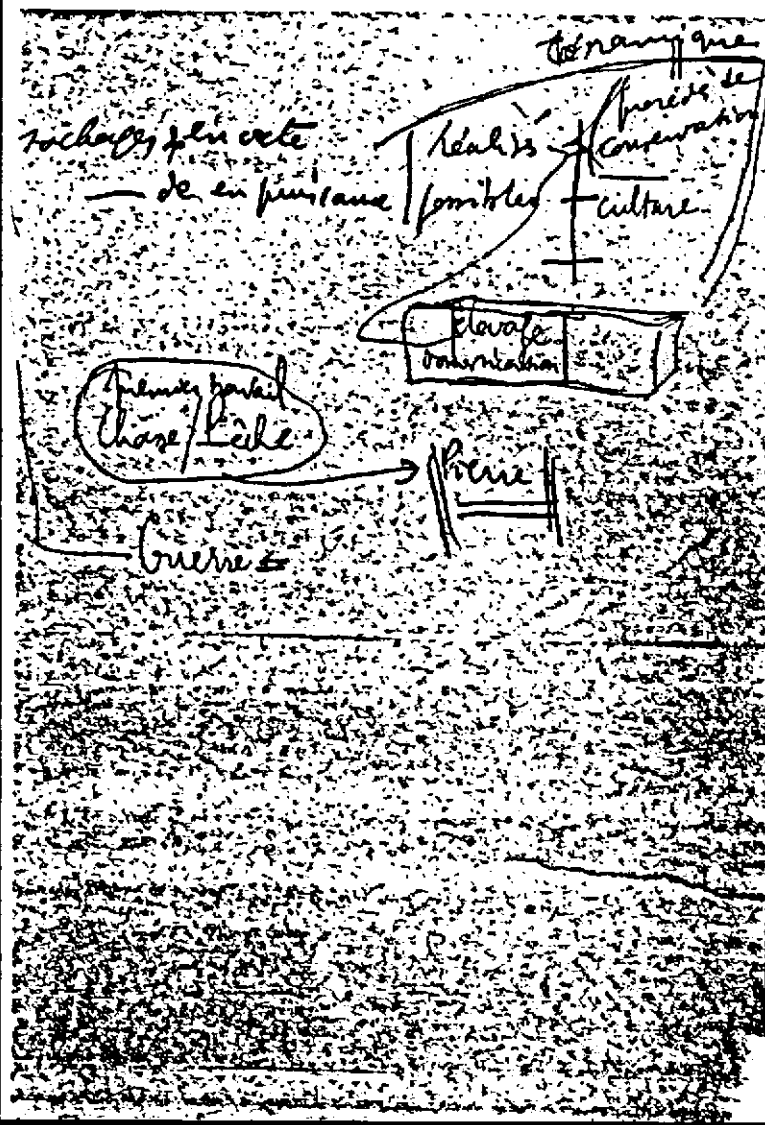
Le monde
au C.I.D.R.E.

183

Les dates nouvelles historiques ?

2

C.I.D.R.E.
R.Q.
LIMOGES



I have to disagree with
Sargant in the matter.

Paris, 43, rue de Beaune — 5, rue Sébastien-Bottin (VII^e)

35000 livres for 1/2 animum & 1/2 animum // Phenomène (admission)
 coefficient de vitalité // 1/2 animum // 1/2 animum // 1/2 animum
 1/2 animum // 1/2 animum // 1/2 animum // 1/2 animum // 1/2 animum

Hub. Anandole
Apostrophism (militaristic)

— 9 arguments — 9 divisions

$$\sqrt[4]{Q(t) \cdot t}$$

fu

Surpopulation.

A. Extension. — (simple culture?)
fonction de l'habitat.

B. Migration,
Sédentarisation,
Colonisation,
Emigration

C. Famille
Épidémie
Endémie

D. Catastrophes (extérieures)

Modification du milieu

Catastrophes naturelles,
Revolte d'un autre groupe

A. migration - colonisation.
B. Famille / Catastrophes naturelles.
C. malthusianisme volontaire
ou naturel. diminution naturelle
allongement de la vie
D. Maladies endémiques.

Travail

186

BU.
DIJON

Ordre de variation exponentielle des espèces.

Les espèces se disputant la même nourriture
(p. 13)

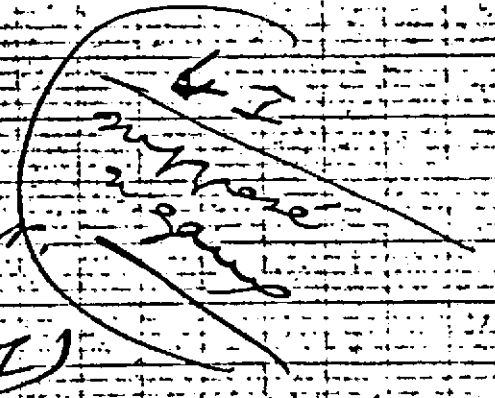
2 espèces dont l'une domine l'autre.
(p. 19 - fluctuations périodiques)

coeff. d'actions
coeff. de réaction

nombre fixe d'espèces.

(R)

Capitulum dans l'hist.
role nul ?
(P. 81 de Guillaume I)



à partir d'un certain degré

P. 207 variations climatiques périodiques

Antiquité du milieu animal puis le végétal l'humain

Ordon de structure

C.D.R.E.
R.G.
CIMOGES

3
= (repréhension
venant de)

Dimension
lous

l'empire of la
psychologie

les gens heureux n'ont pas d'histoire



187

Une Histoire : histoire de malheur

Une Imaginaire hist. - - hist. de
malheurs

à nous fait un l'apôtre d'un
amoral qui se termine bien
(avec crise cependant) - Cf.
de J. Zoloto.

dans tout roman: mort, assassinat,
adultères, etc.

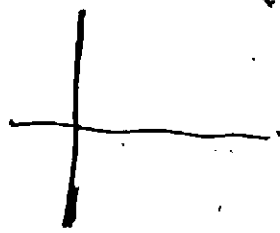
(Roman Comiques) du Proust:
Pétrole, etc.

analyse
Ann Bridge -



Solutions

Q croissant par déplacement de N
ou décroissant
Q se voitant par travail
N se décroissant.



138
248

3 milliards

1194
552
276
342 000 000 000

133
BU.
D.J.O.N.

ou bien Q constant
ou bien $Q \rightarrow 0$.

Échec de l'analyse au travail.

Petites fluctuations.

C. D. R. E.
R. Q.
LIMOGES

développement. // taux de l'homme
pourcentage de travail

EMR non stable.

un résultat de 6 H. n'est
pas la suite de la base

état optimum non durable

Résultat - connaissance des coûts, etc.

C'est l'homme

Augmentation à un groupe -

l'expression du 1/8 -

190

BU
DJOZ

malheur des hommes
 zéaib: amales, histoire
 malheur de la lune
 (astronomie)
 religion: origine de malheur
 (mythologie, etc.)
 (philologie)
 (étymologie - cause)
 langage - genre: malheur de la
 d'origine
 de malheur qui est
 S. X. malheur
 le malheur
 par: je me
 le malheur
 le malheur
 le malheur

enfant - l'enfance malheureuse
 au bonheur -
 le feu, le soleil, les
 brins de
 l'enfance et l'âge d'or
 le bonheur, articles de
 l'imagination. Comment
 le malheur est-il lié à
 les histoires?
 après le choc de la mort
 les malheurs vécus, d'après
 l'attente de la mort - malheur
 en souffrance par la mort
 l'attente de la mort - malheur
 le malheur

C.D.R.E.
 R.Q.
 LIMOGES

191

BU.
DIJON

certains pour enfants - insister
à la vie

l'absence de : brimades,
etc.

des mathématiques appliquées

l'état naturel de l'enfance
ou le travail, de l'adulte non
passage.



(192)

XXVI (suite). Il est supposé que le groupe est unique de son espèce, et, naturellement, qu'il ne peut souffrir de l'existence des autres espèces animales.

B11
01/01/02

XXVII

Fam et amour.

On suppose que les ~~sexuels~~ ^{nutritifs} appétits (d'ordre nutritif) étant satisfaits, les désirs sexuels le sont également. Ce n'est que lorsque la crise économique survient que les troubles amoureux apparaissent. Ainsi le double sens de la pomme. ~~www~~

XXVIII

L'état optimum n'a pas duré *n'était pas durable*

Constatation.

XXIX

C.D.R.E.
R2
LIVRE 1

Il n'était pas durable.

Dans XXI, nous avons supposé Q constant; en fait, Q est aussi fonction de $N(t)$ et décroît avec t . En tout cas, N croissant avec t , la crise ~~finirait toujours~~ ^{semble-t-il} devait finir par se produire. Elle n'aurait pu être évitée qu'avec Q fonction croissante de t . Or, la théorie mathématique de la lutte de la vie montre que même en ce cas on doit prévoir l'existence de fluctuations.

Q const

*Q < 1
l'homme animal
dévore*

*le prédateur le véritable
à l'âge 2^{or}*

Mépris pour les ~~autres~~ peuples
Météorologie

orage de l'Armada
juin de Robespierre
Soleil d'Australie
hiver de Russie



même évolution non sent?

pour les formes -

l'ensemble des formes
plus hautes.

Formes logiques d'évolution.





Monde primitif

à l'ouest classique

la Grèce

(à néoplatonisme)

Rome et l'Europe

(la renaissance)

Europe moderne (Renaissance) (Scientisme).

Orbital

littérature française et néo

littérature étrangères.

Philosophie - Mathématiques

• - Physique et Chimie

• - Sciences naturelles.

- Psychologie

- médecine

linguistique -



196

Encyclopédie

Temps : abstrait - une recherche.

mesure - Astronomie

le temps scientifique - l'écoulement

Pourquoi le Temps ?

X Trinité.

Philosophie de l'histoire

civilisations / cycles

Pré[histoire] (Pré-Temps).

le monde primitif.

il n'y a pas de temps pré-historique à modernité.





~~Documents chronologiques~~
~~Spengler - Histoire Comparée - a) Spengler~~
~~- b) Petrie, Brück, etc.~~
~~- c) Recherches personnelles~~
~~La Grande Année~~
~~Recherches modernes sur les "cycles"~~

1. Philologie et Histoire de l'Histoire

2. Gde Année, Cycles

3. Jeux séculaires, etc.

9. Plans

10. Tableaux

1. Gde Année - Antiquité péco. Romaine
2. Cycles divers. et Gde Année Antiquité Orientale. Athénide, etc.
3. Les Jeux séculaires et la Suève - Stuerpe
4. Les Sibylles
5. Les Prodiges -
6. Le Temps



7. Chronologies écrites
8. Spengler -
9. Brück - Fl. Petrie
10. -

196

BII
0700

196

Exposer le mythe de l'âge d'or en conformité avec la théorie mathématique de la lutte pour la vie (telle qu'elle fut créée par Vito Volterra), tel ~~est~~^{est} le but que je me proposai ~~durant~~^{durant} l'été 1942. Je pensais continuer cette "œuvre absolue de l'histoire" que je me proposais de fonder, par des

C.I.D.R.E.
RQ.
LIMOGES

Ce projet pour une œuvre absolue de l'histoire, auquel j'ai donné ~~pour mon illustration actuelle~~ un titre plus modeste, a été écrit durant l'été 1942. Il est resté inachevé
(Bibliothèque de Desaugues)

un Brouillon. Projet d'une attache à
C'est en juillet 1942 que j'ai commencé d'écrire ce que je voulais intituler : projet pour une œuvre absolue de l'histoire; je n'en ai écrit que les XCVI premiers paragraphes et, vers le mois d'octobre, entreprit ^{autre chose} un autre travail. Si je le publie aujourd'hui, c'est, en partie, parce qu'il me semble fournir un supplément d'information aux personnes qui ont bien voulu s'intéresser aux Flans blancs.

Les sources de cet écrit sont, d'une part, les leçons sur la théorie de la lutte pour la vie de Vito Volterra et, de l'autre, ~~les plus importants de l'histoire~~ ^{les plus importants de l'histoire} ~~qui ont cru pouvoir déterminer~~ ^{qui ont cru pouvoir déterminer} des rythmes ou des cycles ~~Vito, Brigh et son école, ou W. Lotka, Spengler~~ ^{Vito, Brigh et son école, ou W. Lotka, Spengler}

~~l'histoire universelle~~ ^{l'histoire universelle} ~~ce Temps Historique~~ ^{ce Temps Historique} dans l'histoire ~~et ses méthodes~~ ^{et ses méthodes} (H. 52-67)

C.I.D.R.E.
RQ.
LIMOGES

[Verro : 1965]

197

197
B
D/J

Cet essai, cette tentative plutôt, a été écrit durant l'été 1942. Il est resté inachevé. Si je le publie aujourd'hui, c'est, en partie, parce qu'il me semble fournir un supplément d'information aux personnes qui ont bien voulu s'intéresser au roman intitulé Les Fleurs Bleues.

Les sources de cet écrit sont d'une part les leçons sur la théorie mathématique de la lutte pour la vie de Vito Volterra, de l'autre Vico, Hegel, Brück et son école, Spengler ; ces dernières peu discernables puisque le dit écrit s'arrête au moment où leur influence se serait manifestée.

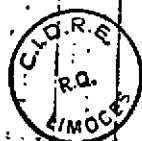
Sur l'état actuel de l'histoire (le § II visant évidemment un stade antérieur), on consultera dans l'Encyclopédie de la Pléiade le volume l'Histoire et ses Méthodes dirigé par M. Charles Samaran ; et, notamment, sur l'état actuel des études sur les rythmes et les phénomènes cycliques, le chapitre de M. Guy ^{le} Roujouan sur le Temps Historique (pp. 52-67).

Du texte primitif, je n'ai changé que le titre qui était bien ambitieux. Même si l'on estime nulle la contribution que cet ouvrage apporte à l'histoire quantitative, on pourra toujours le considérer au moins comme un journal intime.



Queneau

Trotzky:



1932



Until to day, mankind has not succeeded in rationalizing its history. That is a fact. We human beings have not succeeded in rationalizing our bodies and minds. True, psychology tries to teach us to harmonize our body and mentality, but until today without great success. But the question is not if we can reach the absolute perfection of society. The problem is, for me, whether we can make great steps forward. Not to rationalize the character of our history, because after every great step forward mankind makes a small detour, even a great step backward. I regret it very much but I am not responsible for it. After the revolution, after the world revolution, it is possible that mankind will become tired. For some, a part of them, a new religion can arise, and so on. But I am sure that in general it would be a very great step forward, as the French Revolution. It pushed out the Bourbons, but everyone analyses this victory by the teachings of the lessons of the French Revolution.

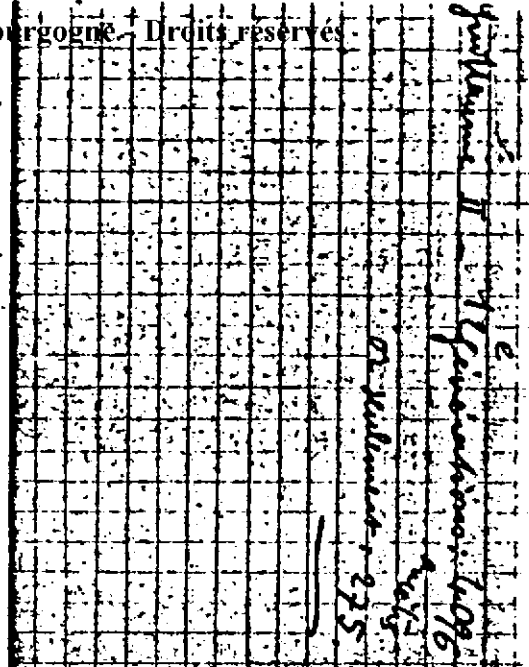


The cause of Leon Trotzky, N.Y. 1932

p. 436



197



Solutatelli della mia parte

x Pompilia -

de Pompilia opines -

3 seul^{er} dans l'histoire de Rome:

- Romulus - V III^e s.
- Cassius - V^e s.
- Manlius. devenus quant III^e s.

p. 126^e du nom de Pompeijil:

Jupiter Mars puerius.

26^e cf. Varon de l'imp. Caesar, V, 165.

Acte. l'ore. I, 19.

Temple de Janus fenu:

- Sous Numa -
- Sous T. Manlius cos. (après son l'ère fenu fenu fenu)
- Sous Auguste. 3 feni
- Sous Aug. 22
- Horace Odes, IV, 15, 9

maison d'Auguste



L'ancille.

imperii p'p'ia certa clabo
(Ovide, Fasti, II - 46)

cf. Manesil, Jupiter, Mars puerius.
Ep. 160 du mss.

alliance de l'ancille et du Jupiter qui
promet à Rome une vie éternelle.
A' dior... rj & omy p'as
Plut. Ancille 32.

cf. Eneide, VII, 170 ogy.



200

Renaissance - apparaît vers 1850
(Seignobos, Hist. Soc. N.F.
p. 239).

Moyen Age - voir Dauriac, L'antiquité.

Invention de vertig. de
St Adier. (t. 408)

600 ans plus tard

(à Reims) par l'évêque

Harang (D. B.F., I, 613)



en 852: la "terre russe entreprit de
s'appeler telle.))

(avènement Michel III ou
attaque contre Constantinople).

"Chronique de Nestor", dite "Chronique byzantine"

Klouchevsky - p. 118, mais tard.

Date exacte: 842.

la réimpression déjà accomplie

Delmas et Hermagène apud Acta Pauli.

cf. Hamisch, Dogm. gesch. I p. 227 et



ajoute la fin ~~de l'ouvrage~~ de l'ouvrage d'Alcaide
en 1870

J. A. Bengt. - Oslo Tempus-1941
 191683-1951 - Galen live & done
 —————
 Wagner - Wien, 1949

Pierre d'Alley. 1789 - Composité de
 Nature ex japonica[?]
 vers 18960 ans.

Roussat. Lire de l'Etat et l'univers.
de Temps. 1550.

first! 789 conjunction

11/ grande es mure de l'ouest
Pleine Tourtel. la Pérouse. à 20 la fin
J4 blonde 1531. meurt armé 1789 (m 1814)

ts réservés

189	829	131	109	960	205
960	960	960	960	960	

В семье армян. 1. еф.

1. D'après une vieille loi norvégienne, un
homme ne pouvait être tenu responsable
de ce qu'il avait dit à la forge.
En Afrique, tous les langues se délectent
aussi à la forge. Beaucoup d'idées
quand ce type vaillant est au bout de la
marteaup.

le Cabine. (cf. Romantisme Allemand?)
le Travail - le Travailleur
Drame 9/13 1^{re} 25 chap. 75. de la
Phénoménologie
Naturall = Prometheus, etc.

12-601

C.T.D.R.M.
R.Q.
LIMOGES

1588 date. "where there are"
 — opref.

cf. alle Englandt (+1331) ex. for England? Bruss.

De octo et fine virgini romani

cf. *Antenne* (united), *Emberditz* (1500) same way
 ditto from the end of 1555 + 2350. (= 1900)

1
 fennir
 ximofaylus
 d' ximofaylus

anals. by me

Réprouve la
 a photographies 202
 Le 1^{er} volume.

202

Rahavius (Rau)

Hainlin

Bengel.

auteurs de
Chronologies
myologiques

N. Sepp.

anthon. saucer
cr go

F. de Rougemont

periods last.

made

$$\begin{array}{r} 2025 \cdot \overline{0c} \\ 1725 \end{array}$$

14 25
11 25)

825,
825)

28) A.D.

A.O.

375)
625)

928
1248)

1979
1879)

période de 100 ans :

093

1/2 kg

→ His home

Circum voyant que nous devrions être 4 ou 5 weeks
 living in: 948 ans à Rome

Orateur. le fin du monde
d'après les prophètes en
la même - p. 22 de
1888.

Éléments sociologiques. Cartes

a) ~~directly~~ indirectly through the market

b) ~~Ergebnis~~

dimorfismus
dimorfismus

Handwritten: *Handwritten*



(Study for Indiv. -)

a) Cultivels.

Elementary histories - Geography

vêtements - morts Is chef d'état

début - fin des régions, Galinets mûrs.

finels,
refines, etc.

lebut. - für
sueres.

boutaniles

— événements, révolutions.

éléments météorologiques

1

familes
inondacions — or

203

reproduction

Notes - Union Council

— *Wagner*

None

Demographie: ^{Wachstum} Population

17 17

repartition
population

[illegible]

day

Wissenschaften

1200

Technical

— Shanks' & Co.

Mr. Stroud

the form of the population

bible

~~Handwritten signature~~

Pluralité des corps ^{individuels} ~~simples~~

Républik d'une bruckm f

Page 6

$$P_{1/2, \mu, \theta_{\text{cont}}} f(t).$$

Subter unter Corps tribaly-
Tech

Emulsions

205

Population	P
Surface	S
Population density	$P/S = D$

ts réservés

五、

$\frac{P_1}{P_2} = 2$ notion
 4 - 18th June per other, annuities.
 $P_1 = S_0 + S_1 \frac{1}{2} + C \frac{1}{2} = 21$
 (samples colonias)

Reparaturen - angetragene Schäden

pomulium
 pom. agt.
 pom. bte.
 pom. claus. viridib.
 pom. mae.
 pomulique
 pomulone.

redundant for you (ours). it's our lions.

for correspondence.

Données disponibles au temps t :

$$\frac{\text{unmarked, untyped } t: \quad \Sigma_t + \Pi_t}{\Sigma_t + \Pi_t = \sum_{k_1} \Sigma_{k_1} + \sum_{k_2} \Pi_{k_2}}$$

C.I.D.R.E.
R.D.
TIMOCES

$$\dot{y}(t) = N(y(t)) - M(y(t)) + 1 - E$$

$$N = n + k$$

de production de l'industrie en travail coeff. factor on

$U = m - \text{p.f.s.}$
 colff.
 intrinsèque
 de pente
 fonction —
 de l'industrie
 et du travail.

$$p'(t) = \varepsilon f(t) + h p^e(t) + 1 - \bar{e}.$$

$\begin{matrix} \mathcal{S} = n \pm m \\ \mathcal{A} = v \pm f \end{matrix} \left\{ \begin{array}{l} \text{coeff. de } \text{coeff. naturel} \\ \text{coeff. linéaire} \end{array} \right.$

Was away here:

$$\underline{f(t) = f(0)e^{st.}}$$

non la Tappaluzienne.

CIII. considérations fuses p^{tes} de l'hist. n'ont
aucune portée.

α_2 quantité de
vermine
consommée
par un individu
pour une unité de
temps

$$C_1 - w_1 -$$

$$\sum \alpha_i = A$$

$$\sum n_i = N$$

α_i - pté de vermine fournie
par unité de temps

$$\sum \alpha_i = A$$

A fonction de
N croissant avec le temps

$$A = i \rightarrow 0$$

$$i - A > 0$$

S_i superficie occupée par α_i

C_{S_i} pté vermine fournie par C_{S_i}

C_{α_i} pté vermine fournie par S_i

$$ds = d\alpha$$

Si pour dériver
 S_i et T

100

C.D.R.E.
R.D.
LIMOGES

n - nombre d'individus.

a - quantité de vermine
nécessaire à un individu.

α - pté de vermine produite
par unité de terrain

γ - superficie occupée par
exposés en unités

$$\text{densité de la population: } \frac{N}{S}$$

n est variable en fonction de t:

$$n = e^t$$

a - constant, α variable: (variable (variable)

γ - qte croissante, décroissante.

supposons α variable.

On introduit au cours:

$$A = A'$$

C.d.d. $\alpha n = \gamma \alpha$.

Cord. $\frac{a}{\alpha} e^t = \gamma$. Superficie occupée par la population

Si γ est constant il faut que α varie proportionnellement à e^{-t}

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{a}{\alpha} e^t \right) = 0 \quad a \frac{e^t - \alpha' e^t}{\alpha^2} = 0 \quad a \left(\frac{1}{\alpha} - \frac{\alpha'}{\alpha^2} \right) = 0$$

Structures démographiques,

Soit $L = L(t)$ la population.

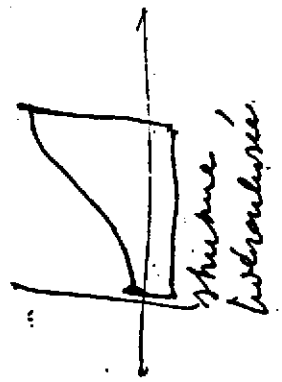
Structure: $L = p_1 + \dots + p_n$

hiérarchisée par âge. (voir $p_1 + p_2$ au bte.)

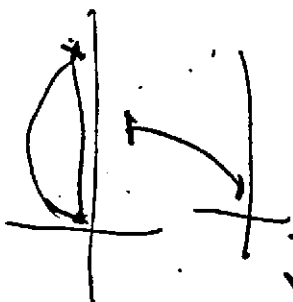
$p_H + p_F + p_V + p_E$

$$\frac{1}{V} \left[\frac{I}{A} / \frac{3}{3} / \frac{5}{5} / \frac{5}{5} / \frac{E}{E} \right]$$

$p_1 = 1$
 $p_2 =$



fortune.



Chaque $p_i = f_i(t) \dots$
Rex si $p_i = C t^a$.

(201)

dispersés comme des bêtes.
groupes commandés par les plus riches et les plus puissants.

par les plus riches - monarchie élitaire
comparaison monarchie hétéroclite.

symétrie. Révol.

Republique ~~absolue~~ autoritaire.

Monop. / Oligarchie symétrique - Révol.
démocratique.

démocratie / Révol.
monarchique.



11. NOU

le fait d'être humain, tout d'acte éminemment, économique; il s'agit de prolonger dans le passé, dans l'avenir les mêmes choses.

On peut penser aussi à des personnes restées dans le passé (moyen, l'argent) en état de faiblesse, etc.

La population d'un pays ~~est~~ au temps t.

P la population de ce pays. — t.

La partie de ce pays où se trouvent les opérations initiales ou celles qui s'y rattachent.

$\frac{S'}{S} \rightarrow 1$ en cas de défaite $\frac{S'}{S} \rightarrow 0$ en cas de victoire (compte non tenu du paiement de guerre advenue)

$$\frac{S'}{S} = f(t)$$

coeff. $\alpha = 1$, en temps de paix — $\alpha = 2$ en temps de guerre.

en temps de paix $\alpha \frac{S'}{S} + \alpha = 1$ [C] $\frac{S'}{S}$

à l'état de guerre. $\frac{S'}{S} + \alpha = 2$.

en cas de déf. $\frac{S'}{S} + \alpha = 3$; victoire $\frac{S'}{S} + \alpha = C$

110

On peut aussi s'enlever S en prison etc. P. ex. la maison S — S' = 0 si défaite et si on prend N si victoire. Meurs nouveaux par P. Pourvu que N (en face de l'ennemi), P population au temps t.

Ce sont humains collectifs — forte activité — On peut donner quelques éléments placés concernant l'histoire de l'humanité — (avis de psychologues, d'histoire et statistique de population, etc.)

C.D.R.E. R.D. LIMOGES

Naissance du groupe et fin
Obéissance du groupe —
Extension du groupe.
« Groupement » du groupe : (culture?)
Evolution du groupe.
Potentiel du groupe.

Etude des exploits et la balistique interne; et externe.
Comparaison avec un Groupe Social.

Fondement mathématique de l'hygiène -

A. bioéconomique - on prend par exemple 1 goute, ~~soit 100 gouttes~~
~~100 gouttes~~ vivants dans 100 gouttes de tel milieu consoimable.
100 gouttes adjuvant

refinitur de ce țară

- étude de 11 pays indépendants sur des territoires suffisants

Ende de u fanges andy hunting script 7 ady-

B. geo-hist. - Cosyphines

12000000	offenses	offenses
12000000	in a matter	on the page
12000000		direct!

De A adirent: cytopes, puis cytopes [etc.
De B ———: catamorphes, amnés suprabes [etc.

De B —:: catunofas, amez supabes [etc.

Introduction. Représentations du devenir et perspectives
qualitatives. Les philosophes de l'histoire et
les concepts cyclopes. Vers une science
quantitative. La mesure en histoire.

Première Partie.

1. les périodes astronomiques.

2. = inter-planetary,
(traces solar, etc.)

3. = 4oneTairs.

Magnetics,
Meteorological
Sigmologies.

$4 = \text{remains.}$

— la théorie économique -
la théorie le mot plus de 11th me forme
la même partie.

Respectives historiques. Les Inventions.

experiences: Uruguay, Antigua, etc. very rôle.

l'«invention» plaque tournante de la Suisse.
et de l'Économique.

(210)

Littérature thématique et histoire: = 40

Histoire Science Exacte

Définitions.

Axiomes. Préconisations

Modèles historiques.

Relevés de cas types.

D'un certain aspect: ythumérisme



collation
100 pages

Typologie
Historique



Stabilité antérieure et espérance -
"révélation"
Levée et n° 1
note critique de l'invention.

Feu
Pleine
Bronze
Fer

Feu - Vapeur Électrique

action de	voies d'action	utilisation
humaine	Force Feu	Bois Pierre Bronze Fer
Vapeur	Force Feu	utilisation de l'énergie
Énergie électrique	etc.	



l'histoire comme un acte de.

- hypothèse Pathologique etc.

211

il y a une phrase de G. Duboulet:

romanes lors du présent
hist. rom. du passé

doublé car composite

(211)

l'appelle l'histoire la science de l'anthropologie
à fait collectifs mesurable, humains.

X X

Qu'est-ce qui se mesure? Qu'est-ce qui se
collectif?

Pourquoi se mesure-t-il?

Non distinguons

a) les faits analysés

b) les faits statistiques.



les faits analysés - concernant la détermination de

faits unifiés, tels que: événement et mort

de rois; dates de batailles, de l'événement, de guerre;

c'est la trace de l'histoire actuelle. C'est autour

de quoi on se livre dans les universités.

Il s'agit de décrire les lois de l'évolution ou

de périodicité. Les faits changent pas en soi de

ceux universitaires propre à venir et supposer

un rythme d'évolution propre à l'espèce humaine,

il s'agit de sortir de l'histoire: p.ex.: astronomie;

différence de faits sociaux, ex. pour la mesure

provenance

Mémoire et Horizon -

Inventions.

diminuer Q(N)

classe sociale.

répartition

uniforme

I dimension

du temps

Q(N)

dimension

dispositive

de l'histoire

qui implique une

dimension sociale

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

du temps

la production

de la culture

est

la communication

qui la caractérise

est

la plus vite que X





212

M.M. Piel - 29 rue Aristide -
Briand - Selles. sur. Cher

Prévenir télégraphiquement
Janine Quénéau Raymond
bonne santé.

dernière
page
du carnet
jaune

histoire -

a) - le cadre chronologique
et la suite des événements.

→ ad - le cadre géographique -

f) - culture.

b) - lignes de forces et
thèmes directeurs -

c) - les cycles -



1) Paris

2) Petite histoire XIX^es.

3) Littérature -

4) Sciences -

5) Langues -

6) Sciences -

religion

Pseudo péri morphies
 rursus par l'histoire de l'art
 Position
 Spengler
 Citer Pétie en détail (analyse)

à chaque point P de la sphère
 grappe un secteur Q représentant
 tout en chaque point la part
 de nourriture consommable
 (ou peut être différent) - Q_1 la part
 de nourriture produite en ce point
 Q_2 la part de nourriture consommable
 Q_3 la part de nourriture importée
 EQ_4 la part de nourriture exportée
 $Q + I - E = C$
 et $Q - Q = S$

913

B.I.
9 JUN

Carnet
Jaune

histoire - a) - le cadre chronologique
 et la suite des événements.

b) - le cadre géographique -

c) - culture.

d) - lignes de forces et
 thèmes directeurs -

e) - les cycles -

- 1) Paris
- 2) Petite histoire XIX^e s.
- 3) Littérature -
- 4) Sciences -
- 5) Langues -
- 6) Sciences -





216

Elms rétrospective et circulaires.
Cycles et Propos. Synthétisme
de Communisme et Synthétisme
du Fascisme. La synthèse
Synthétisme: l'Empire.
Socialisme d'Etat.
Le Mystère de l'Histoire.
Formes du Nat. Soc.
L'homme ~~est~~ Pluralité
et multiplicité. L'homme
finiel pour l'homme un.
L'Un et la liberté. Total
et tyrannie. La liberté
bourgeoise et la liberté
soviétique.



093



215

(215)

le mystère de l'histoire.	
l'histoire inférieure et	
l'histoire supérieure.	
L'immensité de l'histoire	
et la transcendance de l'his-	
toire. L'histoire-plan et	
l'histoire-plan.	
Présentation des deux histoires.	
La Mère et le Confort.	
Présentation totale du confort.	
Valeur de l'Esprit. Mère.	
de la scène.	



D 93

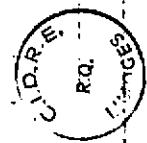


216

216

le mystère de l'histoire.
historique inférieure et
évolutionnel supérieur.
L'immensité de l'histoire
et la connaissance de l'his-
toire. L'histoire - plan et
l'histoire - plan

Préparation des bords humains.
La Misère et le Confort -
évaluation totale du confort.
Valeur de l'Esprit. Misère.
de la science.



D 93