**Photos**
- 132.png

**Genre**
Homme

**Nom**
VLES

**Prénom**
Fred Manuel Raoul

**Nom et Prénom(s)**
VLES Fred Manuel Raoul

**Chronologie**
1944

**Statut**
- RIF
- DIR

**Zones d'action**
Clermont-Ferrand 63

**Date de naissance**
22/01/1885

**Commune**
Le Havre

**Département / Pays**
76

**Lieu**
Le Havre - 76

**MPLF**
- MPLF

**Mort pour la France**

02/07/1944 durant son transport en déportation

**Parcours dans la résistance**

**Fred Manuel Raoul VLES**, né le 22 janvier 1885 au Havre et mort le 2 juillet 1944 (à 59 ans), à Dachau, est un zoologiste et biologiste français, docteur ès sciences, professeur de physique biologique à la faculté de médecine de Strasbourg entre 1922 et sa déportation en 1944.

Il participe à la Première Guerre mondiale dans un régiment de zouaves, où il est cité deux fois à l'ordre.

Selon le SGA (site Mémoire des Hommes), Fred VELS était membre du réseau Résistance Est.

Le 8 mars 1944, il échappe à la rafle de l'hôtel-Dieu de Clermont-Ferrand effectuée par la Gestapo à la suite d'un attentat commis le même jour.

Mais pour éviter des représailles infligées à d'autres, il se présente volontairement deux jours après à la Kommandantur locale. Emprisonné au 92e RI de Clermont-Ferrand pendant trois mois, il est envoyé à Compiègne où l'attend un des derniers convois pour Dachau.

Fred VLES est présent à bord de l'un des wagons du convoi dit "Le Train de la Mort" : 2 521 individus sont dénombrés au départ de Compiègne, 984 mourront durant le trajet vers l'Allemagne et seulement 181 individus reviendront de captivité.

Il meurt entre le 2 et le 5 juillet 1944 durant ce transport vers le KL Dachau (Bddm).

Fred VELS a été homologué RIF et DIR.

Son fils unique Jean-Claude Vlès, servant dans l'aviation, fut tué lors de la Seconde Guerre Mondiale

Mémoire : à Strasbourg, une rue à proximité de la faculté porte le nom de Fred Vlès en son hommage, comme l'un des amphithéâtres de la Faculté de médecine de Strasbourg. Une plaque commémorative est apposée dans l'Institut de physique biologique, bâtiment construit par l'architecte Garnon, à l'initiative de Vlès, en 1937-1938 et dont il fut le premier directeur.

D’après Wikipédia, SGA et Bddm.

Complément : « Fred Vlès avait été astronome, géologue, naturaliste, physiologiste et physicien; il fit alors des études médicales. Cette formation riche et variée traduit une curiosité scientifique peu commune. Ses recherches comme sa formation furent multiples, originales et fécondes. Il était avant tout un biologiste. Il avait quitté la station de biologie marine de Roscoff pour enseigner à Strasbourg. Était-ce au contact de cet environnement qu'il prit conscience du rôle primordiale des propriétés physico-chimiques des solutions dans l'étude des manifestations, aussi multiples que complexes, dont il avait été un observateur quotidien. Vlès fut le pionnier des la physico-chimie biologique des cellules et de leur environnement, appelé le milieu intérieur, véritable mer nutritionnelle, siège des équilibres subtils, et assurant les échanges avec le milieu extérieur. Il publia Introduction à la chimie-physique biologique (1927). Vlès s'attacha à l'étude de l'homéostasie ionique et oncotique du milieu intérieur, il en étudia les variations au cours de la croissance et des déviations dans le cancer. S'il s'intéressa plus particulièrement aux équilibres ioniques, son élève de Roscoff, Paul Reiss (1901-1944), qui deviendra son agrégé en 1930, se consacra à l'étude des équilibres d'oxydoréduction cellulaire. L’un comme l'autre étaient convaincus des ressources que l'on pouvait tirer des procédés physiques. Ils développèrent des techniques électrométriques et spectroscopiques originales, qui leur permirent une étude structurale fine de la fibre musculaire, des milieux transparents de l’œil et des cellules embryonnaires. Paul Reiss publia Action des agents physiques sur les organismes (1935) Wikipédia

Wikipédia

Musée de la Résistance en ligne

Document annexé : Pièce Arolsen archives

**SHD Vincennes**
GR 16 P 598300

**SHD Caen**
AC 21 P 548 380

**Bibliographie**
Train 1709 destination Dachau, Christian Bernadac, Michel Lafon Edit. 1994

**Photothèque / Documents annexes**
- VLES-Fred-1.jpg

**Mise à jour**
23/01/2022