

RAPPORT
DE LA
MAISON CANTONALE DES ALIÉNÉS
POUR L'EXERCICE 1916

EXTRAIT DU COMPTE RENDU ADMINISTRATIF ET FINANCIER

PUBLIÉ PAR LE CONSEIL D'ÉTAT

MAI 1917



GENÈVE
IMPRIMERIE CENTRALE, BOULEVARD JAMES-FAZY, 17

—
1917

RAPPORT

DE LA

MAISON CANTONALE DES ALIÉNÉS

POUR L'EXERCICE 1916

EXTRAIT DU COMPTE RENDU ADMINISTRATIF ET FINANCIER

PUBLIÉ PAR LE CONSEIL D'ÉTAT

MAI 1917



GENÈVE

IMPRIMERIE CENTRALE, BOULEVARD JAMES-FAZY, 17

1917

RAPPORT

DE

L'ASILE CANTONAL DE BEL-AIR

pour l'année 1916

RAPPORT ADMINISTRATIF ET FINANCIER

*Membres de la Commission administrative
de l'Asile de Bel-Air*

MM. GAVARD, Jacques, Conseiller d'Etat, Président.
D^r MÉGEVAND, Louis, Vice-Président.
BESSON, François, Secrétaire.
BOCHET, Jules.
RITZCHEL, Eugène.
D^r FALQUET, Emile.
VOUAILLAT, Jules.
PUTHON, Louis.

M. le Procureur général fait partie de droit de la
Commission.

Le budget de l'Asile de Bel-Air pour l'année 1916,
prévoyait aux dépenses Fr. 493,700 —
» » recettes » 431,500 —
Soit un déficit de Fr. 62,200 —

Les recettes diverses
et pensions ont été de Fr. 240,011 50

Allocation annuelle de
l'Etat » 225,000 —
Crédits supplémentaires » 104,000 —

Solde en caisse au
31 décembre 1915 119 65 » 569,131 15
Les dépenses totales se sont élevées à » 568,878 85
Excédent. Solde en caisse au 31 dé-
cembre 1916 Fr. 252 30

Les recettes de 1916 ont été de 12,166 fr. 80 infé-
rieures à celles de 1915 et les dépenses de 91,645 fr. 85
supérieures à celles de 1915 ; cette grosse augmentation
des dépenses provient de l'achat du combustible néces-
saire à l'Asile jusqu'au 30 juin 1917 et payé sur l'exer-
cice de 1916 et le renchérissement constant de la vie.

Par rapport à l'année 1915, les recettes pour pensions
ont été inférieures de 6,040 fr. 50 ; pour l'assistance
police, inférieures de 5,659 fr. 50 ; pour l'assistance
genevoise, inférieures de 705 fr. 60.

Comme dépense importante, non prévue au budget,
figure une somme de 4,580 fr. payée à la maison Sulzer

frères pour installation de chaudière au pavillon des
agitées.

Nous adressons nos remerciements au Ministère des
finances français, qui a bien voulu nous accorder
l'autorisation de nous approvisionner d'œufs et de
beurre au marché d'Annemasse dès le mois de mai
1916.

D'autre part, nous exprimons notre gratitude à la
Société des Chocolats Peter, Kohler, Cailler, qui nous
a cédé à des conditions avantageuses environ dix wa-
gons de briquettes.

Exercice financier

Le nombre des journées a été :

	en 1915	en 1916
Fonctionnaires, employés, ouvriers	47,806	49,402
et ouvrières	133,178	133,094
Malades		

Récapitulation des journées de malades par natio-
nalité :

Genevois	113,852
Confédérés d'autres cantons	4,689
Etrangers	14,553
Total.	133,094

<i>Confédérés</i>		<i>Etrangers</i>	
Vaud.	1016	France { Haute-Savoie.	1491
Berne	1117	{ Autres départ ^s	3959
Neuchâtel	531	Italie	1366
Fribourg	148	Allemagne	936
Valais	365	Russie	2032
Lucerne	289	Autriche-Hongrie.	751
Tessin	95	Portugal	366
Argovie	75	Roumanie	850
Bâle-Campagne	98	Turquie	14
Bâle-Ville	522	Pays-Bas	366
Grisons	131	Belgique	289
Soleure	95	Serbie	439
Zurich	140	Grèce	134
Thurgovie	48	Espagne.	35
St-Gall	19	Pologne	56
		Angleterre	5
		Amérique	1464
	4689		14553

Le prix de la journée de malades et employés a été de		En 1915	En 1916
Des malades seuls	Fr.	2,636	3,117
En tenant compte du capital engagé à 3 1/2 % :	»	3,583	4,274
Des malades seuls	»	4,612	5,303
Des malades et employés.	»	3,392	3,867

Récapitulation des journées de malades au compte de l'Assistance publique médicale

	Hommes	Femmes	Total
Présents le 1 ^{er} janvier 1916	129	144	273
Entrés en 1916	56	49	105
Total en traitement dans l'année	185	193	378
Sortis en 1916	52	38	90
Présents le 31 décembre 1916	133	155	288

Total des journées au compte de l'Assistance publique médicale pour l'année 1916 : 100,454 journées.

Mutation du personnel des Services généraux

	Hommes	Femmes	Total
Au 1 ^{er} janvier 1916	15	22	37
Entrés en 1916	11	14	25
	26	36	62
Sortis en 1916	10	11	21
Restent au 31 décembre 1916	16	25	41

A signaler durant l'année quelques accidents sans gravité, indemnisés par l'assurance.

Nous avons eu à déplorer le décès d'une fille de cuisine, brave employée depuis 12 ans à l'Asile.

TABEAU COMPARATIF DES DÉPENSES POUR NOURRITURE EN 1915-16

	DÉPENSÉ en 1915	DÉPENSÉ en 1916	DÉPENSÉ en plus	DÉPENSÉ en moins
Viande	35,331 60	44,601 70	9,270 40	—
Charcuterie	5,987 63	7,706 03	1,718 40	—
Volaille, gibier	2,387 15	4,563 75	—	823 40
Poissons	919 —	4,002 35	83 35	—
Pain	27,053 95	32,089 55	5,035 60	—
Lait	24,977 40	24,408 25	2,430 85	—
Œufs	3,465 10	3,475 75	10 65	—
Fromage	11,055 80	12,997 65	4,944 85	—
Beurre	3,863 50	3,071 65	—	791 85
Café	3,760 30	4,161 95	401 45	—
Chicorée	703 40	1,370 45	665 05	—
Chocolat	4,353 45	2,744 75	1,391 30	—
Sucre	3,762 75	3,870 15	107 40	—
Pâtes	4,535 50	3,488 50	4,653 —	—
Graisse	7,668 10	11,119 85	3,431 75	—
Vin	2,566 40	3,146 95	2,580 55	—
Eau gazeuse	240 —	310 —	70 —	—
Pommes de terre	14,964 80	16,565 65	1,600 85	—
Farineux	4,770 10	7,278 75	2,508 65	—
Fruits frais et secs	3,523 10	4,432 25	909 15	—
Autres denrées	37,805 30	39,541 60	4,736 30	—
Total.	194,696 55	230,647 55	37,566 25	4,615 25
<i>A déduire :</i>				
Entretien des jardiniers porté à la rubrique	2,506 65	2,410 —	—	—
Potager, Prêaux et Bois	192,159 90	228,237 55	—	—

Prix de revient de la journée nourriture

En 1915 Fr. 1,061 En 1916 Fr. 4,250
 Différence en plus en 1916. Fr. 0,189

Rapport des dépenses pour nourriture au total des journées des Malades et Employés

	En 1915	En 1916	En plus	En moins
Viande	0,495	0,244	0,049	—
Charcuterie	0,033	0,042	0,009	—
Volaille, gibier	0,013	0,008	—	0,005
Poissons	0,005	0,005	—	—
Pain	0,149	0,175	0,026	—
Lait	0,121	0,133	0,012	—
Œufs	0,019	0,019	—	—
Fromage	0,061	0,071	0,010	—
Beurre	0,021	0,016	—	0,005
Café	0,020	0,022	0,002	—
Chicorée	0,003	0,007	0,004	—
Chocolat	0,007	0,015	0,008	—
Sucre	0,020	0,021	0,001	—
Pâtes	0,008	0,017	0,009	—
Graisse	0,042	0,060	0,018	—
Vin	0,014	0,028	0,014	—
Eau gazeuse	0,004	0,001	—	—
Pommes de terre	0,052	0,090	0,008	—
Farineux	0,026	0,039	0,013	—
Fruits frais et secs	0,019	0,024	0,005	—
Autres denrées	0,208	0,216	0,008	—
TOTAL.	4,067	4,253	0,496	0,010

Bilan du Fonds Castan au 31 Décembre 1916

RECETTES		DÉPENSES	
1916	Fr. C.	1916	Fr. C.
Janvier		Avril	
7 Loyer de la maison des jardi-	400 —	2 Payé intérêts à M ^{me} Verdan-San-	75 —
niers		sonneurs	75 —
Décemb.		Octobre	
31 Intérêts, coupons au 31 déc. 1916	707 05	19 id.	
Allocation	1,702 55	Payé aux malades travailleurs pen-	2,659 60
		dant l'année 1916	
	2,809 60		2,809 60

— 10 —
Comptes de dons et legs

RECETTES		DÉPENSES	
1915 Déc. 31	Compte capital à la Banque de Genève	1915 Déc. 31	Compte capital à la Banque de Genève
	4,391 65		4,391 65
1916 Août 21	Versé à la Banque de Genève, coupon échu le 12 mai 1916	1916 Août 21	Reçu de la Banque de Genève, coupon du 12 mai 1916
	80 75		80 75
" Nov. 25	Versé à la Banque de Genève, coupon échu le 12 novembre 1916.	" Nov. 25	Reçu de la Banque de Genève, coupon du 12 novembre 1916
	80 75		80 75
1917 Jan. 4	Versé à la Banque de Genève, tronc des pauvres au 31 déc. 1916	1916 Jan. 4	Trois des pauvres de 1916
	28 50	" 4	Reçu de la Banque de Genève, intérêts au 31 décembre 1916
" 4	Versé à la Banque de Genève, intérêts au 31 décembre 1916		44 —
	44 —		
	4,622 65		4,622 65

Bilan du Potager, de l'entretien des Préaux, Chemins et du Bois pour 1916

RECETTES		DÉPENSES	
Légumes et fruits	13,652 95	Potager :	
Bois (13,200 fagots)	735 —	Salaire du jardinier-chef	1,999 80
		" des ouvriers-jardiniers	4,784 —
		Entretien	1,510 —
		Fumier, engrais, graines, outils, loyer, divers	2,825 95
			8,419 75
		Préaux et chemins :	
		Salaires des ouvriers jardiniers	720 —
		Entretien	550 —
		Gravier, arbres, plantes, engrais, divers	4,280 05
			2,550 05
		Bois :	
		Salaire des ouvriers jardiniers	385 —
		Entretien	350 —
		Excédent des recettes sur les dépenses	735 —
			2,983 45
			14,387 95

RECETTES

RECETTES ET DÉPENSES DE L'ASILE DE BEL-AIR EN 1916

	Fr.	C.		Fr.	C.
Solde en caisse au 31 décembre 1915.	449	65	Traitements.	154,346	45
Reçu pour pensions de particuliers	439,854	25	Nourriture	228,237	55
» de l'Assistance publique médicale	25,742	50	Pharmacie	2,540	30
» pour étrangers au 30 nov. 1916.	48,943	60	Service extra	281	50
» de l'Assistance publique médicale	5,480	50	Blanchissage	6,883	60
» pour journées non remboursées	13,652	95	Lingerie	2,706	25
» pour années antérieures	5,500	—	Litèrie	3,018	60
Produits du potager : légumes, fruits et	40,837	70	Mobilier	3,035	15
fagots.	329,000	—	Chevaux et voitures	2,029	35
Ferme			Frais divers	5,962	15
Recettes diverses			Livres et journaux	475	10
Allocation de l'Etat 225,000 fr. Crédit			Vêtements et chaussures	5,990	10
supplémentaire 104,000 fr.			Combustibles	404,713	75
	569,131	45	Eclairage.	5,653	85
			Eau	5,882	50
			Assurance accidents.	2,415	45
			Immeubles	23,938	35
			Potager, entretien des routes et préaux	8,609	80
			Inhumations.	658	80
			Allocation au Fonds Castan	4,702	55
			Pensions de retraite	648	—
			Restitutions des excédents de pensions	2,240	—
			Solde en caisse au 31 décembre 1916.	568,878	85
				252	30
				569,131	15

Au nom de la Commission administrative de l'Asile des Aliénés,
Le Président, JACQUES GAVARD.

PARTIE MÉDICALE

	Hommes	Femmes	Total
Malades présents le 1 ^{er} janvier 1916.	164	193	357
Entrés dans l'année.	163	174	337
Total en traitement	327	367	694
Sortis.	134	131	265
Décédés	24	33	57
Total.	158	164	322
Restent en traitement le 31 décembre	169	203	372
Placés à Münchenbuchsée.	—	1	1
Total.	169	204	373
Journées de malades		133,094	
Moyenne de présence		363	
Nous avons effectué 67 rapatriements.			
Les fiches de sortie des guéris et des très améliorés portent les diagnostics suivants :			
	Hommes	Femmes	Total
Phase maniaque.	1	—	1
» mélancolique	2	2	4
Psychose d'emprisonnement	1	—	1
Démence précoce	7	—	7
Formes épileptiques	2	1	3
» alcooliques et intoxications	23	3	26
Imbécillité avec symptômes choréiformes.	1	—	1
Total.	37	6	43

Les *décédés* avaient été atteints des maladies mentales suivantes :

	Hommes	Femmes	Total
Délire aigu	—	1	1
Phase dépressive	—	1	1
Démence précoce	—	4	4
Formes alcooliques	—	1	1
Idiotisme	1	—	1
Démence par artériosclérose	4	3	7
Paralysie générale	10	4	14
Démence sénile	9	19	28
Total	24	33	57

Causes immédiates des décès :

	Hommes	Femmes	Total
Affection cardiaque	2	3	5
Thrombose de l'aorte	1	—	1
» des sinus	1	1	2
Embolie pulmonaire	—	1	1
Affection rénale	—	1	1
Tuberculose miliaire	—	1	1
» pulmonaire	1	—	1
Pneumonie lobaire	—	1	1
Marasme et broncho-pneumonie	19	1	20
Total	24	25	49

REMARQUES

Au point de vue du nombre des admissions (337), l'année 1916 ne fut dépassée que par 1913 (363) ; mais ce qui la caractérise surtout, c'est une augmentation

très sensible des entrées de femmes malades. Pour la première fois depuis l'ouverture de Bel-Air, elles sont plus nombreuses que celles des hommes (163 : 174). Pour les deux sexes il n'y a aucune modification dans le % des diverses catégories d'affections mentales.

La cause de cet accroissement relatif des admissions du côté féminin nous échappe complètement : nous savons cependant qu'il a été constaté ailleurs en Suisse, également. La guerre paraît y être étrangère.

L'alcoolisme, nous regrettons de devoir le constater, n'a pas subi de diminution, malgré les circonstances que nous traversons.

Nous estimons devoir attirer l'attention des autorités sur une intoxication dont la fréquence augmente, nous en avons la preuve : c'est le cocaïnisme. On sait avec quelle rapidité ce poison conduit au délire et à la déchéance morale. Les mesures de répression les plus sévères s'imposent à l'endroit des personnages — dépourvus de toute conscience — qui mettent ce toxique à la disposition des jeunes gens. Les cocaïnomanes soignés à Bel-Air n'étaient, en effet, pas encore des adultes.

A la rubrique « non aliénés » figurent 4 personnes ; l'une s'était volontairement fait admettre ; les 3 autres (2 H. et 1 F.) s'étaient trouvées en conflit avec la loi et furent envoyées ici pour y être observées. Le résultat de l'examen fut négatif en ce qui concerne l'existence d'une maladie mentale, alors que cependant les tares psychiques ne faisaient point défaut.

Nous nous sommes trouvés de nouveau en présence du problème de la stérilisation. Il s'agit d'une fille, idiote, tranquille du reste et capable de travailler. Stérilisée, elle pourrait vivre en liberté ; telle qu'elle est, elle devient l'objet de la convoitise sexuelle de vagabonds quelconques ; il en résulta déjà plus d'une grossesse. Il semble que les procédés appliqués à des aliénés de ce genre et des deux sexes, dans d'autres cantons, devraient être étudiés et adoptés à Genève, en y apportant toutes modifications utiles.

Après entente entre Monsieur l'Architecte cantonal et le Directeur de Bel-Air, les plans et devis d'une annexe au pavillon V Hommes, destinée à recevoir des condamnés aliénés ou des prévenus à expertiser furent établis. L'exécution dut malheureusement en être renvoyée, en raison de la guerre.

PERSONNEL

M. F. Miche, candidat-médecin, a remplacé les médecins pendant leurs vacances. Nous lui adressons nos remerciements.

DIVERS

Mlle Couchet, Mme de Champmoinat, la musique d'Elite et la Fanfare des infirmiers, organisèrent successivement des réunions très appréciées.

Le culte de Noël, agrémenté de musique, fut dirigé par M. le pasteur Roehrich.

Nous présentons à toutes ces personnes bienveillantes l'expression de notre gratitude.

ORIGINE DES MALADES ENTRÉS EN 1916

ORIGINE	Hommes	Femmes	Total
Genève	64	71	135
Vaud	16	11	27
Berne	10	7	17
Neuchâtel	8	—	8
Valais	1	3	4
Fribourg	7	3	10
Tessin	3	1	4
Grisons	1	—	1
Argovie	2	3	5
Lucerne	6	1	7
Thurgovie	1	2	3
Saint-Gall	2	1	3
Zurich	1	2	3
Soleure	2	1	3
Bâle	6	17	23
France { Haute-Savoie	9	23	31
Autres départements	2	4	6
Allemagne	11	11	22
Italie	3	4	7
Russie	1	3	4
Autriche-Hongrie	1	—	1
Turquie	1	1	2
Serbie	—	1	1
Roumanie	2	1	3
Belgique	—	1	1
Espagne	1	1	2
Angleterre	—	—	—
Pologne	—	—	—
TOTAL	163	174	337

L'origine des malades entrés en 1916 se répartit comme suit :

Genevois	64	71	135
Confédérés d'autres cantons	60	36	96
Etrangers	39	67	106
TOTAL	163	174	337

MOUVEMENT DES MALADES DE L'ASILE DE BEL-AIR EN 1916

FORME de la MALADIE	Effectif au 1 ^{er} janvier 1916		ENTRÉES				Total de l'effectif et des entrées				SORTIES								Effectif au 1 ^{er} janvier 1917		Sur 100 Entrées il y a eu :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	H F		Premier séjour		Guéris ou très améliorés		Non guéris		Total des Entrées		Guéris ou très améliorés		Améliorés		Dans un asile		Dans leur famille		Dans famille étrangère ou sans destination connue		Décédés		Total des sorties		H	F	Moyenne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H