Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 7

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TABLEAU II: Aide-mémoire pour l'entretien (selon étude 59 CFPA 1975)

			× p	ar an		
December	365	52	12		2	1
Documents techniques				N		U
Maintien des conditions de sécurité initiales						
Alentours/voisinage Résistance au feu	RS		S			Ü
Charge d'incendie					Ü	U
Accès libre	RS	Ü				
Entretien des installations de sécurité						
Groupe électrogène de secours		T_0	T_1	T_2		Se
Pompe de surpression	т					C.
Stock de pièces de rechange	T_2				Ü	Se
Entretien du système d'alarme						
Alarme manuelle			et	c.		
Interphone/tél./haut-parleurs/ lampes d'alarme/klaxons						

Contrôle des avertisseurs et commandes en cas d'incendie Avertisseurs d'incendie Fonctionnement du poste d'extinction

Ascenseurs Ventilation et évacuation de fumée

Clapets de fumée Portes et sas Eclairage de secours

Contrôle des moyens de protection non automatiques

Extincteurs à main Postes d'extinction Hydrants Conduites montantes Gaines de pompiers

Instruction du personnel Troupe d'intervention

Occupants

Rondes

Mise à jour Mesures immédiates Contrôle

Essai ₀à vide Service len charge

8645 Jona 2 conditions de danger W. G. Peissard 8708 Männedorf

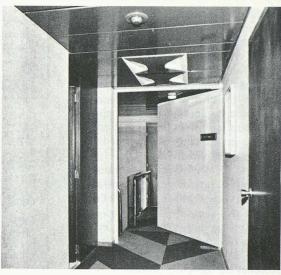


Fig. 8. — En séparant la cage d'escaliers et celle de l'ascenseur, on accroît la sécurité, pour autant que la porte de communication à chaque étage soit pour sa part fermée automatiquement lorsque le feu se déclare. C'est dans ce cas un détecteur de fumée qui s'en charge.

une série de mesures destinées à compléter les prescriptions en vigueur et les autres mesures préventives appliquées et à éliminer le risque calculable - particulièrement en ce qui concerne les pertes en vies humaines.

Adresse des auteurs: Gustav A. Purt, Dr phil.

Vie de la SIA

Marche des affaires dans les bureaux d'études

Enquête de janvier 1983

Lorsqu'en octobre 1982 tous les indicateurs dénotèrent une tendance au ralentissement dans la marche des bureaux d'études, on se demanda s'il fallait craindre un effondrement pour la fin de l'année. L'enquête de janvier 1983, si elle n'en donne heureusement pas confirmation, n'en laisse pas moins une impression mitigée. Les résultats d'ensemble varient selon les professions: rentrée des mandats soutenue sinon en faible progression en architecture, en léger fléchissement en génie civil. De même, la rentrée des mandats de travaux publics est variable. Chez les ingénieurs civils, la situation est stable depuis octobre, tandis que les architectes annoncent une amélioration. Dans l'ensemble, le portefeuille des mandats se maintient à peu près au statu quo, avec des tendances variables selon les professions. Pour une légère progression en architecture et en génie civil, on

TABLEAU 1. — Participation, par professions, à l'enquête de janvier 1983

	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983	
Architectes	522	511	511	523	510	
Ingénieurs civils	281	315	295	328	312	
Ingénieurs du génie rural/géomètres Autres ingénieurs (mécaniciens,	50	47	52	52	55	
électriciens, forestiers, etc.)	25	34	41	45	35	
Total	878	907	899	948	912	

TABLEAU 3. — Rentrée des mandats par professions

Répartition par professions (en %)	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983	
Architectes						
En progression Stationnaire En baisse	18 47 35	17 52 31	18 48 34	12 48 40	16 46 38	
Ingénieurs civils/bâtiment						
En progression Stationnaire En baisse	13 38 49	21 40 39	16 40 44	14 34 52	13,5 37,5 49,0	
Ingénieurs civils/travaux publics						
En progression Stationnaire En baisse	10 39 51	15 40 45	12 47 41	11 42 47	10,5 41,5 48,0	
Ingénieurs du génie rural/géomètres						
En progression Stationnaire En baisse	25 45 30	18 54 28	8 55 37	10 52 38	11 53 36	

constate un recul en travaux publics et en génie rural. Avec 6,7 mois de *réserve* de travail, on atteint un nouveau record négatif chez les ingénieurs civils.

Les effectifs de personnel suivent une progression analogue: à une augmentation de 1% chez les architectes correspond une diminution d'autant chez les ingénieurs civils. Pour le trimestre en cours, on s'attend à une réduction moyenne des effectifs de 0,45%.

En dépit du fléchissement saisonnier et de la légère reprise dans la rentrée des mandats — probablement due à l'abaissement des taux hypothécaires —, les prévisions globales concernant les *perspectives d'occupation* pour le 1^{er} trimestre de 1983 ne sont pas très différentes de celles du trimestre précédent. A plus long terme, l'incertitude semble devoir persister quant à l'évolution de la marche des affaires dans les bureaux d'études

Rentrée des mandats

Il s'agissait de savoir si la rentrée des nouveaux mandats au cours du 4^e trimestre de 1982 avait été, par rapport au trimestre précédent, en progression, stationnaire ou en diminution (tableaux 2 et 3).

En ce qui concerne les travaux d'édilité, 28% des architectes répondants (32,5% au trimestre précédent) et 85% des ingénieurs civils (62% au trimestre précédent) se sont vu attribuer de tels mandats au cours du 4^e trimestre de 1982 (tableau 4).

Exportation de services

Il s'agissait de savoir quelle était la part revenant à l'exportation sur le chiffre d'affaires des 3e et 4e trimestres de l'année. 2,43% des architectes et 5,83% des ingénieurs civils répondants avaient eu de telles activités au cours du 3e trimestre, 2,83% des architectes et 6,47% des ingénieurs civils au cours du 4e trimestre.

Portefeuille des mandats

On demandait l'état du portefeuille des mandats à fin décembre 1982 par rapport à fin septembre 1982 (tableaux 5 et 6).

Evolution du portefeuille des mandats

On demandait l'état du portefeuille des mandats, en pour cent, à fin décembre 1982 par rapport à fin septembre 1982 (= 100) (tableau 7).

Réserve de travail en mois

On demandait les réserves de travail en mois, compte tenu du personnel en place (tableau 8).

TABLEAU 2. — Rentrée des mandats (récapitulation)

Récapitulation (en % des réponses) Tendance	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983	
En progression	15	17	14	12	14	
Stationnaire	43	45	47	44	43	
En baisse	42	38	39	44	43	

TABLEAU 4. — Rentrée des mandats d'édilité

Répartition par professions (en %)	Janvier	Avril	Juillet	Octobre	Janvier
	1982	1982	1982	1982	1983
Architectes					
En progression	21	17	21	9	19
Stationnaire	45	46,5	40	46	45
En baisse	34	36,5	39	45	36
Ingénieurs civils En progression Stationnaire En baisse	11	14	14	11	11
	43	40	47	40	40
	46	46	39	49	49

TABLEAU 5. — Portefeuille des mandats (récapitulation)

Récapitulation (en % des réponses) Tendance	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983
En progression	16	19	14	12	13
Stationnaire	48	51	52	48	46
En baisse	36	30	34	40	41

TABLEAU 6. — Evolution du portefeuille des mandats, par professions

Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983
18 52 30	19 55 26	19 54 27	14 52 34	16 48 36
15 42 43	23,5 43,5 33	15 45 40	12 38 50	14 40 46
10 47 43	16 47 37	11 53 36	12 44 44	9 45 46
25 49 26	17 57 26	10 57 33	11 56 33	7 60 33
	1982 18 52 30 15 42 43 10 47 43 25 49	1982 1982 18 19 52 55 30 26 15 23,5 42 43,5 43 33 10 16 47 47 43 37 25 17 49 57	1982 1982 1982 18 19 19 52 55 54 30 26 27 15 23,5 15 42 43,5 45 43 33 40 10 16 11 47 47 53 43 37 36 25 17 10 49 57 57	1982 1982 1982 1982 18 19 19 14 52 55 54 52 30 26 27 34 15 23,5 15 12 42 43,5 45 38 43 33 40 50 10 16 11 12 47 47 53 44 43 37 36 44 25 17 10 11 49 57 57 56

TABLEAU 10. — Perspectives d'occupation (situation d'ensemble)

Situation d'ensemble (en % des réponses)	1 ^{er} trim. 1982	2 ^e trim. 1982	3e trim. 1982	4e trim. 1982	1er trim. 1983
Bonnes	34	33	30	27	25
Satisfaisantes	42	47	43	50	47
Mauvaises	11	6	10	10	13
Incertaines	13	14	17	13	15

TABLEAU 11. — Perspectives d'occupation, par professions

Répartition par professions (en %)	Janvier	Avril	Juillet	Octobre	Janvier
	1982	1982	1982	1982	1983
Bonnes	35	34	35	29	30
Satisfaisantes	41	43	39	44	39
Mauvaises	9	7	9	10	14
Incertaines	15	16	17	17	17
Ingénieurs civils (total) Bonnes Satisfaisantes Mauvaises Incertaines	33	28	23	23	19
	42	46	48	46	45
	12	10	13	15	17
	13	16	16	16	19
Ingénieurs du génie rural/géomètres Bonnes Satisfaisantes Mauvaises Incertaines	32 54 14	36 53 2 9	24 53 6 17	28 59 6 7	26 58 7 9

Effectifs de personnel

Les effectifs devaient être indiqués à trois dates choisies et comprendre le propriétaire du bureau, le personnel administratif et les apprentis, y compris le personnel à temps partiel occupé au moins à mi-temps (tableau 9).

Engagements et licenciements

On demandait quelles seraient, au cours du 1^{er} trimestre de 1983, les variations prévisibles des effectifs de personnel (tableau 10).

Perspectives d'occupation

Le questionnaire demandait une évaluation qualitative des perspectives d'occupation pour le 1^{er} trimestre de l'année (tableaux 10 et 11).



TABLEAU 7. — Portefeuille des mandats par rapport au trimestre précédent (= 100)

Etat en	Décembre 1981 (30.9.81 = 100)	Mars 1982 (31.12.81 = 100)	Juin 1982 (31.3.82 = 100)	Sept. 1982 (30.6.82 = 100)	Décembre 1982 (30.9.82) = 100)
Récapitulation	93%	95%	92%	91%	92%
Répartition par professions					
Architectes	97%	96%	93%	90%	94%
Ingénieurs civils/bâtiment	94%	97%	90%	90%	92%
Ingénieurs civils/travaux publics	91%	91%	92%	91%	90%
Ingénieurs du génie rural/géomètres	91%	97%	94%	93%	92%

TABLEAU 8. — Evaluation de la réserve de travail en mois

		Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982	Janvier 1983
Récapitulation	(mois)	9,3	9,7	9,3	8,7	8,6
Répartition par professions Architectes	(mois)	10,2	10,8	10,1	9,5	9,7
Ingénieurs civils (total) Ingénieurs du génie rural/	(mois)	7,6	7,8	8,8	7,3	6,7
géomètres	(mois)	9,6	10,6	9,1	8,5	8,4

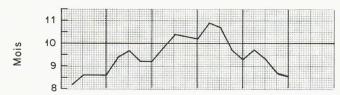
TABLEAU 9. — Effectifs de personnel à trois dates choisies

	Total	dont personnel féminin	Variations	dont personnel féminin
Récapitulation				
30.6.1982	8192	1390	100 %	17 %
30.9.1982	8217	1417	100,3%	17,2%
31.12.1982	8206	1386	100,2%	16,9%
Répartition par professions				
Architectes				
30.6.1982	3962	834	100 %	21,0%
30.9.1982	3984	857	100,6%	21,5%
31.12.1982	4002	835	101.0%	20,9%
Ingénieurs civils				
30.6.1982	3560	490	100 %	13,8%
30.9.1982	3543	492	99,5%	13,9%
31.12.1982	3530	486	99,2%	13,8%
Ingénieurs du génie rural/géomètres				
30.6.1982	670	66	100 %	9.9%
30.9.1982	690	68	103 %	9,9%
31.12.1982	674	65	100,6%	9,6%

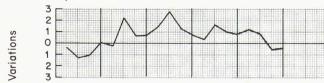
Degré d'occupation dans les bureaux d'études depuis 1978

Année					1979				1980				1981				1982				1983			
Trimestre	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

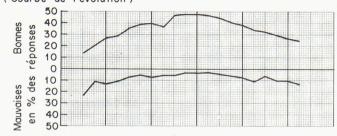
Réserve de travail en mois



Variations de l'effectif du personnel en pourcent, par rapport au trimestre précédent



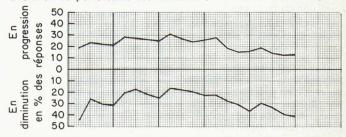
Perspectives d'occupation pour le prochain trimestre (Courbe de l'évolution)



Rentrée des mandats (Courbe de l'évolution)



Evolution du portefeuille des mandats (Courbe de l'évolution)



Portefeuille des mandats (par rapport au trimestre précédent)

