

Volkswirtschafts- und Gesundheitswesen	Fr.	63,738	Wirtschaftspatentgebühren	Fr.	3,000
Bauwesen	„	350,995	Einregistrirung	„	7,600
Eisenbahnwesen	„	2,160	Ohmgeld	„	55,200
Finanzwesen	„	93,350	Direkte Steuern im alten Kanton	„	23,380
Vermessungswesen	„	18,896	„ „ „ Jura	„	13,400
Forstwesen	„	135,465	Hypothekarkasse	„	50,860
Bergbau	„	3,500			
Salzhandlung	„	19,880			
Stempelverwaltung	„	7,280			
				Total	Fr. 3,196,826

(Fortsetzung folgt).

## Observations faites sur la couleur des yeux et des cheveux dans le canton de Neuchâtel.

Par le Dr. Guillaume à Neuchâtel.

Lorsqu'en 1858 et 1859 je fus chargé d'inspecter les écoles au point de vue sanitaire, je fis des observations sur la taille des élèves, afin d'arriver à fixer les dimensions des tables et des bancs d'école, et je profitai de l'occasion pour noter la couleur des yeux et des cheveux des élèves. Ces observations me sont revenues en mémoire en lisant un article de la Gazette d'Augsbourg sur la dernière réunion de la Société anthropologique allemande. Le correspondant de ce journal rendait compte, entre autres, d'une communication sur la couleur des yeux et des cheveux, que l'auteur indiquait comme un des moyens capables de fixer la distribution des races humaines parmi les peuples de l'Europe.

Mes observations ne sont pas assez nombreuses pour permettre d'en tirer des conclusions. Peut-être engageront-elles les membres du corps enseignant et ceux des conseils de réforme militaire à en faire de semblables. Le résultat de cette enquête aura alors une valeur scientifique réelle, surtout si un formulaire uniforme était adopté.

Le nombre des élèves observés est de 1205 et ne comprend que des enfants du district de Neuchâtel. A cette même époque, faisant partie du conseil de réforme au Locle et à la Chaux-de-Fonds, j'ai noté la couleur des yeux et des cheveux de 736 personnes adultes de ces deux districts, de sorte que le nombre des observations s'élève à 1941. Nous avons obtenu le résultat suivant :

Les *yeux gris* (gris et gris-brun) forment le 39,5 %; chez les garçons, cette couleur est plus fréquente que chez les filles. Le nombre des garçons aux yeux gris forme le 44 %, tandis que chez les filles, seulement le 35 %.

Ensuite viennent les nuances foncées, désignées ordinairement sous le nom d'*yeux noirs*; cette catégorie forme le 37,5 %. La proportion des filles et des garçons aux yeux noirs est à peu près la même (38 % filles et 36 % garçons).

Enfin les *yeux bleus* et *bleu-gris* forment le 23 %. Les filles aux yeux bleus forment le 26 %, tandis que les garçons seulement de 19 %.

Les <i>cheveux châtains</i>	forment	72,5 %
„ „ <i>blonds</i>	„	23,2 „
„ „ <i>noirs</i> , à reflets luisants	„	2,7 „
„ „ <i>rouges</i>	„	1,6 „

La proportion des filles aux cheveux blonds est un peu plus élevée que celle des garçons, elle forme le 22 %, tandis que chez les garçons elle forme le 22 %; en revanche, les cheveux châtains forment le 73 % chez les garçons et 70 % chez les filles. Les proportions dans les autres nuances sont sensiblement les mêmes.

Les *différentes combinaisons des couleurs des yeux et des cheveux* sont, d'après la fréquence, les suivantes :

Les enfants			
aux yeux bruns plus ou moins foncés et aux			
	cheveux châtains	forment le	32,1 %
„ gris	„ châtains	„	30,1 „
„ bleus	„ blonds	„	12 „
„ bleus	„ châtains	„	10 „
„ gris	„ blonds	„	9 „
„ brun-foncé	„ blonds	„	2,5 „
„ brun-foncé	„ noirs	„	2 „
„ bleus	„ rouges	„	1 „
„ gris	„ rouges	„	0,5 „
„ gris	„ noirs	„	0,3 „
„ noirs	„ noirs	„	0,3 „
„ bleus	„ noirs	„	0,2 „

D'après les *sexes*, les proportions sont les suivantes : Les garçons aux yeux gris et aux cheveux châtains sont les plus nombreux, ils forment le 34,5 %

Les filles	aux yeux gris, cheveux châtains	26,6 „
„	„ noirs „ châtains	33,2 „
Les garçons	„ noirs „ châtains	31 „

Les filles	aux yeux bleus,	cheveux blonds	16	%
Les garçons	" bleus	" blonds	10,2	"
Les filles	" bleus	" châtain	11	"
Les garçons	" bleus	" châtain	8	"
"	" gris	" blonds	8,5	"
Les filles	" gris	" blonds	8	"
Les garçons	" noirs	" blonds	3,4	"
Les filles	" noirs	" blonds	2	"
"	" noirs	" noirs	2	"
Les garçons	" noirs	" noirs	1,8	"
"	" bleus	" rouges	0,9	"
Les filles	" bleus	" rouges	0,6	"
Les garçons	" gris	" noirs	0,6	"
Les filles	" gris	" noirs	0,1	"
Les garçons	" noirs	" rouges	0,5	"
Les filles	" noirs	" rouges	0,2	"
Les garçons	" gris	" rouges	0,5	"
Les filles	" gris	" rouges	0,2	"
Les garçons	" bleus	" noirs	0,1	"
Les filles	" bleus	" noirs	0,1	"

En comparant les observations faites sur les enfants des écoles d'un district du Vignoble, avec celles relatives aux adultes de la Montagne, nous trouvons que chez les enfants: Les yeux gris forment le 39,5 %. Chez les adultes le 48 %  
 " bruns " 37,5 " " 32 "  
 " bleus " 23 " " 20 "  
 Les cheveux châtain, le 72,5 " " 71,4 "  
 " blonds 23,2 " " 14,5 "  
 " noirs 2,7 " " 13,8 "  
 " rouges 1,6 " " 0,3 "

Ces chiffres indiquent dans quelle mesure l'âge exerce une influence sur la couleur des yeux et des cheveux. La proportion des yeux bleus et des cheveux blonds est plus forte dans l'enfance.

Les tableaux ci-après nous dispensent d'entrer dans plus de détails. Comme nous l'avons dit, les observations ne sont pas assez nombreuses pour nous permettre de tirer des conclusions, et nous nous bornons à communiquer ces quelques données, dans l'espoir qu'une statistique sérieuse sera entreprise dans toutes les localités.

*Observations sur la couleur des yeux et des cheveux des recrues et hommes réformés temporairement qui se présentèrent en 1863 et 1866 devant le Conseil de réforme du Locle et de la Chaux-de-Fonds.*

Nombre d'individus observés: 736.

Couleur des yeux.	Total.	%	Nuances.	Total.	%
Yeux noirs . . . . .	237	32	Yeux noirs . . . . .	24	3
Yeux gris . . . . .	353	48	" bruns . . . . .	213	29
Yeux bleus . . . . .	146	20	" gris-brun . . . . .	79	11
			" gris . . . . .	274	37
			" bleu-gris . . . . .	50	7
			" bleus . . . . .	96	13

  

Couleur des cheveux.	Total.	%	Nuance des yeux.	Total.	%	Variétés de nuances des yeux.	Total.	%	
Blonds . . . . .	106	14,5	noirs	1	0,1	noirs . . . . .	0	0	
				gris	46	6,2	bruns . . . . .	1	0,1
					bleus	59	8,0	gris-brun . . . . .	4
Châtain . . . . .	526	71,4	noirs	159		21,6	gris . . . . .	42	5,8
				gris	291	39,5	bleu-gris . . . . .	10	1,3
					bleus	76	10,3	bleus . . . . .	49
Noirs . . . . .	102	13,8	noirs	77		10,6	noirs . . . . .	10	1,3
				gris	14	2,0	bruns . . . . .	149	20,2
					bleus	11	1,5	gris-brun . . . . .	69
Rouges . . . . .	2	0,3	gris	2		0,2	gris . . . . .	222	30,2
				bleus	76	10,3	bleu-gris . . . . .	36	4,8
Rouges . . . . .	2	0,3	gris		2	0,2	bleus . . . . .	40	5,5
				bleus	11	1,5	noirs . . . . .	14	2,0
Rouges . . . . .	2	0,3	gris		2	0,2	bruns . . . . .	63	8,5
				bleus	11	1,5	gris-brun . . . . .	6	0,8
Rouges . . . . .	2	0,3	gris		2	0,2	gris . . . . .	8	1,1
				bleus	11	1,5	bleu-gris . . . . .	4	0,6
Rouges . . . . .	2	0,3	gris		2	0,2	bleus . . . . .	7	1,0
				bleus	11	1,5	gris . . . . .	2	0,2

*Observations sur la couleur des yeux et des cheveux des enfants fréquentant les écoles publiques dans le district de Neuchâtel.*

	Nombre d'élèves observés.	Yeux bleus et cheveux				Yeux gris et cheveux				Yeux noirs et cheveux			
		blonds	châtains	noirs	rouges	blonds	châtains	noirs	rouges	blonds	châtains	noirs	rouges
Garçons . . . . .	544	56	43	1	5	45	189	3	3	19	168	10	2
Filles . . . . .	661	90	76	1	5	56	177	1	2	14	221	16	2
Total	1205	146	119	2	10	101	366	4	5	33	389	26	4

  

Couleur des Yeux.	Total	%	Nuances.	Total	%	Garçons	%	Filles	%
Yeux noirs . . . . .	452	37,5	Yeux noirs . . . . .	12	1	8	1,47	4	0,6
			" bruns . . . . .	440	37,3	191	35	249	37,6
Yeux gris . . . . .	476	39,5	" gris-brun . . . . .	28	2,3	12	2,2	16	2,42
			" gris . . . . .	448	37,2	228	42	220	33,4
Yeux bleus . . . . .	277	23	" bleu-gris . . . . .	13	1,08	6	1,13	7	1,06
			" bleus . . . . .	264	21,12	99	18,2	165	24,92

  

Couleur des cheveux	Total.	%	Nuance des yeux	Total.	%	Variétés de nuances des yeux	Total.	%	Garçons	%	Filles	%	
Blonds . . . . .	280	23,20	noirs	33	2,5	noirs	1	0,08	1	0,1	—	—	
				gris	101	9	bruns	32	2,7	18	3,3	14	2
					gris-brun	5	0,5	—	—	5	0,5		
				gris	96	8	gris	96	8	45	8,5	51	7,5
Châtains . . . . .	874	72,50	bleus	146	12	bleu-gris	5	0,5	3	0,5	2	3	
				bleus	141	11,6	bleus	141	11,6	53	9,7	88	13
					noirs	8	0,7	noirs	8	0,7	7	1,5	1
				bruns	381	31,5	bruns	381	31,5	161	29,5	220	33,1
Noirs . . . . .	32	2,70	gris	366	30,1	gris-brun	21	1,8	11	2,3	10	1,5	
				gris	345	28,7	gris	345	28,7	178	32,2	167	25,1
					bleu-gris	7	0,6	bleu-gris	7	0,6	2	0,5	5
				bleus	112	9,2	bleus	112	9,2	41	7,5	71	10,5
Rouges . . . . .	19	1,60	noirs	26	2	noirs	3	0,25	—	—	3	0,3	
				gris	4	0,3	bruns	23	2	10	1,8	13	1,7
					gris-brun	1	0,08	gris-brun	1	0,08	1	0,1	—
				bleus	2	0,2	gris	3	0,25	2	0,5	1	0,1
Rouges . . . . .	19	1,60	bleus	2	0,2	bleu-gris	—	—	—	—	—	—	
				bleus	2	0,20	bleus	2	0,20	1	0,1	1	0,1
					noirs	4	0,3	noirs	—	—	—	—	—
				bruns	4	0,33	bruns	4	0,33	2	0,5	2	0,2
Rouges . . . . .	19	1,60	gris	5	0,5	gris-brun	1	0,08	—	—	1	0,1	
				gris	4	0,33	gris	4	0,33	3	0,5	1	0,1
					bleu-gris	6	0,08	bleu-gris	6	0,08	1	0,1	1
				bleus	10	1	bleus	4	0,7	4	0,8	5	—