

Some women scientists in Vichy France

Michèle Audin

EWM meeting
Rauischholzhausen

May 2nd 2015

www-irma.u-strasbg.fr/~maudin

1. The “Agro Unknown”

MINISTÈRE
DE
L'AGRICULTURE.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

Paris, le 13 FEVR 1942

78, rue de Varenne (7^e)

Direction
de ~~L'Agriculture~~
l'Enseignement et des Services
Scientifiques
1er Bureau

LE MINISTRE, SECRÉTAIRE D'ÉTAT À
L'AGRICULTURE

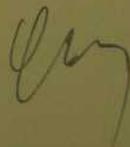
N° 40 E 1/R

à Monsieur le Secrétaire Général-Adjoint
chargé des Services de l'Administration
Générale.
1er Bureau

Par dépêche N° 236 P/1 du 6 Février 1942 vous m'avez transmis copie d'une lettre de M. le Commissaire Général aux questions juives concernant la répartition entre les 2 zones des fonctionnaires et agents ayant cessé d'exercer leurs fonctions en application des lois des 3 Octobre 1940 et 2 Juin 1941 portant statut des juifs.

J'ai l'honneur de vous faire connaître qu'en ce qui concerne le personnel des services extérieurs relevant du 1er Bureau de ma Direction la répartition à indiquer à M. le Commissaire Général aux questions juives est de 5 agents pour la zone occupée et 1 seul pour la zone non occupée, ainsi qu'il résulte de l'état annexé.

Pour le Ministre et par autorisation:
Le Directeur de l'Enseignement
et des Services Scientifiques de l'Agriculture



L.M.
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Direction de l'Enseignement et
 des Services Scientifiques de
 l'Agriculture

1er Bureau

FONCTIONNAIRES & AGENTS relevés
 de leurs fonctions en application des lois
 du 3 Octobre et 2 Juin 1941.
 1940

Index

	NOM	GRADE	ETABLISSEMENT	ZONE
Stations et Labo- ratoires de recher- ches agronomiques	Melle HAAS	Chef de travaux auxiliaire	Station Centrale de microbiologie appliquée aux industries agri- coles annexée à l'Ins- titut National Agronomique <u>PARIS</u>	Zone occupée.
	Melle LYON- CAEN	Ouvrière spéciali- sée auxiliaire temporaire	Centre de recher- ches scientifi- ques sur l'ali- mentation du bétail à <u>PARIS</u>	"
	M. LINSERANT	Chef de travaux auxiliaire	Station Oenolo- gique et Agrono- mique de <u>TOULOUSE</u>	Zone non occu- pée.
Grands Etablisse- ments d'enseigne- ment Nationaux d'enseignement agricole	M. OUALID	Professeur d'Economie Politi- que (titulaire)	Institut National Agronomique	Zone occupée.
	M. JACOVIAC	Préparateur d'ana- lyses chimiques (titulaire)	Institut National Agronomique	Zone occupée.
	M. KAHANE	Maître de confé- rences de chimie générale et analy- tique (titulaire)	Ecole Nationale d'Agriculture de <u>GRIGNON</u>	Zone occupée.

L.M.
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Direction de l'Enseignement et
 des Services Scientifiques de
 l'Agriculture

1er Bureau

FONCTIONNAIRES & AGENTS relevés
 de leurs fonctions en application des lois
 du 3 Octobre 1940 et 2 Juin 1941.

~~DECRET~~

	NOM	GRADE	ETABLISSEMENT	ZONE
Stations et Labo- ratoires de recher- ches agronomiques :	Melle HAAS	Chef de travaux auxiliaire	Station Centrale de microbiologie appliquée aux industries agri- coles ennexée à l'Ins- titut National Agronomique <u>PARIS</u>	Zone occupée.
	Melle LYON- CAEN	ouvrière spéciali- sée auxiliaire temporaire	Centre de recher- ches scientifi- ques sur l'ali- mentation du bétail à <u>PARIS</u>	"

Melle Haas, chef de travaux auxiliaire

Melle Lyon-Caen, ouvrière spécialisée
auxiliaire temporaire

Note that both are “Melle” (*Miss*)
and both are “auxiliaire”

Melle Haas, chef de travaux auxiliaire
??

Why?

Why me?

Why?

Why me?

Work on the way Jewish French scientists
managed to publish

(or not)

during the German occupation of France

Revue d'Histoire des Mathématiques



*Publier sous l'Occupation I.
Autour du cas de Jacques Feldbau
et de l'Académie des sciences*

Michèle Audin

Tome 15 Fascicule 1

2 0 0 9

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Publiée avec le concours du Ministère de la Culture et de la Communication (COLLEF) et du Centre national de la recherche scientifique

Michèle AUDIN

**Une histoire
de Jacques Feldbau**

LA SÉRIE **T**

Société Mathématique de France

Mathematik im Exil

Michèle Audin

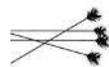
**Jacques Feldbau
Topologe**

Das Schicksal eines jüdischen
Mathematikers
(1914 – 1945)

 Springer Spektrum

I also wrote a novel about
the scientists in this period.

Michèle Audin



l'arbalète gallimard roman

Cent vingt et un jours

Context: June 1940 → August 1944
France is occupied by the German armies
A collaborationist government
led by Marshal Pétain

Context: June 1940 → August 1944
France is occupied by the German armies
A collaborationist government
led by Marshal Pétain

Antisemitic laws:
Jews cannot be civil servants
and especially they cannot teach

Theoretically they are not forbidden to publish in scientific journals.

However, their names disappear from
e.g. the

Comptes rendus de l'Académie des sciences

Not because they censor themselves

but because the journals actually reject
their papers

TOPOLOGIE. — *Espaces fibrés associés.*

Note (1) de M. CHARLES EHRESMANN, présentée par M. Élie Cartan.

Les résultats qui vont être exposés sont dus à la collaboration de l'auteur et de l'un de ses élèves; ils font suite à une Note antérieure (2).

I. *Méthode de construction d'un espace fibré.* — Tout espace fibré de groupe structural G , de symbole $E(B, F, G, H)$ (2), peut être obtenu de la façon suivante : soient B et F deux espaces topologiques, G un groupe d'automorphismes de F , Φ une famille d'ensembles ouverts de B formant un recouvrement de B , $S = \sum_{U \in \Phi} U \times F$ la somme topologique des produits

Comptes rendus de l'Académie des sciences
December 1941

Note de M. ~~Charles Ehresmann~~ et Jacques FELDBAU,
présentée par M. Elie Cartan.

Charles Ehresmann H

~~Les résultats qui sont énoncés sont dus à la collaboration de l'auteur et de M. Jacques Feldbau.~~
~~Les résultats qui sont énoncés sont dus à la collaboration de l'auteur et de M. Elie Cartan; ils font suite à une note de M. Cartan.~~

I.- Méthode de construction d'un espace fibré.- Tout espace fibré de

groupe structural G , de symbole $E(B, F, G, H)$ (1), peut être obtenu de la

façon suivante: Soient B et F deux espaces topologiques, G un groupe

d'automorphismes de F , \mathcal{P} une famille d'ensembles ouverts de B formant

un recouvrement de B , $S = \sum_{U \in \mathcal{P}} U \times F$ la somme topologique des produits to-

pologiques $U \times F$ considérés comme des espaces topologiques disjoints.

Soit R la relation d'équivalence dans S telle que deux points $y_1 \in U_1 \times F$

et $y_2 \in U_2 \times F$ soient équivalents lorsque: 1° la projection canonique

de y_1 sur U_1 et celle de y_2 sur U_2 correspondent au même point $x \in B$;

2° la projection canonique \bar{y}_2 de y_2 sur F se déduit de la projection

canonique \bar{y}_1 de y_1 sur F par une transformation $t_{U_2 U_1}(x) \in G$ dépendant

du couple (U_1, U_2) et de $x \in U_1 \cap U_2$ de telle façon que \bar{y}_2 soit une

fonction continue de (\bar{y}_1, x) ; 3° les transformations $t_{U_j U_i}(x)$ vérifient

la condition $t_{U_i U_k}(x) t_{U_k U_j}(x) t_{U_j U_i}(x) =$ transformation identique

lorsque $x \in U_i \cap U_j \cap U_k$. L'espace quotient de S par R est un espace fibré

$E(B, F, G, H)$.

3°: $t_{U_k U_i}(x) = t_{U_k U_j}(x) t_{U_j U_i}(x)$ pour $x \in U_i \cap U_j \cap U_k$.

50 formules
seraient
à M. Ch. Ehresmann
prof. Faculté des Sciences
Année 1941-1942
Ehresmann
Cartan

M. Villard



50 formes
feuilles
M. Ch. Ehresmann
Prof. Faculté de Sciences
Université de Clermont
Ferrand

C

ACADÉMIE DES SCIENCES

TOPOLOGIE.- Espaces fibrés associés. Séance du -1 DEC 1941

Note de M. ~~Charles Ehresmann~~ et Jacques FELDBAU,
présentée par M. Elie Cartan.

Charles Ehresmann
H

~~Les résultats qui vont être exposés sont dus à la collaboration de l'auteur et de M. Jacques Feldbau.~~
Les résultats qui sont être exposés sont dus à la collaboration de l'auteur et de M. Elie Cartan; ils font suite à une note antérieure.

I.- Méthode de construction d'un espace fibré.- Tout espace fibré de

Das war ein Vorspiel nur
Heinrich Heine

Jacques Feldbau was arrested in June 1943,
sent to Auschwitz in October 1943,
he survived the evacuation of the camp
in January 1945
but died in Ganacker on April 22nd 1945

During this work, I learned quite a lot of things
about the Paris Academy of Sciences
and its *Comptes rendus*

Back to the Agro and to
“Melle Haas”.

She had not even a first name.

I decided to call her “The Agro unknown”

First idea: She was killed.

Mémorial de la Shoah
(Holocaust Memorial)



Recherche

→ Recherche

Rechercher

[Besoin d'aide ?](#)

[Nouvelle Recherche](#)

Résultats

[Vignette](#)

→ Recherche globale

→ Recherche dans le catalogue

→ Recherche de Personne

- [Victimes](#)
- [Résistants](#)
- [Justes](#)

→ Ma sélection

Recherche

→ Recherche de Personne

Haas

Rechercher

[Besoin d'aide ?](#)[Nouvelle Recherche](#) [Victimes](#) [Résistants](#) [Justes](#)

Résultats 1 - 10 sur 103 réponses

[Vignette](#)

→ Recherche globale

→ Recherche dans le
catalogue

→ Recherche de Personne

- [Victimes](#)
- [Résistants](#)
- [Justes](#)

→ Ma sélection

- [DE HAAS Karl](#)
Monsieur DE HAAS Karl né(e) le 08/02/1911 deporté(e) par le convoi n° 64 le 07/12/1943 à Auschwitz
- [HAAS Adolf](#)
Monsieur HAAS Adolf né(e) le 18/05/1897 à WIESBADEN deporté(e) par le convoi n° 17 le 10/08/1942 à Auschwitz
- [HAAS Albertine](#)
Madame HAAS Albertine né(e) le 30/12/1875 à FREIBURG
- [HAAS André](#)
Monsieur HAAS André né(e) le 15/09/1891 à PARIS deporté(e) par le convoi n° 6 le 17/07/1942 à Auschwitz
- [HAAS Barbara](#)
Madame HAAS Barbara né(e) le 05/02/1864 à RUELZHEIM





[HAAS Barbara](#)

Madame HAAS Barbara né(e) le 05/02/1864 à RUELZHEIM



[HAAS Caroline](#)

Madame HAAS Caroline né(e) le 01/01/1867 à EICHSTETTEN



[HAAS Céline](#)

Madame HAAS Céline né(e) le 01/09/1888 à MULHOUSE deporté(e) par le convoi n° 60 le 07/10/1943 à Auschwitz



[HAAS Edwin](#)

Monsieur HAAS Edwin né(e) le 30/08/1904 à BOTTIGHEIM deporté(e) par le convoi n° 19 le 14/08/1942 à Auschwitz



[HAAS Egon](#)

Monsieur HAAS Egon né(e) le 27/12/1907 à GODINGEN deporté(e) par le convoi n° 30 le 09/09/1942 à Auschwitz



[HAAS Eliane](#)

Madame HAAS Eliane né(e) le 10/07/1918 à MULHOUSE deporté(e) par le convoi n° 77 le 31/07/1944 à Auschwitz



Thirty-seven women called Haas
and living in France were
murdered in nazi concentration camps

None of them was a biologist.

None of them was my “Agro Unknown”

Next idea:
Less pessimistic.

After all, she was a scientist.
Look at scientific journals

Once again, the
Comptes rendus de l'Académie des sciences

GUILLIEN (ROBERT). — Sur la constante diélectrique du sulfate d'ammonium au voisinage du point.....	980	— La durée de retour des plus grandes valeurs	2041
— Sur la constante diélectrique des sels halogénés d'ammonium....	1561	GUTMAN (M ^{lle} JUDITH) — Action de la diméthylamine sur le méthyl-1 dibromo-3-4 cyclohexane.....	504
GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Fait hommage de la première Partie de son livre : « Introduction à l'étude de la Cytologie ».....	611	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission chargée de présenter des listes de candidats à deux des places vacantes dans la Section des Académiciens libres.....	612
— Membre du Conseil supérieur de la Recherche scientifique.....	487	— Id. à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. André Blondel	1617
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thure, de Coigny, Jean de Rufz de Lavison.....	696	— Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould	700
— Id. de la fondation Millet-Houssin..	699	GUTTON (CAMILLE) et FERNAND CARBENAY. — Mesures de rayonnement sur ondes courtes... ..	1954

H

HAAG (ERWIN). — Voir <i>Bréchet (Paul) et Erwin Haag</i>	1847	— Sur la formule de Cauchy et le problème de Dirichlet.....	1188
HAAG (JULES). — Déformation d'un fil élastique sous l'action de la pesanteur	483	HAAS (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Guillaumneau (Gustave) et M^{lle} Suzanne Haas</i>	1343

de Monaco, fascicule C (imp.)....	25	solide dans l'ultraviolet.....	574
GUILLAUME (FERNAND). — Voir <i>Mallenmann (René de) et Fernand Guillaume</i>	430	GUINIER (ANDRÉ). — La diffusion des rayons X par les cristaux et les corps microcristallisés.....	894
GUILLEMET (HENRI). — Influence du mouvement périodique transversal du bord d'attaque d'une aile d'avion sur la réaction exercée par le fluide.....	1477	— <i>Erratum</i>	1175
GUILLET (LÉON). — Délégué au « Cinquantenaire de la fondation du Lycée J.-B. Dumas », à Alès, le 18 mars 1939.....	144	— Voir <i>Calvet (Jean) et divers</i>	1905
— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	699	GUINOCHET (MARCEL). — Voir <i>Simonet (Marc) et Marcel Guinochet</i>	1667
GUILLET fils (LÉON). — Voir <i>Poc-tevin (Albert), Paul Bastien et Léon Guillet fils</i>	346	GUITTONNEAU (GUSTAVE) et M ^{lle} SUZANNE HAAS. — Sur un <i>Sporotri-chum</i> agent de la maturation normale de certains fromages..	1343
GUILLIEN (ROBERT). — Sur la constante diélectrique du sulfate d'ammonium au voisinage du point.....	980	GUMBEL (ESRIL JULES). — Les valeurs de position d'une variable aléatoire.....	149
— Sur la constante diélectrique des		— La durée de retour, mesure de l'indépendance.....	1471
		— La durée de retour des plus grandes valeurs.....	2041
		GUTMAN (M ^{lle} JEORRE). — Action de la diméthylamine sur le méthyl-1-dibromo-3-4 cyclohexane.....	524

MYCOLOGIE APPLIQUÉE. — *Sur un Sporotrichum agent de la maturation normale de certains fromages.* Note de M. GUSTAVE GUITTONNEAU et M^{me} SUZANNE HAAS, présentée par M. Gabriel Bertrand.

Les spécialistes considèrent que les fromages de Saint-Nectaire sont bien réussis lorsque, au cours de leur affinage dans les caves de Clermont-Ferrand, on voit se former à leur surface des taches jaune soufre. Ces taches apparaissent environ six semaines après la fabrication des fromages et elles s'étendent progressivement jusqu'à la fin de la maturation, c'est-à-dire pendant deux ou trois mois. Sur les tommes de Savoie, dont la fabrication et la maturation ne sont pas sans analogie avec celles des fromages de Saint-Nectaire, on a souvent noté la formation de taches jaunes en tout point comparables aux précédentes.

Nous avons étudié scientifiquement ce phénomène et nous avons établi son origine microbienne.

Les microorganismes responsables de la formation des taches jaunes ont en effet été isolés dans une dizaine de cas bien distincts. Parmi les souches, toutes semblables les unes aux autres, que nous avons obtenues, une seule (souche N) a été retenue comme type. Elle provenait d'un Saint-Nectaire de premier choix.

So, she was called Suzanne.

and she worked
on a mushroom
on the Saint-Nectaire cheese

The same day...

CHIMIE PHYSIQUE. — *Introduction de solutés ultérieurs dans l'iode de potassium aqueux, et répercussion électrostatique.* Note de M^{lle} **SUZANNE VEIL**, transmise par M. Jean Perrin.

SPECTRE RAMAN. — *Sur le spectre Raman des molybdates neutres, à l'état cristallin et en solution aqueuse.* Note de M. **EUGÈNE DARMOIS** et M^{lle} **MARIE THÉODORESCO**, présentée par M. Aimé Cotton.

TOPOLOGIE. — *Sur la topologie des groupes simples clos.* Note (') de M. **CHARLES EHRESMANN**, présentée par M. Élie Cartan

CHIMIE ORGANIQUE. — *Structure et absorption des colorants hydroxylés dérivés du triphénylméthane. Sur l'existence de deux formes isomères colorées des phénols sulfones phtaléines et des phénols phtaléines.* Note de M^{lle} **PAULINE RAMART-LUCAS**, présentée par M. Marcel Delépine.

TOPOLOGIE. — *Sur la topologie des groupes clos de Lie et de leurs généralisations.* Note de M. **HEINZ HOPF**, présentée par M. Élie Cartan.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — *Sur la non-continuité de la zone génératrice interne des racines jeunes.* Note de M^{lle} **MADELEINE FOURCROY**, présentée par M. Alexandre Guillaumond.

THÉORIE DES FONCTIONS. — *Sur une représentation intégrale des fonctions biharmoniques dans les domaines possédant une surface frontrière quable.* Note de M. **LIPMAN BERS**, présentée par M. Paul Montel.

MYCOLOGIE APPLIQUÉE. — *Sur un Sporotrichum agent de la maturation normale de certains fromages.* Note de M. **GUSTAVE GUITTONNEAU** et M^{lle} **SUZANNE HAAS**, présentée par M. Gabriel Bertrand.

CHIMIE BIOLOGIQUE. — *Définition du coefficient d'action du magnésium vis-à-vis d'Aspergillus niger; ses variations avec la composition du milieu.* Note (') de M. **JEAN LAVOLLAY** et M^{lle} **FRANÇOISE LABOHEY**, transmise par M. Maurice Javillier.

ACOUSTIQUE. — *Analyse de sons musicaux.* Note de M^{lle} **ANDRÉE DAMMANN**, présentée par M. Charles Maurain.

PROTISTOLOGIE. — *Sur la division et la formation du péristome des Licnophora (L. Chattoni n. sp.) [Ciliés Hétérotriches].* Note (') de M^{lle} **SIMONE VILLENEUVE-BRACHON**, transmise par M. Charles Pérez.

RADIOACTIVITÉ. — *Sur les groupements d'atomes des radiocol.* Note de M^{lle} **CATHERINE CHANIÉ**, transmise par M. Jean Perrin.

MICROBIOLOGIE. — *Adsorption du virus aphteux par le charbon d'os et le phosphate tricalcique. Applications à l'immunisation chez le cobaye.* Note (') de M^{lle} **GEORGETTE CORDIER**, présentée par M. Charles Achard.

The same day...
49 papers by 67 authors,

The same day...
49 papers by 67 authors,
among whom
10 women

The same day...
49 papers by 67 authors,
among whom
10 women
(about 15%)
among whom 7 “Melle”

Suzanne Haas was not murdered
but she lost her job

and she disappeared as a scientist...

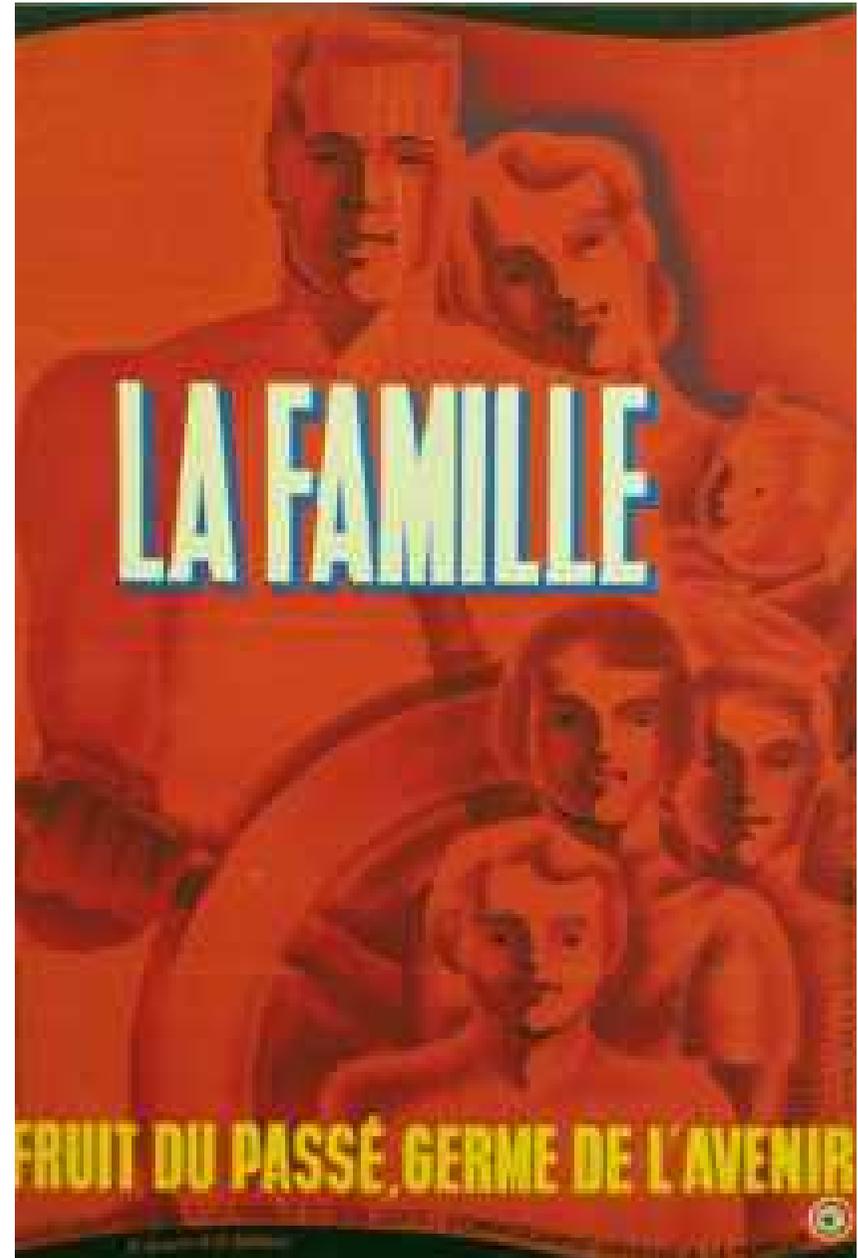
She married and changed her name?
She became a teacher?
Or a housewife?

The exclusion laws adopted by the Vichy government were not only directed at Jews also against e.g. freemasons.

And women.

Familial politics: women should be only mothers and housewives.

October 1940:
married women cannot
be hired
as civil servants.
Women aged 50 must
retire.



Comptes rendus of the
Paris Academy of Sciences

July-December 1940

313 papers, 414 authors, 65 women

15,7%

Comptes rendus of the
Paris Academy of Sciences

July-December 1940

313 papers, 414 authors, 65 women **15,7%**

January-June 1941

463 papers, 572 authors, 91 women **15,9%**

Comptes rendus of the
Paris Academy of Sciences

July-December 1940

313 papers, 414 authors, 65 women **15,7%**

January-June 1941

463 papers, 572 authors, 91 women **15,9%**

July-December 1941

375 papers, 492 authors, 56 women **11,3%**

Comptes rendus of the
Paris Academy of Sciences

July-December 1940

313 papers, 414 authors, 65 women **15,7%**

January-June 1941

463 papers, 572 authors, 91 women **15,9%**

July-December 1941

375 papers, 492 authors, 56 women **11,3%**

January-June 1942

410 papers, 532 authors, 54 women **10%**

significant?

SECRETARIAT D'ETAT A LA FAMILLE
ET A LA SANTE



La famille est la cellule essentielle;
elle est l'assise même de l'édifice
social; c'est sur elle qu'il faut bâtir;
si elle fléchit, tout est perdu; tant qu'elle
tient, tout peut être sauvé.

PHILIPPE PÉTAIN

Pour la fête de la jeunesse et le rayonnement
de nos valeurs, la Nation est l'honneur de la famille.
C'est pourquoi, avec le Roi, les enfants de France
s'organisent pour...

JACQUES CHABRIER

**JOURNÉE DES
MÈRES**

25 MAI 1941



JOURNÉE DES MÈRES

DIMANCHE 31 MAI 1942

Pauline Ramart-Lucas
(1880-1953)

One of the women publishing a note
the same day as Melle Haas

CHIMIE ORGANIQUE. — *Structure et absorption des colorants hydroxylés dérivés du triphénylméthane. Sur l'existence de deux formes isomères colorées des phénols sulfonés phtaléines et des phénols phtaléines.* Note de M^{me} **PAULINE RAMART-LUCAS**, présentée par M. Marcel Delépine.

Professor at the Sorbonne, Paris
from 1935... to 1941
and from 1941 to her death
But publishing in 1941-1944.

Very few mathematicians among these women.

Very few = 0...

except for two in 1941,
Jacqueline Ferrand
and
Marie-Hélène Schwartz

3. Marie-Hélène

March 10th 1941

382

ACADÉMIE DES SCIENCES.

par des lignes de passage correspondant respectivement à l'un des trois ou à deux des quatre segments ou arcs. Enfin le passage à la limite, pour $n \rightarrow \infty$, résout le problème des persiennes d'une ou de plusieurs rangées, disposées en file ou en couronne.

THÉORIE DES FONCTIONS. — *Exemple d'une fonction méromorphe ayant des valeurs déficientes non asymptotiques.* Note de M^{me} LAURENT SCHWARTZ, présentée par M. Paul Montel.

Soit

$$f(z) = \prod_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1 + \frac{z}{4^n}}{1 - \frac{z}{4^n}} \right)^{(-2)^n}$$

Posons

$$z = 4^\nu u, \quad 1 \leq |u| < 4,$$

$$f(z) = \left[\prod_{p=0}^{\nu-1} \left(\frac{1 + 4^p u}{1 - 4^p u} \right)^{\frac{1}{(-2)^{p+\nu}}} \cdot \prod_{p=1}^{\infty} \left(\frac{1 + \frac{u}{4^p}}{1 - \frac{u}{4^p}} \right)^{(-2)^p} \right]^{(-2)^\nu} \left[\prod_{p=\nu}^{\infty} \left(\frac{-1 + \frac{1}{4^p u}}{1 + \frac{1}{4^p u}} \right)^{\frac{1}{(-2)^{p-\nu}}} \right];$$

courbes rectifiables.....	331	tisme et anomalies de dispersion	
— Sur le module de la fonction caractéristique du calcul des probabilités	418	rotatoire magnétique dans les liquides	480
SCHWARTZ (M ^{me} LAURENT), née MARIÉ-HÉLÈNE LÉVY. — Exemple d'une fonction méromorphe ayant des valeurs déficientes non asymptotiques.....	382	— <i>Erratum</i>	627
SECRETARE D'ÉTAT A L'ÉDUCATION		→ Coefficient rotationnel du groupe de bandes ultraviolettes du quartz.	1140
		SERVIGNE (MARCEL). — Sur la recherche de l'oxyde d'ytterbium par luminescence.....	540
		CEYENNE	





Marie-Hélène Schwartz (1913-2013)

4. Jacqueline

Dans des cas particuliers les logarithmes disparaissent et les coordonnées s'expriment par des développements en $t^{1/2}$ quand, à l'instant du choc, le produit de la distance r et de la fonction de forces (nulle si les distances sont infinies) s'annule, ou bien quand le rapport ρ_1 et la valeur commune des quotients $x/x' = y/y' = z/z'$, soit σ , satisfont à l'une des conditions

$$\sigma - \rho_1 = 0 \quad \text{ou} \quad (\sigma - 1)^2 (\sigma - \rho_1^2)^2 + \sigma^2 (\sigma - \rho_1^6)^2 = 0.$$

En particulier la dernière condition est vérifiée quand les trois corps forment à chaque instant un triangle équilatéral, et que le mouvement se réduit au mouvement de Lagrange et au problème des deux corps.

THÉORIE DES FONCTIONS. — *Sur la représentation conforme au voisinage d'un point frontière.* Note de M^{lle} **JACQUELINE FERRAND**, présentée par M. Élie Cartan.

I. Soit Δ un domaine simplement connexe du plan de la variable complexe $\zeta = \xi + i\eta$, admettant un point frontière accessible π_0 à l'infini (appartenant dans le cas général à un bout premier E dont il est le seul point accessible). On représente Δ conformément sur le demi-plan droit $D(x > 0)$ du plan de la variable complexe $z = x + iy$, au moyen de la fonction

Jacqueline Ferrand (1918-2014)
was teaching at the
École normale supérieure “de jeunes filles”

5. Paulette





**Paulette Libermann
(1919–2007)**

Fall 1940.

She was supposed to prepare
an exam to become a
high school teacher.

But she could not, as a Jew.



3096

DENTITÉ

Nom: Libermany



Prénoms: Faulette Lucienne
 Profession: étudiante
 Née le 14 novembre 1919
 à Paris (9^e)
 Département: _____
 Nationalité: française
 Domicile: École Normale Supérieure (Sèvres - S.-et.-O.)

SIGNALEMENT

Taille 1m 50
 Cheveux châtains foncés
 Moustache _____
 Yeux noirs
 Signes particuliers: _____

Nez { Dos droit base big. vel.
 Dimension moyen
 Forme Générale du visage ovale
 Teint clair

BOCHETTE, PARIS

Empreinte digitale

Contrôlé le 3-11-41
à la Préfecture de Police



Signature du titulaire:

P. Libermany

le _____ 194

LE COMMISSAIRE DE POLICE

substantiel

Élie Cartan suggested that she worked at a research diploma instead.

In 1942, she left Paris, hid with her mother in Lyons, worked with Ehresmann in Clermont-Ferrand.

After the war, she made a thesis
and a career as a mathematician.

She was one of the first mathematicians
to work on symplectic geometry.



Strasbourg, 1953



“After all, if I became a mathematician,
it is thanks to the antisemitic Vichy laws...”

