

Texte révisé

C-6580\*\*\*

Lundi 23 Janvier 2006

Mardi 24 Janvier 2006

Mercredi 25 Janvier 2006

Vendredi 27 Janvier 2006

---

**MAURICE ALLAIS**

**MES DOUZE DECOUVERTES FONDAMENTALES  
EN PHYSIQUE EXPERIMENTALE**

**(\*) Les dates des découvertes sont indiquées en-dessous de leur mention**

**(\*\*) Cette Note sera développée dès que possible avec tous les commentaires appropriés**

## I

**ANOMALIES DU PENDULE PARACONIQUE DISSYMETRIQUE  
A SUPPORT ANISOTROPE  
ET A SUPPORT ISOTROPE  
1954 - 1960**

---

*Existence d'une direction d'anisotropie de l'espace  
variant avec le temps*

***Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*

*Chapitre I*

*Pendule Paraconique à Support Anisotrope, p. 79-235.*

*Chapitre II*

*Pendule Paraconique à Support Isotrope, p. 237-330.*

## II

L'ALLAIS' EFFECT  
INFLUENCE D'UNE L'ECLIPSE TOTALE DE SOLEIL  
SUR LE MOUVEMENT D'UN PENDULE  
1954 - 1959

---

*Un cas particulier des anomalies du pendule paraconique*

*Références essentielles*

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*, p. 162-170.

## III

ANOMALIES OPTIQUES  
DES VISEES SUR MIRES ET SUR COLLIMATEURS  
1958 - 1959

---

*Connexions très remarquables entre ces visées  
indépendantes des supports*

***Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*  
*Chapitre III*, p. 331-372.

## IV

**THEOREME T**  
**SIMULATION DU HASARD**  
**PAR DES STRUCTURES ENTIEREMENT DETERMINISTES**  
**1957-1982**

---

*Invalidation des théories fondées sur la négation de tout déterminisme*

*Références essentielles*

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*, p. 523-535.

## V

**EXTRAORDINAIRES REGULARITES**  
**SOUS-JACENTES AUX OBSERVATIONS INTERFEROMETRIQUES**  
**DE DAYTON C. MILLER 1925 - 1926**  
**1997 - 2004**

- 
- *Elles déterminent la cohérence et la validité des observations de Dayton C. Miller 1925 - 1928*
  
  - *Elles invalident totalement la proposition communément admise que les observations interférométriques de Michelson ont toujours donné des résultats négatifs*

***Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*, p. 381-428.
- Allais, 2004, *L'Effondrement de la Théorie de la Relativité*, p. 197-244.

## VI

STRUCTURE PERIODIQUE COMMUNE  
DES OBSERVATIONS DU PENDULE PARACONIQUE,  
DES OBSERVATIONS OPTIQUES  
DES VISEES SUR MIRES ET SUR COLLIMATEURS,  
ET DES OBSERVATIONS D'ESCLANGON ET DE DAYTON C. MILLER

---

1997

*De profondes connections entre la Mécanique et l'Optique  
Un support commun : l'Ether*

*Références essentielles*

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*  
Chapitre V, p. 429-492.  
Chapitre VII, p. 625-626.

## VII

COMPORTEMENT DE L'ETHER  
ANALOGUE AU COMPORTEMENT D'UN FLUIDE  
1997 - 2005

---

*Ce comportement est essentiel  
pour l'interprétation des propriétés de l'Ether*

***Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*, p. 423-424.
- Allais, 2005, *Sur l'interprétation des Observations interférométriques de Michelson. Les Données de l'Expérience*, p. 47-49.

VIII

MÊME MOUVEMENT  
DE L'ETHER ET DE LA TERRE  
AUTOUR DU SOLEIL  
2000 - 2005

---

*Mêmes Propriétés pour les Planètes et les Satellites des Planètes*

***Références essentielles***

- Allais, 2005, *Sur l'interprétation des Observations interférométriques de Michelson. Les Données de l'Expérience. Aucun vent d'Ether de 30 km / sec. mais un vent d'Ether de 8 km / sec. Une Extraordinaire Vérification*, p. 28-29.

**IX****INTERPRETATION DES OBSERVATIONS INTERFEROMETRIQUES  
DE MICHELSON  
2005**

---

*Aucun vent d'Ether de 30 km/sec.  
mais un vent d'Ether de 8 km/sec.*

***Références essentielles***

- Allais, 2005, *Sur l'interprétation des Observations interférométriques de Michelson. Les Données de l'Expérience. Aucun vent d'Ether de 30 km / sec. mais un vent d'Ether de 8 km / sec. Une Extraordinaire Vérification.*

X

**DE TRES REMARQUABLES REGULARITES  
DANS LA DISTRIBUTION DES PLANETES  
ET DES SATELLITES DES PLANETES**

**2005**

---

*Ces régularités sont totalement incompatibles  
avec les théories admises*

***Références essentielles***

- Allais, 2005, *De très remarquables Régularités dans la Distribution des Planètes et des Satellites des Planètes.*

## XI

**NECESSITE D'UNE REVISION DES POSTULATS  
DE LA THEORIE DE LA GRAVITATION UNIVERSELLE  
1954 - 1960**

---

***Références essentielles***

- Voir ci-dessus *Sections I, II, VI et X.*

## XII

INVALIDATION DES THEORIES  
DE LA RELATIVITE RESTREINTE ET GENERALE  
1954 - 1960

*Cette invalidation résulte de*

- *l'invalidation du Postulat suivant lequel il serait impossible de déceler le mouvement de la Terre sur sa trajectoire par des expériences purement terrestres*
- *du résultat prétendu négatif et contredit par l'expérience des observations interférométriques de Michelson*

*Références essentielles*

- Voir ci-dessus *Sections V et VI.*

## ANNEXE I

PRINCIPES FONDAMENTAUX  
DE L'ANALYSE SCIENTIFIQUE

---

*Références Essentielles*

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*,  
*Chapitre VII E*, p. 629-633.
- Allais, 2001, *La Passion de la Recherche*  
*La Formation Scientifique* (1997), p. 171-188.

**ANNEXE II****LA DOMINATION DOGMATIQUE ET TOTALITAIRE  
DES VERITES ETABLIES***Une Permanence de l'Histoire des Sciences****Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*, p. 225-236, 638-639, et 659-674.
- Allais, 2005, *Sur l'interprétation des Observations interférométriques de Michelson*, p. 51-69.

**ANNEXE III****LES VOIES DE L'AVENIR*****Le Révision des Vérités Etablies  
et la nécessité de nouvelles recherches******Références essentielles***

- Allais, 1997, *L'Anisotropie de l'Espace*,  
Chapitre VIII,  
*Un plan d'expériences simultanées*, p. 645-648.

**ANNEXE IV****MES MAITRES A PENSER**

*Vilfredo Pareto, Irving Fisher, Henri Poincaré*

---

**ANNEXE V****DEUX DOMAINES D'ACTIVITE  
L'ECONOMIE ET LA PHYSIQUE**

*Un même principe*

*La prédominance absolue des Faits sur les Théories  
Les Théories sont mortelles. Les Faits sont immortels*

---

**ANNEXE VI****REFERENCES**

---