**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 109 (1983)

Heft: 1

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:** 29.11.2025

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

ment en compte l'étroite solidarité de l'homme avec la nature et le cosmos? N'est-il pas temps que, comme les «nouveaux gnostiques» le suggèrent, l'homme prenne aussi en considération une certaine et vraisemblable subjectivité des choses (pourquoi l'électron n'aurait-il pas, à sa manière, une «intériorité»?) et, partant, leur relation à Dieu? Ce type-là de réflexion, pour aventureux qu'il soit, n'est-il pas nécessaire pour rendre à notre réflexion éthique son équilibre et la resituer dans son véritable horizon de déploiement?

## Point de convergence: Dieu?

Les réflexions des uns et des autres pourraient ainsi converger beaucoup plus qu'on ne s'y attendait, et les ordres de préoccupation se recouper là où on cherchait jusqu'ici à leur interdire de le faire. Chat échaudé craint l'eau froide; aussi théologiens et scientifiques se méfient-ils beaucoup des interférences malignes qui pourraient résulter du surgissement et de la prise en compte de telles questions. Mais le problème ne devientil pas intéressant dans l'exacte mesure où il pourrait être périlleux? Et passé le moment de ce premier frisson, son intérêt réel ne tiendrait-il pas au fait que le point de convergence des uns et des autres pourrait justement être Dieu ce Dieu dont on avait tellement cherché à ne pas tenir compte?

Si elle est sérieusement posée, si donc il s'agit bien de lui, la question de Dieu ne peut pas ne pas donner le vertige: ver-

tige de ce qui ne sera jamais à la portée ni de nos manipulations, ni de nos investigations. Mais dans le contexte que nous venons d'exprimer, elle prend un relief auquel on ne s'attendait peut-être pas: c'est que la notion de Dieu sur laquelle se fondaient les préventions des scientifiques comme celles des théologiens demande à être révisée. Le Dieu dont la recherche scientifique, par souci de juste méthode, ne pouvait éviter jusqu'ici de faire l'économie était-il bien Dieu? Et celui que les théologiens se sont ingéniés à restreindre à l'existentialité humaine était-il suffisamment Dieu? Ce n'est pas sans raisons que le courant théologique actuellement le plus proche du mode de pensée qui caractérise la « gnose de Princeton » s'est assigné pour premier programme un réexamen fondamental de notre notion de Dieu. La « Process Theology », comme elle s'intitule elle-même, estime nécessaire de définir les termes d'un «nouveau théisme» [4]. Or l'une des caractéristiques de ce «nouveau théisme» est d'insister sur le fait, d'ailleurs parfaitement évangélique, que ni la science ni la foi ne sauraient que faire d'un Dieu impassible et omnipotent, au sens mécanique et non point imagé de cette expression. Le seul Dieu que la science et la foi puissent prendre également en considération est un Dieu qui entre dans la trame des relations constituant le réel comme facteur décisif de novation orientante, au gré d'une attirance qui est aux antipodes des solutions totalitaires. Pour développer ce type de réflexion, la « Process Theology » se réfère entre

autres à la philosophie très «scientifique» (mais non point laïcarde) du mathématicien anglo-américain Whitehead. Mais simultanément, elle redécouvre ainsi quelques traits dominants du Dieu de Jésus-Christ.

Cette allusion n'entend évidemment pas expliquer ce qu'est cette théologie du «process» (mot intraduisible en français). Elle suffit à montrer que, si nous voulons bien accepter de sortir un peu de nos habitudes de pensée, le problème «science et foi» peut ressurgir parmi nous de manière moins lancinante que ce ne fut trop souvent le cas.

Adresse de l'auteur: Bernard Reymond Avenue C.-F. Ramuz 100 1009 Pully

#### Bibliographie

- [1] En français ce problème a été remarquablement étudié par Bernard Morel dans son livre *L'autre et l'intime*, Lausanne, L'Age d'Homme, 1975.
- [2] L'exemple le plus remarquable de cette tendance est à notre sens le livre de F. Gogarten, Destin et espoir du monde moderne, Paris, Castermann, 1970.
- [3] Voir en particulier le livre de R. Ruyer, *La gnose de Princeton*, Paris, Fayard, 1974.
- [4] Sur la « Process Theology », voir l'excellente étude introductive d'André Gounelle, Le dynamisme créateur de Dieu, Montpellier, Etudes théologiques et religieuses (cahier hors série), 1981.

## Vie de la SIA

# Marche des affaires dans les bureaux d'études

## Enquête d'octobre 1982

Pour la première fois depuis 1978, tous les indicateurs dénotent une tendance en baisse. Dans l'intervalle d'un semestre, la situation économique s'est sensiblement dégradée dans les bureaux d'études. Même sans constituer un franc repli, la tendance à la régression constatée tout au long de l'année s'est accentuée durant le 3º trimestre 1982. Seule l'évaluation des perspectives d'occupation rend une note légèrement optimiste puisqu'elle est moins mauvaise qu'on ne pouvait le craindre.

En confirmation, les prévisions concernant la *rentrée des commandes* dans toutes les branches sont nettement pessimistes. Le 44% des bureaux répondants annonce une rentrée des mandats stationnaire sinon en baisse par rapport au trimestre précédent. Les mesures de compression des dépenses

Tableau 1. — Participation, par catégories professionnelles, aux 5 dernières enquêtes (nombre de réponses)

	Octobre 1981	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982
Architectes	472	522	511	511	523
Ingénieurs civils	284	281	315	295	328
Ingénieurs du génie rural/géomètres Autres ingénieurs (mécaniciens,	56	50	47	52	52
électriciens, forestiers, etc.)	30	25	34	41	45
Total	842	878	907	899	948

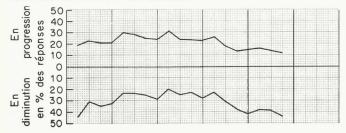
TABLEAU 3. — Rentrée des mandats par professions

Répartition par professions (en %)	Octobre 1981	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982
Architectes					
En progression	15	18	17	18	12
Stationnaire	52	47	52	48	48
En baisse	33	35	31	34	40
Ingénieurs civils/bâtiment					
En progression	14	13	21	16	14
Stationnaire	41	38	40	40	34
En baisse	45	49	39	44	52
Ingénieurs civils/travaux publics					
En progression	12	10	15	12	11
Stationnaire	47	39	40	47	42
En baisse	41	51	45	41	47
Ingénieurs du génie rural/géomètres					
En progression	17	25	18	8	10
Stationnaire	59	45	54	55	52
En baisse	24	30	28	37	38

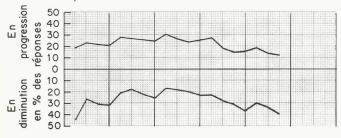
Degré d'occupation dans les bureaux d'études depuis 1978

Année		19	78	3				)						198				19				19		
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

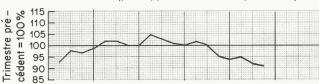
Evolution de la rentrée des mandats



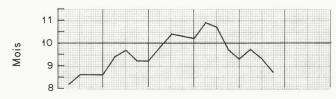
Evolution du portefeuille des mandats



Portefeuille des mandats (par rapport au trimestre précédent)



Réserve de travail en mois



Effectif du personnel, prévisions pour le trimestre suivant



Perspectives d'occupation pour le trimestre suivant

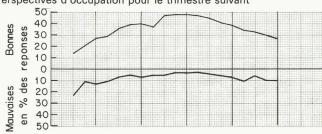


TABLEAU 2. — Rentrée des mandats (récapitulation)

Récapitulation (en % des réponses)	Octobre	Janvier	Avril	Juillet	Octobre
Tendance	1981	1982	1982	1982	1982
En progression	14	15	17	14	12
Stationnaire	48	43	45	47	44
En baisse	38	42	38	39	44

TABLEAU 4. — Rentrée des mandats d'édilité

Répartition par professions (en %)	Octobre	Janvier	Avril	Juillet	Octobre
	1981	1982	1982	1982	1982
Architectes					
En progression	10	24	17	21	9
Stationnaire	49	52	46,5	40	46
En baisse	41	40	36,5	39	45
Ingénieurs civils En progression Stationnaire En baisse	14	11	14	14	11
	33	43	40	47	40
	53	46	46	39	49

TABLEAU 5. — Portefeuille des mandats (récapitulation)

Récapitulation (en % des réponses)	Octobre 1981	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982
En progression	15	16	19	14	12
Stationnaire	54	48	51	52	48
En baisse	31	36	30	34	40

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

		Octobre 1981	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982
Récapitulation	(mois)	9,7	9,3	9,7	9,3	8,7
Répartition par professions						
Architectes	(mois)	11,0	10,2	10,8	10,1	9,5
Ingénieurs civils (total) Ingénieurs du génie rural/	(mois)	7,6	7,6	7,8	8,8	7,3
géomètres	(mois)	9,3	9,6	10,6	9,1	8,5

dans le secteur public se traduisent, surtout dans les bureaux d'architecture, par un recul sensible des mandats de travaux publics. Si, en juillet, 21% des architectes répondants signalaient encore une progression de la rentrée des mandats, il n'y en a actuellement plus que 9%. En revanche, il s'est produit, chez les ingénieurs civils, une légère progression des rentrées de mandats à l'étranger.

Le portefeuille des mandats est en régression sensible, puisqu'il est tombé à 91% du niveau du trimestre précédent.

La réserve de travail en mois a reculé partout, et surtout chez les ingénieurs civils où elle est passée de 8,8 à 7,3 mois.

L'estimation négative de la situation se répercute sur les effectifs de personnel dont, pour la première fois depuis 1978, les bureaux d'ingénieurs et d'architectes escomptent une diminution.

En dépit de l'évolution négative constatée en tous points par l'enquête (diminution des mandats nouveaux, du portefeuille des mandats, de la réserve de travail et des effectifs de personnel), les perspectives d'occupation ne font pas l'objet de prévisions trop pessimistes: 27% (contre 30% au trimestre précédent) des répondants les estiment bonnes, 50% (43%) satisfaisantes et 10% (10%) mauvaises.

La participation à l'enquête selon les professions est donnée au tableau 1.

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

Répartition par professions (en %)	Octobre 1981	Janvier 1982	Avril 1982	Juillet 1982	Octobre 1982
Architectes					
En progression Stationnaire	16 59	18 52	19 55	19 54	14 52
En baisse	25	30	26	27	34
Ingénieurs civils/bâtiment					
En progression Stationnaire En baisse	15 45 40	15 42 43	23,5 43,5 33	15 45 40	12 38 50
Ingénieurs civils/travaux publics					
En progression Stationnaire En baisse	12 53 35	10 47 43	16 47 37	11 53 36	12 44 44
Ingénieurs du génie rural/géomètres					
En progression Stationnaire	19 65	25 49	17 57	10 57	11 56
En baisse	16	26	26	33	33

Tableau 7. — Portefeuille des mandats par rapport au trimestre précédent

Etat en	Septembre 1981 (30.6.81 = 100)	Décembre 1981 (30.9.81 = 100)	Mars 1982 (31.12.81 = 100)	Juin 1982 (31.3.82 = 100)	Octobre 1982 (30.6.82 = 100)
Récapitulation	96%	93%	95%	92%	91%
Répartition par professions					
Architectes	96%	97%	96%	93%	90%
Ingénieurs civils/bâtiment	95%	94%	97%	90%	90%
Ingénieurs civils/travaux publics	93%	91%	91%	92%	91%
Ingénieurs du génie rural/géomètres	99%	91%	97%	94%	93%

TABLEAU 9. — Effectifs de personnel à trois dates choisies

	Total	dont personnel féminin	Variations par rapport à mars 1982	dont personnel féminin
Récapitulation				
31.3.1982	9 871	1 791	100 %	18,1%
30.6.1982	9 9 5 0	1 826	100,8%	18,5%
30.9.1982	10 034	1 836	101,7%	18,6%
Répartition par professions				
Architectes				
31.3.1982	5 166	1 164	100,0%	22,5%
30.6.1982	5 159	1 186	99,9%	23,0%
30.9.1982	5 196	1 195	100,6%	23,0%
Ingénieurs civils			ŕ	
31.3.1982	3 994	558	100,0%	14.0%
30.6.1982	4 074	569	102,0%	14,2%
30.9.1982	4 103	571	102,7%	14,3%
Ingénieurs du génie rural/géomètres				
31.3.1982	711	69	100,0%	9,7%
30.6.1982	717	71	100,8%	9,9%
30.9.1982	735	70	103,4%	9.8%

Tableau 10. — Prévisions pour le 4e trimestre de 1982

Prévisions pour le	3e trimestre 1982	4e trimestre 1982
Bureaux d'architectes	Accroissement d'env. 1,1%	Diminution d'env. 0,7%
Bureaux d'ingénieurs civils	Accroissement d'env. 1,3%	Diminution d'env. 0,8%
Bureaux d'ingénieurs du génie rural/géomètres Moyenne	Accroissement d'env. 0,1 % Accroissement d'env. 0,8 %	Accroissement d'env. 0,8% Accroissement d'env. 0,6%

TABLEAU 11. — Perspectives d'occupation (situation d'ensemble)

Situation d'ensemble (en % des réponses)	4 <sup>e</sup> trim. 1981	1 <sup>er</sup> trim. 1982	2e trim. 1982	3e trim. 1982	4 <sup>e</sup> trim. 1982
Bonnes	38	34	33	30	27
Satisfaisantes	41	42	47	43	50
Mauvaises	7	11	6	10	10
Incertaines	14	13	14	17	13

#### Rentrée des mandats

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

En ce qui concerne les *travaux d'édilité*, 32,5% des architectes répondants (28% au trimestre précédent) et 62% des ingénieurs civils (79% au trimestre précédent) se sont vu attribuer de tels mandats au cours du 3° 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 du 2° et du 3° trimestre de l'année. 1,2% des architectes répondants (1,1% au trimestre précédent) et 2,1% (1,4%) des ingénieurs civils ont signalé des activités à l'étranger au cours de ces périodes.

#### Portefeuille des mandats

On demandait l'état du portefeuille des mandats à fin septembre par rapport à fin juin 1982 (= 100) (voir tableaux 5-6).

#### Evolution du portefeuille des mandats

On demandait l'état du portefeuille des mandats, en pour cent, à fin septembre 1982 par rapport à fin juin 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).

### 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 4<sup>e</sup> trimestre de 1982, les variations prévisibles des effectifs de personnel (tableau 10).

## Perspectives d'occupation

Le questionnaire demandait une évaluation qualitative des perspectives d'occupation pour le 4<sup>e</sup> trimestre de l'année (tableau 11-12).

	TABLEAU 12. — Per	rspectives d	occupation,	par profess	ions		27 avril	GSA: assemblée générale.
Trep in three property of		4e trim. 1981	1er trim. 1982	2e trim. 1982	3e trim. 1982	4e trim. 1982	30 avril	Conférence des présidents SIA.
Architecte	25	1701	1702	1702	1704	1702	Mai	
Bonne 41			35	34	35	29	2-6 mai	Marseille
Satisfaisante 39 Mauvaise 39		39	41	43	39	44		Colloque international sur la se
		7	9	7	9	10		curité de fonctionnement d
The contract of the contract o		13	15	16	17	17		centrales nucléaires.
Ingénieur	rs civils						5 mai	Brougg-Windisch GCI: «Coordination dans
Bonne		32	33	28	23	23		construction - Installations tec
Satisfaisante 42 Mauvaise 10		42	42 12	46 10	48	46 15		niques du bâtiment».
		16	13	16	16	16	6 mai	Journée du Mont-Pèlerin «I
								déclin de l'Occident est-il in
	rs du génie rural/géomètres	41	32	36	24	28		luctable?»
Bonne Satisfaisa	nte	50	54	53	53	59	6 mai	Zurich
Mauvaise		4	14	2	6	6		Société suisse de mécanique d sols et des roches et GTS: jou
Incertain	e	5	-	9	17	7		née d'information «Sonderba
				200				werke aus Lockergesteinen II»
			21-25 mars	Stuttgart			6-10 mai	Milan
Calendrier des manifestations			21-25 IIIais		Colloque international sur la			«Sicomat/Edilizia 83».
				fiabilité	fiabilité des éléments perfor-			Séoul (Corée)
983				s réacteurs	•		« Pachec 83 », 3rd Pacific C mical Engineering Congress.	
			22-23 mars		d. 1	aviona de 1-	15 20	
nvier				construct	ion: 5e ion	suisse de la urnée sur le	15-20 mai	GRG: voyage en Bourgogne.
-13 janv.	Regensdorf Séminaire CRB pour maît	tres de			a construc		16-19 mai	Varsovie NOT/AITES/ITA: symposiu
	l'ouvrage, sous l'égide du GSG		22-26 mars					international «Travaux sout
	(reprise du séminaire de			«ish», F	oire interr	nationale du		rains - l'Homme - l'Environ
	1982).					age et de la		ment».
-15 janv.	Berne Forum Helveticum. Séminaire sur la politique culturelle.		22 24	climatisat			16-20 mai	Seattle
			23-24 mars			ır maîtres de		IAEO: conférence internation des conférence internations de la conférence internation
21 jany	Genève					ide du GSG		chets radioactifs.
-21 janv.	Conférence internationale sur				du sémina	aire de juin	18-20 mai	Paris
	l'aménagement et l'équipement			1982).			10 20 11141	Symposium international «R
c	des villes.							connaissance des sols et d
-21 janv.	Rheinfelden		Avril					roches par essais en place».
	VSA: journée d'inform « Unterhalt, Revisionen un		2-3 avril	Tunis	(Confédér	ation des or-	22-26 mai	Londres
	neuerungen von Turbine							ERMCO: 7 <sup>e</sup> congrès.
	nerator-Einheiten von Wasser-			ganisations scientifiques et techniques pour le développement):			23-27 mai	Florence 1 <sup>er</sup> congrès mondial de la désa
	kraftanlagen».			1er congre	ès mondial			nisation de l'eau de mer.
5-27 janv.		hniana	6-8 avril	Paris	0		24-26 mai	Londres
	Centre scientifique et technique du bâtiment: colloque interna-				SEFI (European Society for Engineering Education): 2 <sup>e</sup> confé-			Institution of Civil Engineer
	tional.			rence mo		ii). 2 come-		7th World Airports Conference
, .			8-14 avril	Munich			26-27 mai	Interlaken
évrier	Dal			« Bauma		oire de la		SSE: assemblée générale.
er-6 févr.	Bâle 5e Exposition de la constr	uction			ion et des	machines de	30 mai-	Copenhague
	Swissbau 83	uction	10.15	chantier.			2 juin	AIPC: colloque «Ship Collision with Bridges and Offsho
févr.	Bâle		10-15 avril			ional de mé-		Structures ».
	GAE: journée d'informati				des roches.		31 mai-	Genève
	les illusions et la réalité d tière d'économies d'énergie		11-13 avril	Cologne			ler juin	Atomic Industrial Forus
4 févr.	Lausanne					il des usines		Conférence sur le cycle des ca
Y ICVI.	EPFL: symposium sur l'a	aména-		hydro-ele rhénane.	ctriques c	le la région	21	burants nucléaires.
	gement du territoire.		13-20 avril				31 mai- 3 juin	Ames, Iowa 2e congrès international sur
-5 févr.	Lindau	01	15 20 aviil		Hanovre 8	33.	5 Juin	gestion de l'énergie dans
	Fachhochschule Biberach.		16-25 avril					construction.
	naire sur la protection in				sse d'échar	ntillons.		
	dans le cadre de la Sema		18-22 avril				Juin	
	dans le cadre de la Sema la construction 83.					n internatio- atomique) et	1er-3 juin	Strasbourg
-26 févr.	la construction 83. Utrecht					rnational sur	3	5e congrès international s
-26 févr.	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise	e de la			noque inte	The second secon		111.1
	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction.	e de la		FAO: coll'applicat	ion des ra	diations à la		l'étanchéité.
	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf			FAO: coll'applicat	ion des ra e en physi	diations à la que des sols	2 juin	Zurich
	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su		10.22 "	FAO: coll'application recherche et irrigation	ion des ra e en physi on.		2 juin	Zurich Union centrale suisse des ass
-25 févr.	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf		19-23 avril	FAO: coll'application recherche et irrigation Hambour	ion des ra e en physi on. rg	que des sols	2 juin	Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assemb
-25 févr.	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VD1: journée annuelle su toire de la technique.			FAO: col l'applicat recherche et irrigati Hambour « Energie	ion des ra e en physi on. rg			Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assemb des délégués (jubilé).
1-25 févr.	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique. Barcelone	ır l'his-	19-23 avril 20-21 avril	FAO: coll'applicat recherche et irrigati Hambou « Energie Baden	ion des ra e en physi on. rg	que des sols grès et foire.	2 juin 3 juin	Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assemb
-25 févr.	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in	ır l'his-		FAO: coll'applicat recherche et irrigati Hambou « Energie Baden SSE: asso	ion des ra e en physi on. rg e 83 », cong emblée des	que des sols grès et foire.	3 juin	Zurich Union centrale suisse des asseitations patronales: assemble des délégués (jubilé). Lugano SIA: assemblée des délégués.
l-25 févr. lars 6 mars	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in tional de la construction.	ır l'his-	20-21 avril	FAO: coll'applicate recherche et irrigati Hambour « Energie Baden SSE: asso GAE: as	ion des ra e en physi on. rg e 83 », cong emblée des semblée gé	que des sols grès et foire. s délégués.		Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assembl des délégués (jubilé). Lugano
4-25 févr. <b>Aars</b> 6 mars	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in tional de la construction. Zurich EPFZ: 5° symposium et e	r l'his- nterna- exposi-	20-21 avril	FAO: coll'applicat recherche et irrigati Hambour « Energie Baden SSE: ass GAE: as site de la Berlin	ion des ra e en physi on. rg 83», cong emblée des semblée gé raffinerie	que des sols grès et foire. s délégués. énérale et vi- de Cressier.	3 juin	Zurich Union centrale suisse des asseitations patronales: assemblées délégués (jubilé). Lugano SIA: assemblée des délégués. Lugano
1-26 févr. 4-25 févr. Iars 6 mars	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in tional de la construction. Zurich EPFZ: 5° symposium et et ion technique sur la com	r l'his- nterna- exposi-	20-21 avril 22 avril 25-29 avril	FAO: coll'applicat recherche et irrigati Hambour «Energie Baden SSE: ass GAE: as site de la Berlin Journée	ion des ra e en physi on. rg e 83», cong emblée des semblée gé raffinerie	que des sols grès et foire. s délégués. énérale et vi- de Cressier.	3 juin 3-4 juin	Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assembl des délégués (jubilé). Lugano SIA: assemblée des délégués. Lugano Journées SIA. Birmingham The Institution of Chemie
4-25 févr.  Hars 6 mars	la construction 83.  Utrecht Foire royale néerlandaise construction.  Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in tional de la construction.  Zurich EPFZ: 5c symposium et et tion technique sur la com lité électromagnétique.	r l'his- nterna- exposi-	20-21 avril 22 avril	FAO: coll'applicate recherche et irrigati Hambour « Energie Baden SSE: asse GAE: assite de la Berlin Journée et Strasbour	ion des ra e en physi on. rg 83», cong emblée des semblée gi raffinerie	que des sols grès et foire. s délégués. énérale et vi- de Cressier. du béton.	3 juin 3-4 juin	Zurich Union centrale suisse des ass ciations patronales: assembl des délégués (jubilé). Lugano SIA: assemblée des délégués. Lugano Journées SIA. Birmingham The Institution of Chemic Engineers: Internat. Chemic
4-25 févr. Hars 6 mars	la construction 83. Utrecht Foire royale néerlandaise construction. Dusseldorf VDI: journée annuelle su toire de la technique.  Barcelone Construmat 83, Salon in tional de la construction. Zurich EPFZ: 5° symposium et et ion technique sur la com	nterna- exposi- patibi-	20-21 avril 22 avril 25-29 avril	FAO: coll'applicat recherche et irrigati Hambour « Energie Baden SSE: asse GAE: as site de la Berlin Journée Strasbour Journée	ion des ra e en physi on. rg 83», cong emblée des semblée gé raffinerie allemande rg d'informa	que des sols grès et foire. s délégués. énérale et vi- de Cressier.	3 juin 3-4 juin	Zurich Union centrale suisse des asseitations patronales: assemble des délégués (jubilé). Lugano SIA: assemblée des délégués. Lugano Journées SIA.