

AUGUSTE ET LÉON WALRAS
ŒUVRES ÉCONOMIQUES COMPLÈTES

XI

LÉON WALRAS

THÉORIE MATHÉMATIQUE
DE LA RICHESSE SOCIALE
ET AUTRES ÉCRITS D'ÉCONOMIE PURE

Publié avec le concours du Centre National des Lettres

édité par

Pierre DOCKÈS, Pierre-Henri GOUTTE, Claude HÉBERT,
Claude MOUCHOT, Jean-Pierre POTIER, Jean-Michel SERVET

sous les auspices du Centre Auguste et Léon Walras



ECONOMICA

49, rue Héricart, 75015 Paris

TABLE DES MATIÈRES

<i>Présentation</i>	IX
<i>Note sur les conventions utilisées</i>	X
<i>Sommaire</i>	XI

PREMIÈRE PARTIE

THÉORIE MATHÉMATIQUE DE LA RICHESSE SOCIALE

<i>Introduction</i>	3
PRÉFACE DES QUATRE PREMIERS MÉMOIRES	25

Principe d'une théorie mathématique de l'échange

I. Position des problèmes de l'échange et de la production. Caractère mathématique de l'économie politique pure	27
II. Echange de deux marchandises entre elles	30
III. Définition du marché et de la concurrence. Courbes de demande effective	31
IV. Comment les prix courants d'équilibre résultent des courbes de demande	36
V. Comment les courbes de demande résultent de l'utilité et de la quantité possédée	40
VI. Définition analytique de l'échange de deux marchandises entre elles. La rareté cause de la valeur d'échange	43
CORRESPONDANCE ENTRE M. JEVONS ET M. WALRAS	47

Equations de l'échange

I. Echange de plusieurs marchandises entre elles. Equations de demande effective	53
II. Comment les équations de demande résultent de l'utilité et de la quantité possédée	56
III. Comment les prix courants d'équilibre résultent des équations de demande	58
IV. De l'équilibre général. Système des équations de l'échange	60
V. Résolution des équations de l'échange. Loi d'établissement des prix courants d'équilibre	64
VI. Définition analytique de l'échange de plusieurs marchandises entre elles. Loi de variation des prix courants d'équilibre	69

Equations de la production

I. Des trois services producteurs	73
II. Mécanisme de la production	75
III. Système des équations de la production	79
IV. Résolution des équations de la production. Marché des produits ..	85
V. Résolution des équations de la production. Marché des services producteurs. Loi d'établissement des prix des produits et des services producteurs	89
VI. Définition analytique de la production. Loi de variation des prix des produits et des services producteurs	95

Equations de la capitalisation et du crédit

I. Du revenu brut et du revenu net. Taux du revenu net	101
II. De l'excédant du revenu sur la consommation à capitaliser. Position du problème de la capitalisation	105
III. Système des équations de la capitalisation et du crédit	111
IV. Résolution des équations de la capitalisation et du crédit. Loi d'établissement du taux du revenu net	116
V. Définition analytique de la capitalisation et du crédit. Conditions du progrès économique	124
VI. Lois de variation des prix dans une société progressive	126
OBSERVATION	131
PRÉFACE DES TROIS DERNIERS MÉMOIRES	135

Théorie mathématique du bimétallisme

I. Note sur le 15 $\frac{1}{2}$ légal	137
II. Théorie mathématique du bimétallisme	141
III. De la fixité de valeur de l'étalon monétaire	155

Théorie mathématique du billet de banque

I. Dépréciation de la monnaie par l'émission des billets de banque ..	167
II. Accroissement du capital par l'émission des billets de banque. Période d'émission	175
III. Impossibilité de liquider les émissions de billets de banque	183
IV. De la liberté des banques d'émission	190

Théorie mathématique du prix des terres et de leur rachat par l'Etat

I. Doctrines de J. Mill et de H. H. Gossen	199
II. Du prix des terres. Formule d'établissement du prix normal en cas de variation temporaire ou perpétuelle du fermage	208
III. Du prix des terres. Formule de variation du prix normal pendant la période de variation du fermage	218

IV. Du rachat des terres par l'Etat. Formule d'amortissement du prix d'achat au moyen du fermage	233
V. Du rachat des terres par l'Etat. Variation de la somme due pendant la période d'amortissement	241
VI. Impossibilité de l'amortissement en cas de prix normal	255
VII. Critique de la théorie de Gossen. Possibilité de l'amortissement grâce à l'élévation du taux d'accroissement du fermage	268

Les projets de seconde édition

<i>Introduction</i>	281
Les projets de seconde édition	285

Les terminologies de l'édition allemande

<i>Introduction</i>	291
Les terminologies de l'édition allemande	293

Analyse de la *Théorie mathématique de la richesse sociale*

<i>Introduction</i>	301
Analyse de la <i>Théorie mathématique de la richesse sociale</i>	303

DEUXIÈME PARTIE

AUTRES ÉCRITS D'ÉCONOMIE PURE

Application des mathématiques à l'économie politique

<i>Introduction</i>	315
[<i>L'on se plaît en général...</i>]	319
Première tentative (1860)	329
Deuxième tentative (1869-1870)	341
[<i>Capitaux et revenus</i>]	361
[<i>Le rétablissement de la théorie de la valeur...</i>]	379
Troisième tentative (la bonne-1871)	385

Système des phénomènes économiques

<i>Introduction</i>	413
Première leçon	418
Deuxième leçon	424
Troisième leçon	430
Quatrième leçon	438
Cinquième leçon	446
Sixième leçon	452
Septième leçon	462
Huitième leçon	465
Neuvième leçon	468
Dixième leçon	471

Sur la théorie mathématique de l'échange (Lettre à Paul Piccard)	
<i>Introduction</i>	477
Sur la théorie mathématique de l'échange	479
Analyse des <i>Eléments d'économie politique pure</i>	
<i>Introduction</i>	485
Analyse des <i>Eléments d'économie politique pure</i>	487
« Eléments d'économie politique pure » (Auto-recension)	
<i>Introduction</i>	505
« Eléments d'économie politique pure »	507
Théorème de l'utilité maxima des capitaux neufs	
<i>Introduction</i>	513
Théorème de l'utilité maxima des capitaux neufs	517
De l'échange de plusieurs marchandises entre elles	
<i>Introduction</i>	525
De l'échange... (<i>version manuscrite</i>)	527
De l'échange de plusieurs marchandises entre elles	533
Théorie géométrique de la détermination des prix De l'échange de produits et services entre eux De l'échange d'épargnes contre capitaux neufs	
<i>Introduction</i>	541
De l'échange de produits et services entre eux	542
De l'échange d'épargnes contre capitaux neufs	547
Introduction à la « Note sur la réfutation de la théorie anglaise du fermage de M. Wicksteed »	
<i>Introduction</i>	553
Introduction à la « Note sur la réfutation de la théorie anglaise... »	555
Equations de la circulation	
<i>Introduction</i>	559
Equations de la circulation	563
Sur les équations de la circulation	583
Note sur l'équation du taux du revenu net	
<i>Introduction</i>	591
Note sur l'équation du taux du revenu net	593

Annexe I**Recensions de la *Biblioteca dell'economista***

<i>Introduction</i>	599
Recension dans <i>La Revue</i>	601
Manuscrit pour le <i>Journal des économistes</i>	603
Recension dans le <i>Journal des économistes</i>	607

Annexe II**Bibliographie des ouvrages relatifs à l'application des mathématiques
à l'économie politique**

<i>Introduction</i>	611
Bibliographie... ..	614

Annexe III**Masse et rareté**

<i>Introduction</i>	625
Notes diverses autour de « Masse et rareté »	627
<i>Notes de l'éditeur</i>	651
<i>Index des auteurs cités par Léon Walras</i>	721