

UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI - NIAMEY - NIGER

INSTITUT DES RADIO-ISOTOPES

DEPARTEMENT DE RADIO-AGRONOMIE

**LA BANQUE DE DONNEES
D'HUMIDITE DU SOL
DES "WAB" DE JACHERE ET MIL
DU SUPERSITE CENTRAL**

Contribution de l'INSTITUT DES RADIO-ISOTOPES
à l'expérience HAPEX-SAHEL

MARCEL SICOT, PAUL MARINI, LAOUALI DUNGAL

Avec la collaboration technique d'Abdou Sanda

EXPERIENCE HAPEX-SAHEL

Contribution de l'INSTITUT DES RADIO-ISOTOPES de l'UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI de NIAMEY, au suivi de l'humidité du sol.

<p style="text-align: center;">LA BANQUE DE DONNEES D'HUMIDITE DU SOL DES " WAB " DE JACHERE ET DE MIL DU SUPERSITE CENTRAL</p>
--

M. SICOT, P. MARINI, D. LAOUALI.

L'institut des RADIO-ISOTOPES de l'UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI de NIAMEY au NIGER (IRI), a participé à l'expérience HAPEX-SAHEL dans le groupe "HUMIDITE DU SOL". Les investigations propres à l'institut avaient pour thème: "CYCLE DE L'EAU ET BILAN HYDRIQUE SOUS JACHERE ET CULTURE DE MIL EN CONDITIONS SAHELO-SOUDANIENNES". Parmi les buts poursuivis dans cette étude:

- constitution d'une banque de données d'humidité du sol, sous jachère et culture de mil,
- analyse du fonctionnement hydrique de ces milieux,
- estimation des différentes composantes du cycle de l'eau et établissement du bilan hydrique,
- comparaison méthodologique des données des bilans hydriques et énergétiques.

on relève la constitution d'une banque de données faisant l'objet d'une CONVENTION DE RECHERCHE entre l'ORSTOM et l'IRI. Cette banque de données d'humidité du sol est ici présentée. L'exposé de son organisation est précédé du rappel de la méthodologie et des techniques de mesure utilisées pour définir et collecter des données représentatives du milieu. Ces renseignements sont nécessaires à l'utilisation de la banque.

CADRE EXPERIMENTAL

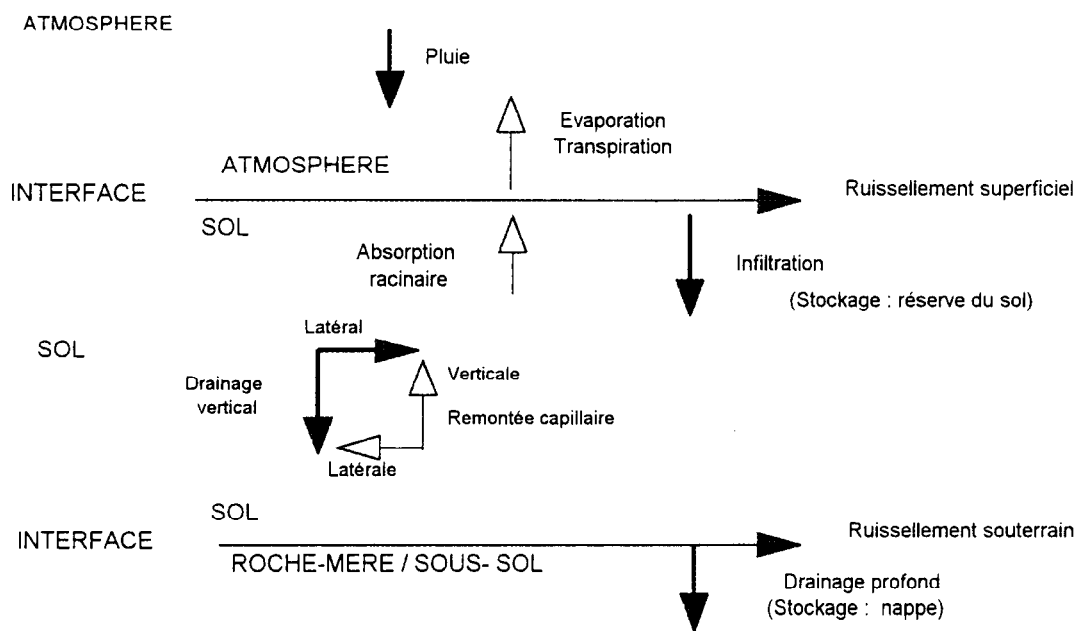
Les investigations ont été menées dans les "wab" (wind affected blob) de jachère et de mil de l'expérience HAPEX. D'une superficie de 5 à 10 hectares, ces stations d'études sont situées dans le Supersite Central Est, sur le versant occidental de la suite de petits bassins versants étudiés en hydrologie aux environs de Samadey. Ils ont comme coordonnées géographiques: 13° 33' 619N et 2° 40' 725E pour la jachère d'une part et 13° 32' 561N, 2° 40' 505E pour le mil, d'autre part (DESCONNETS 24/10/91).

METHODOLOGIE DE LA COLLECTE DES DONNEES D'HUMIDITE DU SOL.

L'eau du sol dans le cycle biophysique hydrique.

La figure 1 ci-après, situe l'eau du sol dans le cycle et le bilan hydriques de l'écosystème. On note que l'état hydrique résulte d'un ensemble complexe de mouvements ascendants, descendants et latéraux de l'eau, mouvements qui régissent son transfert en divers compartiments et sous compartiment du cycle.

Figure 1 : ORGANIGRAMME DE LA METHODOLOGIE D'ETUDE DU BILAN HYDRIQUE

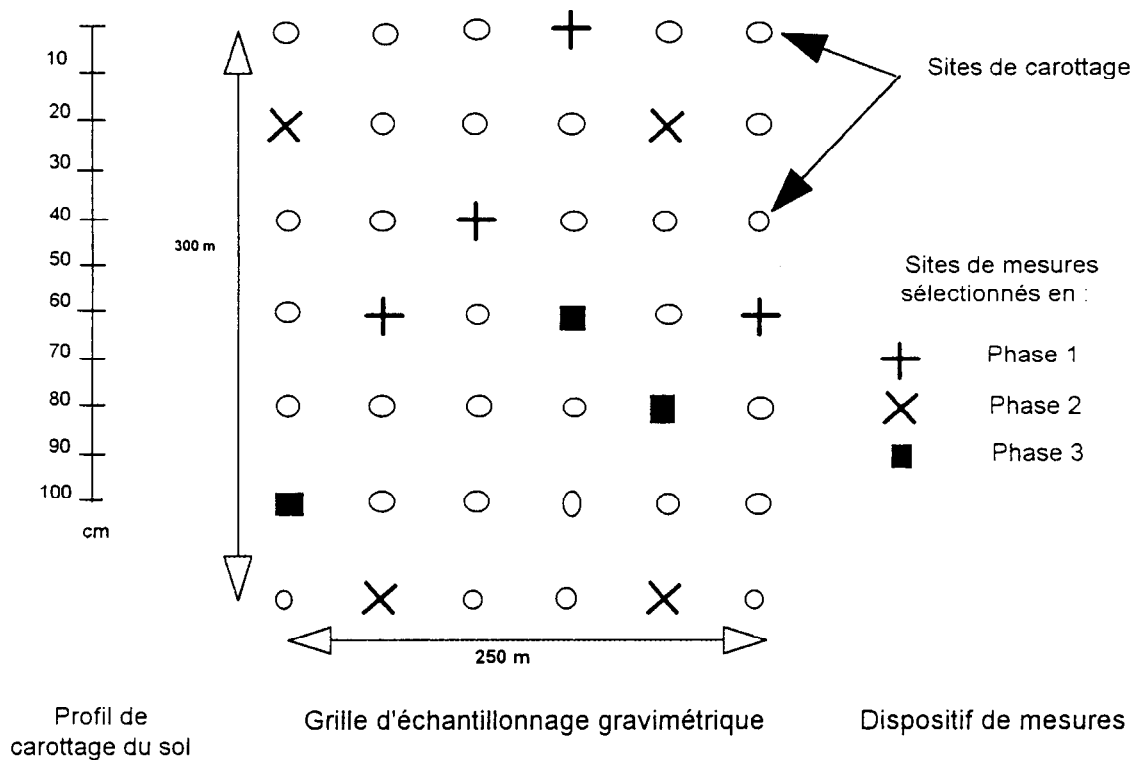


Dispositif expérimental.

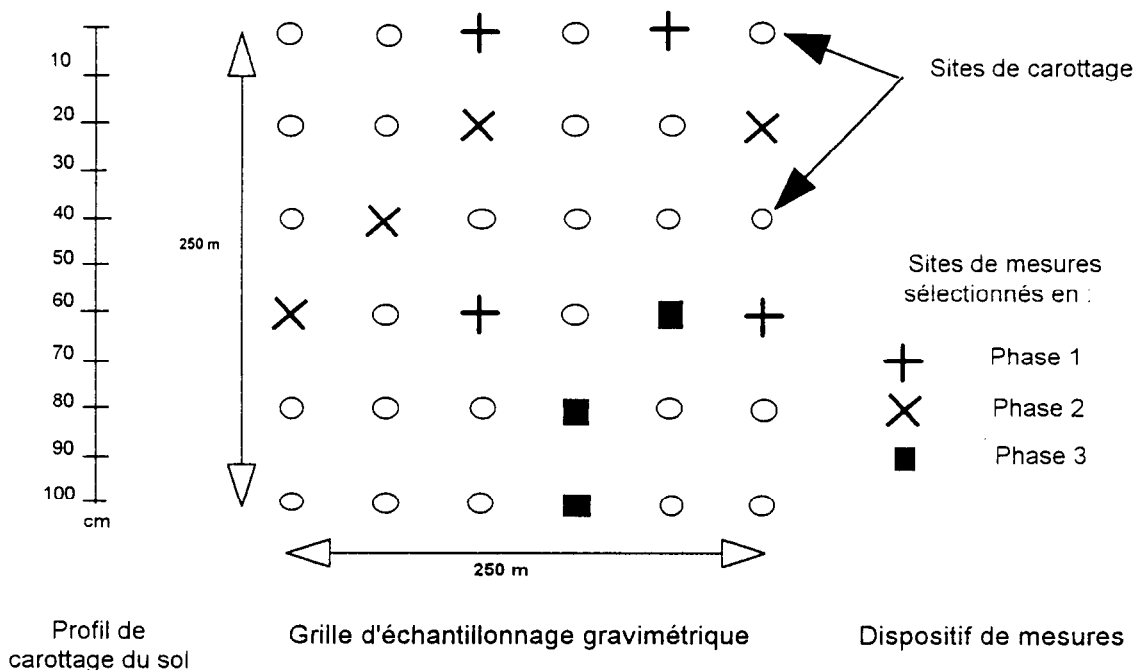
Cette dynamique est à l'origine d'une hétérogénéité spatio-temporelle de l'eau du sol, hétérogénéité mise tout particulièrement en évidence par les mesures très ponctuelles du taux d'humidité.

Des échantillons représentatifs du milieu, doivent par suite être constitués pour caractériser avec précision (globaliser) l'état hydrique du sol. Cette procédure est appliquée en exécutant les relevés de profils hydriques dans un réseau rationnel de mesures. Le dispositif a été mis en place après une étude géostatistique de la dispersion hydrique. Cette étude s'est déroulée en trois phases du cycle hydrologique annuel: en préhumectation, en humectation maximale et en début de dessèchement. Elle a consisté à analyser à chaque phase, le taux d'humidité et le stock hydrique d'une suite de profils de carottes de sol. Les carottes ont été prélevées de 10 en 10 cm jusqu'à un mètre de profondeur, aux noeuds d'une grille d'échantillonnage. Celle-ci, d'environ 300 m x 300 m était à maille carrée de 50 mètres de côté: cf. figures 2 et 3. A chaque phase d'échantillonnage, trois à quatre sites ont été sélectionnés après analyse des carottes de sol afin de constituer le réseau de mesure: (un à deux sites moyens, un site présentant un excédent hydrique et un autre un déficit de deux écarts-types par rapport au stock d'eau moyen cumulé de 0 à 1 mètre). Deux ensembles de 11 sites de mesure chacun, ont ainsi été constitués: 5 sites moyens, 3 sites déficitaires et 3 excédentaires. Ces sites sont dénommés: J14, J21, J25, J33, J42, J44, J46, J55, J61, J72 et J75 en jachère et M13, M15, M23, M26, M32, M41, M43, M45, M46, M54 et M64 en culture de mil. La nomenclature fait appel à la lettre J pour la jachère, M pour le mil et à deux chiffres: le premier désigne le numéro de la ligne et le second celui de la colonne de la grille de prélèvement. Le plan schématique du dispositif par rapport à la grille d'échantillonnage ainsi que la procédure des relevés des profils hydrique, sont donnés pour chacune des deux stations, aux figures 2 et 3.

**Figure 2 : METHODOLOGIE D'ETUDE
DE LA DISPERSION DE L'EAU DANS LE SOL DU WAB DE JACHERE**



**Figure 3 : METHODOLOGIE D'ETUDE
DE LA DISPERSION DE L'EAU DANS LE SOL DU WAB DE MIL**



METHODE DE MESURE DE L'HUMIDITE DU SOL

Les profils d'humidité du sol ont été relevés au moyen d'**humidimètres à neutrons Solo de Nardeux de type 25, 25S et 40**. La densité apparente sèche du substrat nécessaire à la

détermination du taux d'humidité volumique a été mesurée à l'aide du **gamma densimètre Solo 40 de Nardeux**.

Etalonnage des appareils de mesure.

Les **humidimètres** ont été étalonnés selon la méthode fondée sur la détermination des paramètres neutronométriques α , β , γ et δ au banc graphite de Cadarache du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA). On a l'équation d'étalonnage:

$$n = (\alpha + \beta) \theta + \gamma \rho + \delta$$

où n , θ et ρ représentent respectivement: le comptage neutronique exprimé en impulsion par seconde, la teneur en eau volumique et la densité apparente en $\text{cm}^3/100 \text{ cm}^3$.

Cette équation est assimilable à:

$$\theta = a n + b$$

qui définit une droite où, a la pente et b l'ordonnée à l'origine, sont des coefficients calculés à partir des valeurs de α , β , γ et δ .

Les coefficients d'étalonnage des humidimètres dans les "wab" de mil et de jachère sont consignés au tableau 1.

Tableau 1: Coefficients d'étalonnage des humidimètres Solo dans les "wab" de mil et de jachère.

Station	Wab de mil				Wab de jachère			
	a	cva	b	cvb	a	cva	b	cvb
Prof		%		%		%		%
0-10	0.063	1.5	-4.32	6.3	0.063	0.7	-3.96	5.5
10-20	0.065	3.2	-3.76	12.6	0.065	1.7	-3.50	7.3
20-30	0.068	3.1	-3.14	17.9	0.066	2.4	-3.24	9.9
30-100	0.070	1.6	-3.95	1.9	0.066	1.5	-3.97	3.4
120-240	0.069	0.7	-5.81	6.9	0.066	1.4	-5.29	6.2
240-360	0.075	1.1	-7.58	6.9	0.074	1.8	-9.04	4.5

La méthode neutronique d'étalonnage des humidimètres a été comparée à la méthode gravimétrique. Il en ressort des contrôles que les pentes des droites d'étalonnage sont similaires dans les deux méthodes. En revanche, les valeurs de b diffèrent d'une méthode à l'autre, celles obtenues par gravimétrie étant supérieures. On doit cependant noter, que la précision sur la détermination de b est faible, comparativement à celle de a , quelle que soit la méthode utilisée. Par ailleurs, ce coefficient s'élimine dans les calculs de variation de stock.

Il est à noter que l'assimilation de la courbe d'étalonnage à une droite ne se justifie que dans une gamme d'humidité qui définit les limites courantes d'utilisation des humidimètres neutroniques: ($1-50 \text{ cm}^3/100 \text{ cm}^3$ en moyenne). En deçà et au-delà, des étalonnages particuliers sont à définir. La limite inférieure d'étalonnage est souvent atteinte en périodes sèches dans les couches superficielles du sol: (0-30 cm). La réserve en eau de cette zone alors quasiment nul a peu d'effet sur le stock hydrique calculé sur au moins 2.50 m. Quant à la limite supérieure, elle peut être atteinte en période d'instabilité hydrique au cours de la redistribution de l'eau de pluie et dans les nappes perchées et zones d'engorgement.

Le gamma densimètre Solo 40 comme tous les gamma densimètres fonctionne suivant une équation de type:

$$\text{LnC} = a (\rho + 1.1\theta) + b$$

qui traduit l'existence d'une relation linéaire entre le log népérien du comptage gamma métrique C de l'appareil et ρ et θ densité apparente et humidité volumique du sol.

L'étalonnage du gamma densimètre consiste à définir les constantes a et b.

Des mesures de référence effectuées en fûts de sable d'une part et d'eau d'autre part conduisent à: **a = - 0.86 et b = 8.1**, valeurs données par le constructeur.

Cet étalonnage a été contrôlé par la méthode gravimétrique, à l'aide de cylindres de 100 cm³ de volume, dans les couches superficielles du sol tout particulièrement. Compte tenu de l'hétérogénéité de ce paramètre, nos contrôles comme les données recueillies par d'autres participants au programmes: (Chanzy...) sont en très bon accord avec les mesures gamma métriques.

PROCEDURE ET RYTHME DES MESURES EN ROUTINE

Procédure de mesure.

Les mesures d'humidité du sol ont été exécutées comme suit:

- détermination du comptage de la sonde dans l'eau (point eau) en début et en fin de chaque série de mesures effectuées en station, ce qui donne le point eau moyen pour la série de mesures.

- encadrement de la suite de mesures effectuées dans chaque tube neutronique par deux mesures effectuées dans l'étui (mesure-étui).

Les mesures-étui visent à contrôler en permanence le bon fonctionnement des humidimètres. Quant au point eau, elle permet d'affiner les déterminations en utilisant dans les calculs de taux d'humidité, les rapports de comptage, pour minimiser les aléas d'activité des appareils, lesquels sont conditionnés pour compter 1000 impulsions par seconde dans l'eau. On a:

$$\theta = a \times \text{rapport de comptage} + b$$

où le rapport de comptage est défini par $\frac{\text{comptage} \cdot \text{dans} \cdot \text{le} \cdot \text{sol}}{\text{comptage} \cdot \text{dans} \cdot \text{l}'\text{eau}} \times 1000$

Fréquence des mesures.

Les relevés de profils hydriques sont effectués:

- 1 ou 2 fois par mois, en saison sèche,
- 2 à 3 fois par semaine, en saison des pluies.

Etat des mesures en 1992

Dans chaque station, les relevés de profil hydrique sont regroupés en données journalières pour constituer des fichiers journaliers. La nomenclature de ces fichiers comprend une lettre désignant comme ci-dessus la station et trois chiffres se rapportant au jour calendaire. On a par exemple J147 qui groupe les profils hydriques exécutés le 26 mai dans le "wab" de jachère. Les chroniques des données journalières collectées en 1992, avant et après la période de mesures intensives de l'expérience (POI) sont reportées au tableau 2a, pour la jachère et au tableau 2b, pour la culture de mil.

Tableau 2a: Chronique des fichiers de données journalières d'humidité volumique dans le "wab" de jachère.

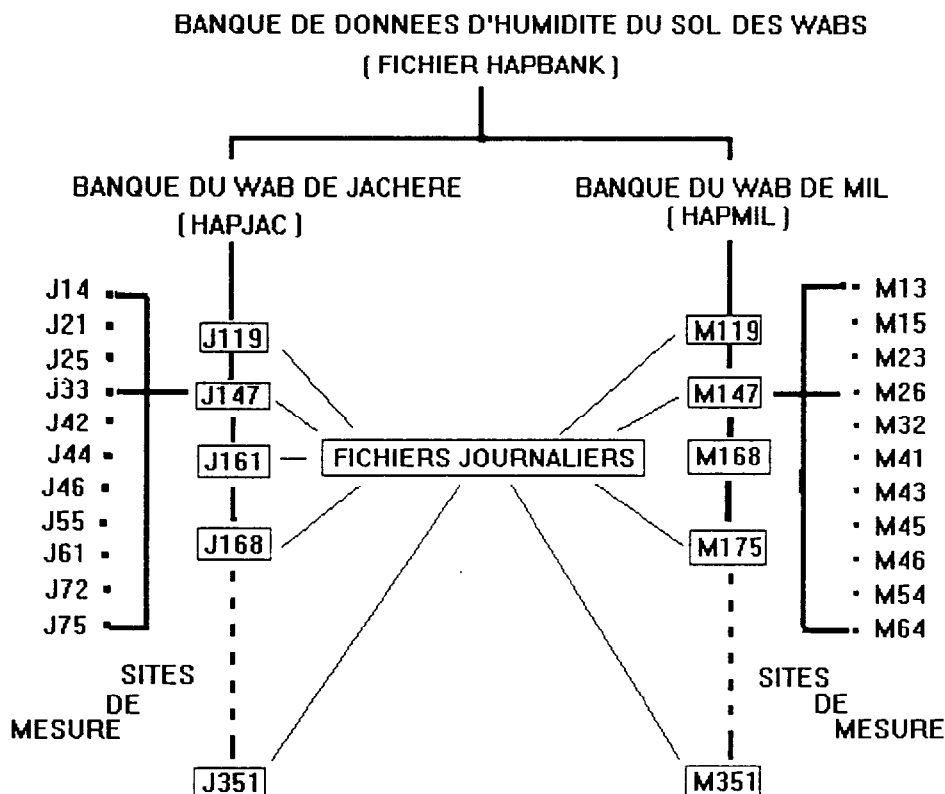
Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1									j337
2						J246	J276		
3				J185					
4					J217	J248		J309	
5									
6				J189					
7									
8							J282		
9			J161			J253	J283		
10									
11					J224	J255			
12							J286		
13									
14				J196	J227	J258	J288		
15									
16			J168			J260			J351
17					J230				
18						J262		j323	
19					J232				
20									
21				J203	J234	J265			
22									
23			J175						
24						J268			
25									
26		J147			J239				
27									
28	J119			J210	J241	J272	J302		
29					j242				
30			J182			J274			
31				J213					

Tableau 2b: Chronique des fichiers de données journalières d'humidité volumique dans le "wab" de mil.

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1									
2						M246	M276		M337
3									
4					M217			M309	
5									
6					M219				
7				M189			M281		
8									
9						M253	M283		
10									
11					M224				
12							M286		
13									
14				M196	M227	M258			
15									
16			M168			M260			M351
17					M230				
18						M262		M323	
19					M232				
20									
21				M203	M234				
22									
23			M175						
24						M268			
25									
26		M147			M239				
27									
28	M119			M210	M241	M272			
29					M242				
30			M182			M274			
31				M213					

ORGANISATION DE LA BANQUE DE DONNEES D'HUMIDITE DU SOL.

La banque de données d'humidité du sol constituée à partir de la suite de relevés susmentionnés est dénommée HAPBANK et enregistrée sur disquette dans le répertoire du même nom. Elle est subdivisée en deux parties stockées en deux sous répertoires: HAPJAC pour les données relatives à la jachère et HAPMIL pour celles relatives à la culture de mil. Chaque sous-répertoire renferme la chronique des données journalières collectées dans les onze sites de mesures de la station concernée: "wab" de jachère ou de culture de mil. L'organigramme de la banque de données d'humidité du sol est reporté à la figure 4 ci-après.



(Document rédigé par M. Sicot)

HAPBANK

BANQUE DE DONNEES D'HUMIDITE

DU SOL DES "WAB"

DE JACHERE ET DE MIL

EN 1992

HAPJAC

BANQUE DE DONNEES D'HUMIDITE

DU SOL DU "WAB" DE JACHERE

EN 1992

Fichier j119

DATE : 28-04-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10							1.0				
20											
30	0.1	0.9	0.9	1.1	0.7	1.1	0.8	0.9	0.8	0.7	1.6
40	1.1	2.2	1.7	2.2	1.7	2.2	3.5	2.9	2.2	2.2	3.2
50	2.1	3.3	2.6	2.9	2.4	3.5	4.3	3.8	2.8	2.9	3.5
60	2.6	3.7	2.8	3.5	3.0	3.8	4.4	3.5	3.3	3.8	3.7
70	3.5	4.6	2.9	4.1	3.8	4.0	5.3	3.6	4.1	3.8	4.8
80	3.9	4.1	2.9	5.4	3.8	3.7	5.8	3.9	3.8	3.8	4.6
90	5.0	4.8	2.6	6.7	3.7	3.9	6.4	4.7	4.9	4.3	4.3
100	4.0	4.6	2.0	6.2	3.3	3.5	5.2	4.1	4.1	3.6	4.4
120	3.9	4.9	1.8	8.3	3.2	4.4	6.1	4.0	4.7	4.5	6.6
140	5.2	4.1	2.0	8.0	4.3	4.6	6.4	5.2	4.4	4.9	6.8
160	5.9	4.4	2.1	5.9	5.2	5.5	6.1	6.7	4.8	5.2	5.8
180	8.7	4.8	3.5	6.6	6.4	5.3	5.6	7.4	3.8	4.8	5.5
200	8.9	4.7	4.9	6.2	9.5	7.5	4.9	7.4	4.2	3.9	5.3
220	10.0	5.4	4.8	5.8	10.4	8.7	7.7	7.5	6.9	4.7	5.5
240	8.8	6.2	4.4	5.9	7.3	7.5	9.8	8.1	5.8	5.9	3.2
260	9.5	7.1	6.6	6.5	6.5	7.7	7.4	10.4	5.4	6.2	4.0

Fichier j147

DATE : 26-05-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.2	0.5	0.8	1.3	0.8		1.0	1.1	3.2	0.8	1.3
20	0.1	0.3	0.5	0.8	0.4		1.0	0.7	0.3	0.2	0.6
30	1.2	1.4	1.5	2.0	0.9	2.0	3.0	2.4	1.4	1.5	2.3
40	2.4	2.7	2.1	3.2	2.0	3.2	3.9	3.2	2.3	2.6	3.0
50	2.9	3.4	3.3	3.4	3.0	3.9	5.2	3.7	3.5	3.5	3.6
60	4.0	4.0	3.3	3.8	3.4	4.5	4.9	4.0	4.3	4.2	4.3
70	4.5	5.2	3.1	4.5	3.9	4.5	5.4	4.4	4.2	4.4	4.9
80	5.1	5.5	3.8	6.0	4.0	4.3	5.5	4.6	4.9	4.5	5.4
90	5.4	5.3	3.5	7.0	4.1	4.7	5.8	5.0	4.8	4.8	5.8
100	4.7	4.8	3.0	6.8	3.7	3.9	5.7	4.3	4.8	4.7	5.4
120	4.1	5.1	2.5	9.3	3.8	5.2	5.8	4.8	5.0	4.8	6.2
140	6.1	5.1	2.7	8.3	4.3	6.0	5.8	6.0	5.2	5.4	6.5
160	8.2	5.1	3.7	6.7	5.7	5.8	5.4	7.3	5.0	5.3	5.4
180	10.4	5.5	5.1	6.9	6.4	6.3	5.4	7.3	4.8	5.4	5.7
200	10.1	5.6	5.7	6.4	9.7	7.7	5.6	7.5	4.7	4.5	5.8
220	12.8	6.6	5.8	5.9	10.4	9.1	8.6	8.1	8.0	5.8	5.7
240	10.1	7.0	5.8	6.3	7.3	7.2	9.8	9.4	6.1	6.7	3.3
260	10.6	7.7	7.7	7.1	7.7	8.0	7.8	10.1	6.1	6.4	4.2

Fichier j161

DATE : 09-06-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.9	1.9	0.9	1.4	1.7	0.3	0.6	1.2	2.0	1.4	2.0
20	0.6	0.9	1.0	2.2	1.1	0.5	0.6	1.0	1.5	0.9	1.5
30	1.8	2.1	1.8	2.9	2.0	1.7	2.5	2.6	2.4	2.4	2.5
40	2.4	3.0	2.8	3.5	2.7	2.9	3.3	2.8	3.1	3.1	3.1
50	3.0	4.3	3.0	3.4	3.3	4.1	4.5	3.8	3.6	3.9	4.0
60	3.9	4.9	3.4	4.0	3.9	4.0	4.2	3.7	4.2	4.5	4.3
70	4.3	5.0	3.6	4.8	4.4	4.3	4.7	4.2	4.7	4.6	4.8
80	5.5	5.7	3.6	6.2	4.5	4.1	4.7	5.0	5.0	5.1	5.5
90	5.3	5.7	3.7	7.5	4.6	3.6	5.0	4.5	5.7	5.4	5.7
100	4.7	4.8	2.6	7.9	3.8	3.0	4.9	4.0	4.6	4.6	5.4
120	4.5	5.7	2.6	9.2	4.1	4.2	5.0	4.4	5.5	5.2	6.0
140	6.0	4.9	2.6	8.8	5.5	5.1	5.0	5.6	5.1	5.6	6.8
160	7.8	5.3	3.1	7.4	6.9	5.8	4.6	6.2	5.4	5.5	5.9
180	10.3	5.7	5.2	7.3	6.7	5.9	4.6	7.1	4.6	5.4	6.3
200	10.6	6.1	5.6	7.4	10.7	7.5	4.8	6.7	4.8	5.0	5.8
220	11.3	7.1	6.0	6.8	10.4	8.4	7.5	8.4	8.3	5.8	5.0
240	10.6	7.3	5.7	7.2	7.6	6.4	8.5	8.7	6.3	6.7	3.1
260	10.2	8.4	7.9	7.7	7.7	7.2	6.6	10.1	6.7	6.7	4.1

Fichier 168

DATE : 16-06-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10											
20	0.6	0.8	1.1	1.2	0.7		0.7	1.2	1.2	0.9	1.0
30	1.3	2.2	2.4	2.4	1.2	2.0	3.3	2.2	2.2	2.3	2.4
40	2.2	3.3	3.0	2.8	2.3	3.5	4.1	3.2	3.0	3.1	2.9
50	2.9	3.5	3.7	3.2	3.0	3.9	4.8	3.3	3.4	3.6	3.9
60	3.6	4.3	3.9	3.9	3.4	4.5	4.9	3.6	4.4	3.9	4.7
70	4.3	4.9	3.1	4.8	3.7	4.5	4.7	3.8	5.2	4.2	4.3
80	5.1	5.3	3.4	6.2	4.0	4.3	5.6	4.3	4.9	4.9	4.3
90	5.3	5.8	3.0	7.2	4.0	4.3	5.2	4.8	5.5	4.9	5.0
100	4.5	5.1	2.3	7.7	3.7	4.2	5.3	3.6	4.9	4.2	5.5
120	5.0	5.2	2.3	8.4	3.7	4.7	5.5	4.5	4.5	4.9	6.2
140	5.8	4.9	2.3	7.9	4.7	5.4	5.5	5.7	5.2	4.9	6.1
160	8.0	5.2	3.8	6.9	5.7	5.9	5.3	7.2	5.0	4.7	5.1
180	9.9	5.1	5.0	6.4	6.2	5.5	4.8	6.9	4.4	4.7	5.5
200	10.0	5.0	5.5	6.2	10.1	7.3	5.9	7.2	5.1	4.4	5.2
220	11.4	7.5	7.2	6.1	9.4	8.5	8.7	8.5	7.9	5.6	4.6
240	8.9	7.6	7.1	6.7	7.2	7.2	9.7	9.3	6.2	6.6	2.8
260	10.0	7.8	9.7	6.6	7.1	7.6	7.9	10.3	6.7	6.2	4.2

Fichier 175

DATE : 23-06-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10											
20	0.4	0.9	1.1	1.2	0.6		0.7	1.2	1.2	0.7	1.2
30	1.3	1.7	2.2	2.2	1.6	3.2	3.3	2.2	2.3	2.3	2.9
40	2.2	2.9	2.6	3.3	2.9	4.6	4.2	3.2	3.0	2.9	4.1
50	3.2	3.9	3.5	3.7	3.6	5.0	4.8	3.3	3.5	4.4	3.4
60	4.1	4.4	3.6	3.9	4.1	6.0	5.0	3.6	4.5	4.4	4.8
70	4.4	4.9	3.1	4.8	3.7	6.2	4.7	3.9	5.3	4.3	4.4
80	5.1	5.3	3.4	6.5	4.1	6.2	5.7	4.3	5.0	5.0	4.4
90	5.3	5.9	3.0	7.2	4.1	6.4	5.3	4.8	5.6	5.0	5.2
100	4.7	5.3	3.4	8.3	4.8	6.2	5.4	3.6	4.9	5.1	6.0
120	5.1	5.3	2.1	8.5	3.8	8.6	5.6	4.5	4.5	5.2	6.5
140	5.6	5.0	2.3	8.0	4.8	9.2	5.6	5.8	5.2	5.2	6.2
160	8.4	5.4	3.9	7.3	6.6	10.4	5.4	7.3	5.1	5.7	6.1
180	10.2	5.2	5.1	6.5	6.3	12.2	4.8	7.0	4.5	5.1	5.6
200	10.5	5.0	5.9	6.8	10.2	11.8	6.0	7.3	5.1	4.8	5.4
220	11.5	6.0	7.1	6.1	10.2	12.8	8.8	8.6	8.0	6.0	4.6
240	8.8	7.6	7.2	6.8	7.3	12.0	9.9	9.4	6.3	6.8	2.9
260	10.5	8.7	8.1	7.1	8.1	12.9	8.0	10.4	6.8	7.4	4.8

Fichier 182

DATE : 30-06-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	4.3	2.6	2.6	3.9	4.7	2.6	1.7	3.8	5.5	2.3	2.1
20	2.1	1.4	1.9	2.0	3.0	0.8	1.2	1.8	3.7	1.0	2.0
30	2.0	2.0	1.8	2.2	2.1	1.7	2.4	2.3	2.9	1.8	2.3
40	2.0	2.4	2.2	2.5	2.3	3.1	3.6	3.1	2.7	2.5	2.9
50	2.7	3.3	2.7	2.3	2.9	3.5	3.9	3.2	2.9	3.3	3.1
60	3.3	3.7	2.8	3.2	3.7	3.9	4.3	3.9	3.7	3.7	3.5
70	4.3	4.9	3.1	4.8	3.7	4.5	4.7	4.3	5.2	4.3	4.3
80	5.0	5.3	3.4	6.3	4.1	4.3	5.6	4.8	10.2	4.9	4.3
90	5.3	7.2	3.0	7.2	4.1	4.3	5.1	4.1	5.6	4.9	5.1
100	4.2	4.3	2.2	7.2	3.2	3.7	4.5	2.3	4.2	4.0	4.3
120	5.1	5.3	2.1	8.5	3.6	4.8	5.6	3.3	4.5	5.2	6.5
140	5.6	5.0	2.3	7.9	4.8	5.4	5.4	5.8	5.2	5.2	6.2
160	7.0	4.2	2.5	6.3	5.7	5.4	4.8	3.7	4.5	4.8	4.9
180	10.2	5.2	5.0	6.4	6.3	5.4	11.4	7.0	11.0	5.1	5.6
200	10.2	5.0	5.0	6.1	9.5	7.2	4.8	6.7	4.4	8.4	5.1
220	11.5	4.6	7.2	6.1	10.0	8.6	8.8	8.3	8.0	6.0	4.6
240	8.9	7.5	7.2	6.7	7.3	7.3	9.8	9.4	6.3	6.8	2.9
260	10.0	6.6	7.1	6.6	7.4	7.3	7.1	5.2	6.1	6.4	3.9

Fichier 185

DATE : 30-06-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	4.3	2.6	2.6	3.9	4.7	2.6	1.7	3.8	5.5	2.3	2.1
20	2.1	1.4	1.9	2.0	3.0	0.8	1.2	1.8	3.7	1.0	2.0
30	2.0	2.0	1.8	2.2	2.1	1.7	2.4	2.3	2.9	1.8	2.3
40	2.0	2.4	2.2	2.5	2.3	3.1	3.6	3.1	2.7	2.5	2.9
50	2.7	3.3	2.7	2.3	2.9	3.5	3.9	3.2	2.9	3.3	3.1
60	3.3	3.7	2.8	3.2	3.7	3.9	4.3	3.9	3.7	3.7	3.5
70	4.3	4.9	3.1	4.8	3.7	4.5	4.7	4.3	5.2	4.3	4.3
80	5.0	5.3	3.4	6.3	4.1	4.3	5.6	4.8	10.2	4.9	4.3
90	5.3	7.2	3.0	7.2	4.1	4.3	5.1	4.1	5.6	4.9	5.1
100	4.2	4.3	2.2	7.2	3.2	3.7	4.5	2.3	4.2	4.0	4.3
120	5.1	5.3	2.1	8.5	3.6	4.8	5.6	3.3	4.5	5.2	6.5
140	5.6	5.0	2.3	7.9	4.8	5.4	5.4	5.8	5.2	5.2	6.2
160	7.0	4.2	2.5	6.3	5.7	5.4	4.8	3.7	4.5	4.8	4.9
180	10.2	5.2	5.0	6.4	6.3	5.4	11.4	7.0	11.0	5.1	5.6
200	10.2	5.0	5.0	6.1	9.5	7.2	4.8	6.7	4.4	8.4	5.1
220	11.5	4.6	7.2	6.1	10.0	8.6	8.8	8.3	8.0	6.0	4.6
240	8.9	7.5	7.2	6.7	7.3	7.3	9.8	9.4	6.3	6.8	2.9
260	10.0	6.6	7.1	6.6	7.4	7.3	7.1	5.2	6.1	6.4	3.9

Fichier 189

DATE : 07-07-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.9	0.4	1.1	1.5	0.9	0.5	0.2	1.4	1.1	0.4	0.5
20	1.4	1.6	2.1	1.1	1.2	1.0	1.6	2.8	2.6	1.4	2.5
30	2.2	2.7	2.4	2.5	2.0	2.3	3.3	3.4	3.4	2.7	3.2
40	2.3	3.1	2.9	3.0	2.7	3.5	4.1	3.6	3.5	3.5	3.7
50	3.0	4.0	3.0	3.1	4.1		4.2	3.6	3.9	3.8	4.0
60	3.4	4.2	3.3	3.4	3.5	4.3	4.8	3.9	4.3	4.4	4.0
70	4.3	4.9	3.1	4.8	3.7	4.5	4.7	4.3	5.2	4.3	4.2
80	5.1	5.3	3.4	6.3	4.1	4.3	5.7	4.8	4.9	4.9	4.3
90	5.3	7.1	3.0	7.2	4.1	4.3	5.1	4.1	5.6	4.9	5.1
100	4.6	4.8	2.4	6.7	3.7	5.2	5.0	3.9	4.9	4.5	4.8
120	5.1	5.2	2.1	8.5	3.6	4.8	5.5	3.3	4.5	5.2	6.5
140	5.6	4.9	5.3	7.9	4.8	5.4	5.3	5.8	5.2	5.2	6.1
160	7.2	4.6	3.2	7.0	5.4	5.9	5.2	6.4	4.8	5.2	5.0
180	10.2	5.1	5.0	6.3	6.3	5.4	5.2	7.0	4.5	5.1	5.6
200	9.7	5.0	5.1	6.4	10.1	7.5	5.3	7.2	4.7	4.5	5.7
220	11.5	5.0	7.1	6.1	10.0	8.6	8.8	8.3	8.0	5.9	4.6
240	8.9	7.5	7.2	6.7	7.4	7.3	7.7	9.4	6.3	6.7	2.9
260	9.9	7.6	7.3	7.1	7.6	7.4	7.4	9.6	6.1	6.2	4.4

Fichier 196

DATE : 14-07-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.5	1.0	1.5	0.8	0.7	1.1	0.5	1.0	2.1	1.3	0.8
20	2.2	1.8	2.5	2.3	1.4	2.2	1.8	2.0	2.8	2.0	2.3
30	2.8	2.7	3.3	3.6	2.7	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.3
40	3.0	3.1	3.6	3.4	3.2	4.0	4.6	3.7	3.8	4.3	4.1
50	3.8	4.0	3.5	3.7	4.1	4.5	4.8	3.9	4.4	4.7	4.3
60	4.2	4.9	3.6	4.1	4.3	4.8	5.1	3.8	4.6	4.8	4.6
70	4.7	5.1	3.7	5.4	4.6	4.7	5.3	4.1	4.9	5.1	4.8
80	5.2	4.9	3.6	6.7	4.7	4.5	5.6	4.4	4.9	5.0	5.3
90	5.6	5.7	3.6	7.9	4.8	4.4	5.5	4.7	5.5	5.5	5.7
100	5.0	5.2	2.8	8.3	4.3	4.4	5.3	4.4	5.2	4.9	5.6
120	4.7	5.1	2.6	9.0	4.0	5.1	5.4	4.9	5.6	5.4	6.5
140	5.8	5.1	2.5	8.7	5.1	5.8	5.4	6.1	5.6	5.8	6.5
160	7.8	5.2	3.8	7.6	5.9	6.0	5.3	6.9	5.4	5.8	5.8
180	10.4	5.2	5.1	6.9	6.9	6.0	5.0	7.5	5.0	5.4	5.8
200	10.7	5.5	5.7	7.0	10.6	8.1	5.4	7.6	4.9	4.9	5.5
220	11.6	6.7	5.6	6.6	10.8	8.9	8.8	7.7	8.2	6.0	5.0
240	10.5	7.4	6.1	6.8	7.9	8.0	10.1	9.4	6.1	7.0	3.3
260	10.3	8.3	8.1	7.0	8.0	8.2	7.5	10.1	7.0	6.8	4.5

Fichier j203

DATE : 21-07-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	3.8	2.2	3.7	1.5	1.8	3.5	1.5	2.5	3.3	3.1	1.6
20	3.8	3.3	5.1	2.9	2.5	3.7	2.7	3.2	4.2	4.3	2.7
30	4.1	3.7	3.6	3.2	3.1	3.8	3.7	3.9	4.2	4.8	4.1
40	3.5	4.0	3.4	3.0	3.0	4.8	4.7	4.6	3.9	4.6	3.9
50	3.9	4.6	3.2	3.6	3.2	4.5	4.7	3.8	4.3	3.9	4.7
60	4.0	4.6	3.1	4.6	4.2	4.7	4.7	3.6	4.7	4.5	4.8
70	4.2	4.3	3.6	4.8	4.2	4.4	5.3	3.9	4.7	4.8	5.5
80	5.1	4.6	3.5	6.5	4.2	4.8	5.3	4.2	4.8	4.8	5.0
90	5.1	5.7	3.2	7.7	4.2	4.5	5.6	4.7	5.1	5.0	5.3
100	4.2	5.0	2.3	7.9	4.0	3.7	5.0	4.1	4.5	5.1	4.6
120	4.9	5.2	2.5	8.9	3.5	5.1	5.0	4.6	5.6	6.2	5.1
140	4.2	4.7	2.3	7.7	5.3	5.3	5.3	5.9	5.0	6.4	5.3
160	6.3	5.1	3.3	6.6	5.4	5.8	5.3	6.5	5.0	5.5	5.2
180	7.8	5.6	4.5	6.9	6.8	6.1	5.1	7.3	4.7	5.7	5.2
200	9.6	5.5	5.2	6.5	9.4	8.3	5.1	7.1	4.7	5.4	4.6
220	9.9	6.9	5.3	5.9	10.2	8.2	8.6	7.3	7.8	5.3	6.0
240	9.8	7.3	4.9	6.9	7.6	7.7	9.7	9.5	6.3	3.3	6.6
260	10.0	7.4	7.8	7.1	7.8	7.7	7.2	9.9	6.5	4.1	6.6

Fichier 210

DATE : 28-07-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	5.0	4.4	6.4	2.2	4.4	4.2	2.9	2.3	8.0	6.1	2.8
20	5.1	5.1	7.9	3.4	4.4	4.6	4.5	3.7	10.2	6.1	5.2
30	4.9	5.4	7.2	3.9	4.6	5.4	5.2	3.7	10.5	5.9	5.8
40	3.9	4.8	5.7	3.7	4.2	4.4	5.1	3.0	9.1	5.7	4.4
50	4.2	4.9	4.3	3.5	3.9	3.7	4.8	2.2	7.2	5.5	3.1
60	3.9	5.3	3.9	4.1	4.0	3.1	5.1	2.4	5.5	5.1	2.8
70	4.1	5.4	3.7	5.1	4.4	2.6	5.3	2.2	5.5	5.5	3.0
80	4.7	4.9	3.6	6.0	4.3	2.6	5.6	2.2	5.3	5.1	3.0
90	5.2	5.8	3.5	7.5	4.4	2.6	5.6	2.9	5.4	5.4	3.7
100	4.8	5.5	2.9	7.9	4.1	1.6	5.2	2.1	5.2	5.0	3.7
120	4.8	5.5	2.7	9.0	4.4	2.9	5.4	2.2	5.4	5.2	3.8
140	4.9	5.1	2.6	8.4	5.5	3.0	5.5	3.1	5.4	5.6	3.4
160	6.0	5.7	3.5	7.1	6.2	3.7	5.6	4.0	5.5	5.8	3.0
180	7.6	5.8	4.7	6.8	6.9	3.5	5.4	4.6	4.9	5.1	4.2
200	10.1	5.8	5.6	6.5	9.8	4.8	5.4	4.2	4.9	5.1	2.6
220	10.3	7.1	5.5	6.3	10.7	5.8	9.0	4.9	8.4	5.9	2.5
240	10.2	7.7	5.9	6.6	8.3	5.0	10.2	5.5	6.8	6.5	1.5
260	10.2	8.3	7.8	7.2	7.8	4.4	7.8	6.7	6.8	6.6	4.8

Fichier j213

DATE : 31-07-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	2.7	2.9	6.0	0.9	1.5	3.9	1.8	3.3	5.2	3.7	3.7
20	3.6	4.4	6.9	3.3	3.5	5.9	4.2	5.2	7.0	5.2	6.5
30	4.1	5.3	6.5	3.7	4.4	6.9	4.6	6.3	9.2	6.2	7.9
40	4.0	5.2	5.7	3.8	4.1	7.2	4.8	5.1	9.5	5.8	7.7
50	4.0	5.0	4.1	4.2	4.1	6.0	4.8	4.7	8.2	5.1	5.9
60	4.5	5.1	3.9	4.3	4.7	5.4	4.9	4.2	6.5	5.1	5.2
70	4.7	4.6	3.5	5.3	4.2	4.8	5.2	4.1	5.2	5.0	5.2
80	5.1	5.4	3.5	6.2	4.2	4.8	5.4	4.4	5.5	5.2	5.2
90	5.5	5.3	3.5	7.4	4.9	5.1	5.7	4.9	5.2	5.8	5.8
100	4.6	4.7	2.5	8.8	4.1	4.6	5.6	4.5	5.0	5.2	5.0
120	5.2	5.4	2.3	8.8	4.3	4.7	5.0	4.6	5.7	5.7	6.0
140	6.8	5.0	2.8	7.9	5.3	5.5	5.4	6.3	5.7	5.2	6.8
160	8.9	4.8	3.8	6.7	6.2	6.3	5.6	6.8	5.2	5.4	6.1
180	10.5	5.2	5.0	6.3	6.4	6.3	4.8	7.1	4.5	5.0	6.0
200	10.6	5.4	5.7	6.7	10.5	8.5	5.5	7.5	5.0	5.4	5.6
220	11.8	7.1	5.9	6.5	10.9	8.6	9.5	8.2	7.8	6.2	5.8
240	9.7	7.3	6.8	7.3	8.1	7.3	9.8	9.3	6.6	5.9	2.9
260	10.5	7.8	8.3	7.2	7.8	8.2	7.5	10.0	6.8	7.0	4.0

Fichier j217

DATE : 4-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	5.1	5.5	5.6	2	2.3	4.5	3.3	4.7	5.1	5	5.9
20	7.8	6.3	8.1	3.6	4.6	6.6	5.2	7.1	8.4	7	9.4
30	7.9	4.8	9.4	4	5.4	8.8	5.9	8.6	9.9	8.1	10.5
40	6.3	4.9	8.5	3.7	4.8	9.4	5.3	7.8	11	7.9	9.9
50	5.4	4.8	7.8	3.8	4.4	8.4	5.2	5.7	11.5	7.5	8.5
60	4.8	5	5.3	4.2	4	6.5	4.8	4.8	11.7	6.3	6
70	4.8	5.1	4.9	5.1	4.4	5.7	5.7	4.4	11.4	5.4	5.1
80	5.5	5.6	3.9	6.2	4.4	4.7	5.5	4.2	11.5	5.1	5.5
90	5.5	5.2	3.1	7.4	4.5	4.8	6.2	4.6	11	5.5	6.2
100	5.3	5.2	2.5	8.1	4.2	4.5	4.8	3.7	10.1	4.9	5.5
120	4.7	4.8	2.4	8.6	4.1	4.8	5.1	4.6	6.5	5.4	6.5
140	6.6	4.8	2.2	8.6	5	5.2	5.2	6.2	5.1	5.6	6.2
160	7.5	4.9	3.5	6.8	5.5	6.1	5.7	6.8	4.8	5.2	5.7
180	9.8	5.3	5.1	7	7.1	5.6	5.1	7.3	4.5	5.1	6
200	9.9	6.7	5.6	6	10.7	8.2	10.5	7.6	5.7	4.6	5.6
220	11.4	9	5.7	5.9	10.9	8.6	8.8	7.5	7.6	6.6	4.7
240	9.4	8.1	5.9	6.4	7.5	7.3	9.7	9.1	5.8	7.1	3.2
260	10.2	8.7	8.5	7.3	7.6	7.9	6.9	10.2	6.7	6.9	4.6

Fichier j224

DATE : 11-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.3	1.9	1.9	0.4	2.1	2.1	1.6	1.9	2.1	2.0	2.2
20	2.1	3.0	3.6	1.1	2.5	2.8	2.9	3.7	3.5	4.1	2.8
30	2.9	4.2	4.2	1.7	4.1	4.1	3.7	4.7	4.7	5.8	4.1
40	3.1	4.3	4.5	1.5	4.4	5.0	2.9	4.5	5.7	5.6	5.0
50	2.8	3.6	4.6	1.6	4.2	5.2	2.9	3.6	5.9	5.4	4.2
60	2.7	3.1	4.0	1.8	4.2	4.6	2.8	2.5	6.6	4.6	3.7
70	2.8	3.1	3.2	2.1	4.1	4.0	3.0	2.5	6.5	3.7	3.1
80	2.6	3.1	2.2	3.4	4.5	3.4	3.1	2.4	6.6	3.2	3.0
90	3.3	2.8	1.7	4.2	4.4	2.5	3.3	2.3	6.8	3.4	3.1
100	2.5	2.6	0.9	4.3	3.9	2.0	2.3	1.7	6.5	3.1	2.1
120	2.3	2.7	0.7	5.3	3.9	2.2	2.4	1.9	5.9	3.7	2.5
140	3.0	2.6	0.5	4.8	5.1	2.9	2.8	3.1	4.4	3.8	2.4
160	4.0	2.4	0.4	4.1	5.6	3.0	3.1	3.9	2.7	3.5	2.8
180	6.0	2.6	1.1	3.7	3.1	3.1	3.0	4.1	2.6	3.1	2.8
200	6.1	2.8	2.1	4.0	5.8	5.8	2.9	4.3	2.3	3.3	4.3
220	7.4	3.7	2.7	3.2	5.3	5.3	5.5	4.3	5.1	2.2	6.0
240	5.6	4.3	2.0	3.4	3.8	3.8	6.2	5.2	3.3	0.9	6.4
260	6.0	4.6	4.4	3.4	4.5	4.5	4.3	5.6	3.5	1.3	5.9

Fichier j227

DATE : 14-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.2	2.2	2.8	1.0	0.6	2.6	1.7	2.0	1.9	2.4	2.4
20	2.3	4.0	5.1	2.0	1.3	3.6	3.7	4.0	3.9	3.6	4.1
30	3.5	5.4	6.3	3.3	2.6	5.6	5.2	6.5	6.0	5.4	3.5
40	4.4	5.7	6.7	3.4	2.4	6.9	5.1	6.8	7.1	6.6	7.2
50	4.4	5.0	6.4	3.2	3.4	6.5	4.3	5.8	7.9	6.7	7.2
60	4.3	4.6	5.5	3.3	3.6	7.0	4.0	4.8	8.0	5.5	6.0
70	4.2	4.5	4.7	4.1	3.7	5.9	4.4	4.2	8.1	5.4	5.2
80	4.5	4.1	4.1	5.6	3.8	5.3	4.6	4.0	8.6	4.7	4.7
90	4.3	4.9	3.3	6.9	4.3	4.2	5.0	4.1	9.0	4.9	5.2
100	4.3	4.3	2.6	7.0	3.2	3.5	4.1	3.6	8.8	4.3	5.0
120	3.6	4.5	2.3	8.4	4.0	4.6	4.5	4.1	8.5	4.5	5.7
140	4.9	4.0	1.9	7.7	4.8	4.7	4.1	5.2	6.3	4.6	5.6
160	7.0	3.7	1.6	6.2	5.0	5.0	4.5	6.5	4.8	5.2	4.7
180	8.7	4.5	2.3	6.2	5.9	5.1	4.3	6.5	3.6	4.8	5.2
200	9.1	4.6	3.9	5.8	9.3	7.5	4.6	6.6	4.4	4.5	4.8
220	10.2	5.4	5.1	6.1	10.1	8.0	7.3	7.1	6.7	4.5	4.4
240	8.8	5.9	4.2	5.4	6.9	6.9	9.3	8.9	4.6	6.1	2.5
260	9.5	6.6	6.8	7.1	6.8	7.1	6.5	9.1	5.5	6.1	3.6

Fichier j230

DATE : 17-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.9	2.5	3.9	1.4	0.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4	2.9
20	1.8	4.4	5.5	2.7	2.0	4.1	4.8	4.5	4.4	3.8	5.5
30	2.9	5.3	6.4	3.8	2.6	6.1	5.5	6.8	5.4	5.5	6.9
40	5.0	5.8	6.4	3.1	2.9	7.1	4.3	6.7	7.0	6.5	6.8
50	4.4	5.3	5.8	3.5	3.5	7.0	4.7	5.5	8.0	6.5	6.3
60	4.2	4.9	6.0	3.4	3.7	6.7	4.8	4.7	8.1	5.7	6.3
70	4.7	4.7	5.1	4.8	4.0	6.1	5.2	4.6	8.6	5.7	5.4
80	4.8	5.1	4.1	6.1	3.7	5.4	4.8	4.3	8.6	5.2	4.9
90	4.7	5.1	3.6	6.6	3.7	4.6	4.8	4.0	8.9	4.9	5.7
100	4.3	4.8	2.7	7.4	3.6	4.0	4.2	4.0	9.6	4.7	5.4
120	4.2	4.7	2.6	8.3	3.6	4.3	4.7	4.2	8.3	4.7	5.9
140	5.3	4.0	2.1	7.2	4.2	5.0	4.4	5.7	6.8	5.0	5.6
160	7.3	4.2	2.0	6.1	5.2	5.9	4.5	6.5	5.2	4.5	5.4
180	8.6	4.8	2.8	6.1	7.2	5.4	10.4	7.4	4.5	4.5	5.1
200	10.3	6.5	4.0	6.4	10.1	7.3	10.6	6.9	4.8	4.5	5.2
220	11.0	6.7	4.7	6.1	10.4	7.9	9.1	6.7	8.1	5.4	4.0
240	9.6	7.4	4.9	6.6	7.4	7.4	8.8	8.9	5.9	6.2	2.7
260	8.9	7.9	7.3	6.3	7.1	7.1	7.0	9.0	5.5	6.3	4.2

Fichier j232

DATE : 19-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.4	2.1	3.8	0.9	1.8		2.1	2.2	1.9	1.5	2.6
20	1.4	4.4	5.0	2.4	1.3	3.9	4.5	4.7	4.5	3.3	4.8
30	3.2	5.8	5.5	3.2	2.9	6.1	5.1	6.6	6.1	5.4	6.8
40	3.7	5.4	5.2	2.8	3.2	7.1	5.2	6.6	7.2	6.0	6.3
50	4.0	5.0	5.2	3.2	3.9	7.2	5.0	5.4	8.1	6.5	5.8
60	4.4	4.8	4.8	3.8	3.6	7.0	4.8	4.7	8.6	6.1	5.6
70	4.3	5.5	4.3	5.0	3.7	6.4	4.8	4.3	8.2	5.2	5.2
80	4.8	5.4	3.6	6.1	4.1	5.6	4.7	4.1	8.2	5.6	4.8
90	5.1	5.0	2.9	6.9	4.1	5.0	5.2	4.3	9.5	5.3	5.9
100	4.3	5.0	2.3	6.9	3.7	3.8	4.3	3.9	8.8	4.6	4.8
120	4.1	4.0	1.9	8.4	3.6	4.3	4.8	5.2	8.8	5.0	6.1
140	5.6	4.5	2.1	7.4	5.0	5.5	4.5	5.2	6.4	4.9	5.8
160	7.6	4.1	4.1	6.4	5.1	5.1	4.5	6.6	4.6	4.9	5.3
180	9.0	4.8	4.8	5.7	6.6	4.7	5.1	7.3	4.3	4.9	4.8
200	10.3	5.1	4.6	5.8	9.9	8.1	4.9	6.7	5.1	4.8	4.6
220	11.4	7.1	5.5	5.8	10.1	8.4	9.1	7.7	7.1	5.7	4.0
240	9.2	6.6	7.3	6.7	7.5	6.6	8.2	9.1	6.1	6.2	3.2
260	9.2	7.3	9.7	6.3	6.9	7.0	7.6	9.5	6.3	5.7	4.4

Fichier j234

DATE : 21-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	2.2	3.5	0.4	1.3			1.7	0.8	0.8	0.4	2.1
20	2.1	4.7	4.6	1.6	0.8	3.0	4.4	3.7	2.6	2.8	4.2
30	3.2	5.9	5.8	3.2	1.9	5.4	5.5	5.6	5.2	4.8	5.8
40	3.6	5.2	5.5	3.1	2.7	6.9	5.2	5.9	6.7	5.6	5.4
50	3.9	4.7	4.9	3.3	3.6	7.3	4.8	5.3	7.5	6.3	5.3
60	4.7	4.6	5.4	3.5	3.7	6.7	4.4	4.7	7.9	5.8	5.0
70	5.2	4.6	4.8	4.7	3.9	6.0	4.8	4.2	8.1	5.9	5.2
80	5.4	5.0	4.3	6.4	4.0	5.3	5.2	4.0	8.4	5.1	5.2
90	5.0	5.4	3.4	7.1	4.3	5.0	5.2	4.4	9.0	5.2	5.7
100	4.5	4.8	2.3	7.8	3.4	4.4	4.3	3.3	8.4	4.3	5.3
120	5.7	4.8	2.4	8.6	3.6	4.4	4.0	4.6	8.4	5.2	5.8
140	7.9	4.1	1.8	7.9	4.9	4.8	4.8	5.5	7.1	5.0	6.0
160	9.1	4.4	2.8	6.3	5.4	5.8	4.5	6.0	5.1	5.6	5.0
180	10.1	4.4	3.5	6.4	6.0	5.4	4.9	6.5	4.5	4.7	5.7
200	11.3	4.9	4.6	5.5	10.3	7.8	5.1	6.4	5.5	4.1	4.6
220	10.4	7.5	5.2	6.1	10.4	7.8	8.5	7.3	8.0	6.1	3.9
240	10.1	6.9	6.8	6.8	6.9	7.5	8.6	9.3	5.9	6.9	2.8
260	9.6	7.4	8.5	6.8	7.4	7.6	6.9	10.4	6.4	6.5	5.5

Fichier j239

DATE : 26-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	11.8	9.4	10.3	7.1	8.5	8.0	9.1	9.6	10.3	9.5	10.8
20	12.6	11.5	11.2	5.9	9.6	9.9	9.5	12.4	13.5	12.1	14.3
30	12.1	12.8	11.1	4.9	8.4	12.5	10.2	13.2	13.8	12.2	14.9
40	8.4	11.4	11.3	4.1	6.6	12.5	8.8	11.3	14.6	11.5	13.6
50	5.5	8.9	10.7	3.9	4.5	12.3	6.4	8.8	14.3	10.5	12.5
60	4.4	6.1	9.3	4.1	4.4	11.5	4.8	6.2	14.2	7.8	9.9
70	4.9	5.5	6.9	4.9	4.3	9.9	5.0	5.0	14.1	6.2	7.8
80	5.0	4.9	5.8	6.2	3.9	8.6	4.9	4.1	13.3	5.5	6.3
90	5.3	4.8	4.2	7.0	4.2	7.4	5.4	4.7	13.3	5.6	5.8
100	5.0	4.9	2.2	7.5	4.0	5.6	4.2	4.3	12.0	4.5	5.2
120	4.3	4.6	2.2	8.8	3.8	5.0	4.5	4.1	10.3	4.9	6.4
140	5.9	4.5	1.8	7.4	4.8	5.2	4.6	5.4	7.5	5.4	5.7
160	7.7	4.5	2.0	6.1	5.7	5.1	4.5	6.7	5.5	5.5	4.9
180	9.5	4.8	3.8	6.4	6.9	5.5	4.9	7.1	4.2	5.2	5.0
200	10.0	5.2	4.6	6.6	10.3	7.1	4.8	6.3	5.1	4.5	5.1
220	11.4	6.6	5.5	5.5	10.2	7.8	8.6	7.4	8.1	5.9	4.3
240	9.0	7.1	5.7	6.4	6.9	7.0	9.8	9.1	5.8	6.7	2.9
260	10.0	7.3	8.1	6.3	7.3	6.9	6.8	10.0	6.3	6.1	4.2

Fichier j241

DATE : 28-08-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	10.8	7.6	9.0	5.5	6.5	7.5	7.4	8.7	8.3	8.1	9.3
20	11.5	11.0	10.0	6.4	9.1	8.7	9.1	11.8	11.0	10.5	13.3
30	10.8	11.0	11.5	5.3	9.5	11.3	10.6	13.4	11.5	11.2	13.7
40	8.4	12.4	10.8	4.6	8.4	11.9	9.7	13.3	12.3	12.0	13.6
50	6.2	11.8	10.7	4.3	6.7	11.1	9.0	11.2	13.0	11.5	12.6
60	5.3	11.9	9.9	4.8	5.1	11.9	7.0	9.8	12.5	11.3	12.2
70	5.7	10.2	9.8	5.4	4.4	11.5	6.2	8.0	12.8	9.4	11.3
80	5.9	7.6	7.8	6.4	4.5	10.6	5.7	6.2	13.3	8.2	9.5
90	5.9	6.5	5.8	7.7	4.6	10.3	5.8	5.6	14.0	6.7	8.3
100	4.7	5.2	3.4	8.1	4.0	9.1	5.6	4.3	13.6	5.3	6.6
120	6.3	5.4	2.3	9.0	4.5	7.9	5.2	4.5	13.4	5.2	6.8
140	8.7	5.4	2.6	8.8	5.4	6.3	5.3	6.0	12.4	6.3	6.6
160	10.4	4.7	4.1	7.2	6.5	6.5	5.2	7.1	9.4	6.4	5.9
180	11.2	4.9	4.6	6.8	7.2	6.6	5.3	7.9	5.0	5.4	5.6
200	12.3	5.6	5.3	6.6	11.3	8.3	5.3	7.5	6.6	5.0	5.5
220	11.6	5.7	5.6	6.0	11.3	9.8	8.6	8.3	8.8	6.8	4.8
240	10.5	6.1	8.3	7.0	8.3	7.8	10.3	10.2	8.0	7.0	3.1
260	10.1	7.3	10.5	7.0	8.0	7.8	8.3	10.7	7.8	6.7	4.3

Fichier j242

DATE : 29-08-92

NIVEAU	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	13.1	8.7	10.8	6.5	8.2	9.0	8.0	9.6	10.3	8.9	10.9
20	13.5	10.7	11.2	5.2	9.9	10.9	9.1	13.0	14.1	11.1	14.7
30	14.0	12.2	10.8	4.1	9.4	12.6	9.6	12.5	15.0	12.3	13.9
40	12.8	11.4	9.3	3.3	6.9	11.8	8.3	11.3	15.8	11.1	12.9
50	11.4	9.9	8.8	3.0	4.5	11.8	7.5	9.9	15.9	9.9	11.3
60	8.9	8.3	7.5	3.1	3.3	9.8	5.2	8.5	15.7	8.5	10.5
70	6.2	7.0	7.5	3.4	2.4	9.9	4.0	6.9	15.7	7.6	9.4
80	4.4	5.4	6.6	4.7	2.8	9.0	3.4	5.2	15.8	6.5	8.1
90	3.7	4.1	4.5	6.3	2.5	8.3	4.2	3.3	17.1	5.2	6.5
100	3.6	3.9	2.4	6.4	2.5	8.0	3.9	3.7	16.2	4.3	5.6
120	2.5	2.7	0.2	6.7	1.8	5.0	2.8	2.8	13.5	3.1	4.2
140	3.9	2.7	0.8	5.7	3.3	4.2	2.4	3.7	10.2	3.3	4.1
160	5.4	2.2	1.6	4.8	3.7	4.3	2.8	4.5	8.2	3.0	3.3
180	7.8	3.4	3.0	4.3	5.0	6.5	2.9	5.0	4.1	2.8	3.1
200	8.1	2.9	3.4	3.7	8.1	7.1	3.6	4.7	4.5	2.0	3.3
220	9.0	4.7	3.0	3.9	8.1	6.5	6.7	5.3	6.2	3.4	2.3
240	8.6	6.4	5.4	5.9	5.9	6.5	8.6	8.5	5.7	5.5	2.4
260	7.3	4.3	4.8	3.6	4.7	5.4	4.4	7.4	3.5	3.5	1.3

Fichier j248

DATE : 04-09-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	4.0	4.0	6.0	2.7	6.0	5.1	2.7	5.6	3.6	5.0	6.2
20	5.9	6.9	8.1	4.6	7.4	7.7	7.0	9.0	11.6	7.8	9.3
30	10.6	9.0	8.6	4.3	8.9	9.4	8.7	9.8	8.3	9.2	11.4
40	10.8	10.2	8.5	3.8	8.6	10.1	9.6	10.9	9.2	10.1	9.8
50	10.9	10.6	9.2	3.9	8.2	9.5	10.0	10.1	10.2	10.2	10.1
60	10.9	10.2	9.2	4.5	7.5	9.5	9.5	9.8	10.4	9.6	10.3
70	11.0	10.7	8.8	5.3	6.0	8.9	8.7	10.6	9.9	9.9	10.7
80	11.6	13.0	8.3	5.8	5.2	9.0	8.6	9.9	10.1	9.4	11.6
90	11.5	10.9	8.5	7.7	4.3	10.1	7.0	11.3	10.1	10.1	11.6
100	9.7	4.8	7.8	8.0	3.5	11.5	5.9	10.2	10.5	9.6	12.0
120	5.8	6.7	7.1	9.0	4.5	11.8	4.6	10.2	10.8	9.8	11.5
140	6.0	4.3	5.7	7.3	5.4	12.7	4.6	8.1	11.4	7.7	8.2
160	8.0	4.8	4.3	6.6	6.4	13.7	4.6	6.6	11.2	5.6	5.2
180	9.7	4.4	4.6	6.3	10.1	14.3	4.5	6.6	11.2	4.8	5.4
200	9.3	4.9	5.0	5.6	9.6	12.9	4.2	6.8	13.6	4.1	5.1
220	10.6	6.8	5.5	5.2	8.5	9.5	7.4	7.3	15.9	5.6	4.6
240	9.4	6.5	6.2	6.7	7.2	6.9	9.2	8.6	16.6	6.6	3.0
260	9.7	7.3	7.7	6.3	6.9	8.0	6.7	9.0	15.9	6.2	4.2

Fichier j253

DATE : 09-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	7.8	4.9	4.5	2.8	4.3	4.9	3.9	8.5	5.9	5.7	6.1
20	9.4	6.9	7.3	4.3	7.0	5.8	6.6	6.8	8.7	7.2	9.0
30	10.4	8.3	8.6	4.5	7.7	7.2	8.1	9.3	10.8	8.7	10.8
40	9.0	8.6	8.8	3.8	8.0	8.9	7.8	9.8	11.7	8.7	10.4
50	9.0	9.9	8.1	3.8	7.9	9.7	8.9	9.7	12.1	8.8	9.8
60	8.7	9.3	7.6	4.0	8.0	9.6	9.0	8.3	11.4	8.7	9.2
70	9.3	9.4	7.7	5.9	7.1	9.0	9.0	8.0	12.2	8.7	8.6
80	10.4	9.6	7.2	5.9	6.7	8.5	9.1	8.5	11.0	8.6	9.3
90	11.7	10.2	7.5	6.9	6.2	8.4	7.4	8.8	12.0	9.2	10.2
100	10.3	9.5	6.5	6.9	4.7	7.8	7.2	8.9	10.8	8.9	9.7
120	6.9	8.8	6.6	7.6	3.7	8.9	4.7	9.3	11.2	9.8	11.1
140	6.2	6.6	6.4	6.2	4.3	10.4	4.5	9.9	11.3	9.4	9.8
160	7.4	4.5	4.1	6.3	5.5	11.6	4.8	10.0	10.7	8.4	5.6
180	9.4	5.0	6.0	5.7	9.6	12.2	4.2	7.6	10.6	5.6	5.1
200	9.4	4.5	4.8	5.6	9.6	14.1	4.8	6.9	13.4	4.1	5.1
220	11.3	6.3	5.1	5.9	9.6	13.4	8.1	6.8	15.6	5.5	4.1
240	8.7	6.0	4.1	5.4	7.0	11.4	9.3	7.2	16.4	5.9	2.4
260	9.5	6.9	6.1	6.4	7.0	8.5	6.7	8.4	14.8	5.9	3.2

Fichier j255

DATE : 11-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	5.2	5.4	3.1	2.1	4.3	9.5	3.4	7.5	6.2	10.0	4.4
20	6.8	7.7	4.9	2.6	3.9	4.5	6.1	4.8	4.9	4.6	7.4
30	8.9	8.0	7.0	3.9	6.6	5.7	7.7	8.1	7.3	6.4	9.8
40	8.8	8.3	8.0	4.0	7.1	7.8	6.5	9.1	9.2	7.6	9.7
50	9.5	9.2	7.5	3.5	7.8	8.9	7.7	9.0	10.4	8.1	9.3
60	8.8	9.5	7.6	4.1	7.8	9.5	7.9	8.8	10.4	8.4	9.5
70	9.2	10.2	6.9	3.8	7.0	8.8	8.4	8.5	11.3	9.3	9.3
80	9.6	9.9	7.5	5.2	7.5	8.8	8.8	8.3	10.9	8.8	9.3
90	10.9	9.8	7.2	6.5	7.3	8.4	8.6	9.0	10.4	8.5	9.6
100	10.4	9.3	6.6	6.2	6.1	7.8	7.9	8.4	9.6	8.6	9.5
120	8.0	8.5	6.7	7.5	3.7	10.7	8.4	9.5	11.1	9.4	11.1
140	7.1	5.2	6.2	7.6	4.3	11.4	5.4	10.0	11.1	10.1	9.5
160	6.6	5.2	6.5	6.0	4.5	12.1	4.8	10.6	10.7	9.6	6.7
180	9.1	4.7	6.2	6.0	4.9	13.9	4.6	8.3	10.4	7.7	5.6
200	9.0	6.1	4.9	5.4	6.1	13.7	5.1	6.9	13.1	5.0	4.9
220	10.4	7.8	5.2	5.4	9.5	13.5	8.4	6.9	16.4	4.6	3.8
240	9.1	6.9	3.8	6.1	7.0	11.8	9.6	7.8	16.5	5.6	2.4
260	9.5	7.6	6.7	6.2	6.6	9.0	6.1	9.3	15.6	6.5	3.1

Fichier j258

DATE : 14-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	8.9	5.5	7.1	2.7	5.1	5.9	3.5	7.2	5.5	6.1	7.2
20	10.5	4.5	7.8	3.3	7.4	8.5	6.2	9.9	8.9	8.3	11.1
30	10.7	7.0	8.7	3.6	8.0	9.0	7.8	10.8	10.7	8.4	10.7
40	9.6	8.1	8.5	3.6	8.2	9.4	6.6	10.2	11.5	9.4	10.0
50	8.4	8.9	7.1	3.5	7.5	8.9	7.8	9.6	12.2	8.6	9.7
60	8.4	9.4	7.1	4.7	8.2	8.9	8.1	8.4	11.5	8.9	9.2
70	9.5	9.4	6.8	6.1	7.1	8.5	8.6	8.6	11.6	8.7	9.9
80	9.9	9.3	6.5	7.2	5.7	8.7	8.9	8.7	12.1	8.9	10.2
90	10.1	10.4	6.7	7.8	5.9	9.1	8.7	9.5	12.7	9.1	10.3
100	9.5	9.5	5.6	8.2	5.0	10.2	8.1	8.9	12.3	8.4	10.8
120	8.0	9.7	6.2	8.4	5.5	11.2	8.6	9.5	12.6	10.0	9.3
140	6.6	8.6	6.5	7.2	5.2	11.6	5.5	10.9	12.4	9.6	6.7
160	8.1	7.6	7.5	6.8	5.5	13.5	4.9	10.9	12.4	9.3	5.2
180	9.2	6.0	6.8	6.5	6.6	14.3	4.7	8.3	13.0	6.6	4.3
200	9.3	5.5	5.7	5.6	10.1	14.0	5.2	7.3	15.3	4.6	4.1
220	10.9	6.0	5.4	6.2	10.7	14.1	8.6	7.4	18.1	5.8	4.5
240	10.0	6.5	6.0	7.1	7.2	12.0	9.8	9.6	17.9	6.5	3.7
260	9.4	6.8	1.0	5.9	7.9	9.1	6.6	9.4	16.8	6.7	9.2

Fichier j260

DATE : 16-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	12.2	8.4	8.8	7.4	7.5	13.0	8.8	9.2	8.5	9.5	10.6
20	13.2	10.9	9.9	6.7	10.1	8.7	9.7	10.6	11.2	11.1	11.5
30	13.1	11.9	11.3	5.3	10.2	10.1	8.8	12.6	11.5	11.8	12.0
40	12.1	10.8	10.3	3.6	9.3	10.7	9.7	13.8	11.9	11.9	11.8
50	9.8	9.4	9.7	3.5	8.6	11.3	9.2	12.1	12.9	11.1	15.0
60	8.8	9.6	8.5	3.8	7.6	11.2	9.0	10.8	11.7	9.7	15.5
70	8.6	9.5	7.8	4.4	7.5	10.5	8.7	10.1	11.7	9.1	13.4
80	9.4	9.4	7.3	5.7	6.3	9.8	8.4	8.8	10.5	9.2	12.1
90	9.6	9.3	6.6	6.7	5.3	8.3	9.1	9.3	11.6	9.1	11.3
100	8.7	9.3	6.3	6.8	4.1	8.0	8.9	8.4	11.0	8.7	9.2
120	7.8	8.6	5.8	8.7	3.7	9.7	7.4	9.0	11.5	9.8	9.0
140	7.2	8.1	6.3	8.2	4.3	10.6	6.2	9.6	11.3	9.1	10.2
160	7.4	6.4	6.7	6.5	5.4	11.1	4.7	10.7	11.7	9.4	10.6
180	9.0	5.8	6.8	6.2	6.3	12.4	4.5	9.7	12.2	7.6	7.1
200	9.7	5.9	7.1	5.6	9.6	14.0	4.5	7.7	13.9	4.4	5.1
220	11.0	7.4	5.1	5.4	9.8	13.7	4.7	6.8	16.1	5.5	3.9
240	9.6	6.1	4.3	6.0	6.4	12.1	7.4	7.2	18.0	6.4	2.4
260	9.1	7.5	6.4	6.6	6.6	11.8	7.0	8.8	17.0	6.3	3.1

Fichier j262

DATE : 18-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	9.8	9.9	6.4	3.8	6.2	10.7	6.2	11.3	6.4	9.8	9.5
20	10.7	6.2	8.8	4.7	8.3	5.9	6.5	7.8	7.5	7.6	10.4
30	11.8	7.8	9.5	5.1	9.5	7.9	8.7	10.0	9.5	9.8	12.7
40	10.4	10.2	9.3	4.0	8.6	9.6	9.6	11.1	9.8	10.2	12.5
50	9.9	10.9	9.5	3.7	8.7	10.6	9.2	11.1	11.2	9.8	11.3
60	9.2	10.4	8.5	3.6	7.9	10.2	8.7	10.1	10.7	11.0	11.0
70	9.0	9.8	8.4	4.2	7.3	9.8	8.9	9.2	10.7	10.4	11.1
80	10.5	9.7	7.8	5.4	5.8	10.0	8.4	9.5	11.2	9.7	11.1
90	10.0	10.2	7.5	6.7	5.0	9.3	9.2	9.9	11.0	9.8	11.8
100	8.9	9.5	6.0	7.1	4.0	9.0	7.9	9.8	11.8	9.6	10.7
120	7.3	7.9	6.1	8.4	4.6	9.2	5.7	8.7	10.8	9.4	11.3
140	7.4	6.5	6.0	8.2	5.2	10.1	5.2	10.0	10.8	10.3	9.7
160	8.0	6.5	6.6	6.6	5.8	11.9	4.4	10.7	10.6	9.1	6.7
180	9.4	7.4	7.5	6.4	8.1	12.9	5.6	11.2	11.7	8.0	5.3
200	10.3	8.1	6.8	6.1	9.2	14.3	4.6	9.0	13.4	5.2	4.3
220	10.7	8.0	5.2	5.7	9.5	14.3	6.7	6.6	16.3	4.9	4.1
240	9.7	7.5	4.7	6.0	7.1	12.8	9.4	6.8	17.1	6.7	3.3
260	9.2	9.9	7.5	6.3	7.4	12.1	6.9	9.4	16.9	5.9	3.6

Fichier j265

DATE : 21-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	6.4	3.7	4.0	2.1	3.4	8.0	4.5	6.9	4.5	3.2	4.7
20	8.6	6.4	6.4	3.9	6.3	4.4	4.1	6.0	6.9	6.6	8.7
30	10.2	9.0	8.4	4.5	7.9	6.2	6.7	8.6	9.5	8.4	10.0
40	10.2	9.6	8.2	3.4	8.4	8.1	8.3	10.1	9.8	9.2	9.9
50	9.5	9.6	7.3	3.0	8.5	8.7	9.0	9.6	9.5	10.0	9.6
60	8.8	9.5	7.6	4.3	7.7	9.9	9.0	9.0	10.0	9.0	9.4
70	9.2	9.8	8.1	4.7	7.5	8.7	8.9	8.9	9.3	9.4	10.4
80	9.4	10.5	7.6	6.1	6.1	9.2	9.3	9.1	10.5	9.2	10.4
90	9.9	10.4	7.3	7.3	5.5	8.7	9.3	9.6	10.7	9.8	10.7
100	8.3	10.1	6.6	7.3	4.1	8.0	7.5	9.2	10.4	9.2	10.6
120	6.9	9.0	6.3	8.3	3.4	8.3	6.4	9.5	10.4	9.6	11.4
140	7.1	8.3	6.1	7.4	5.2	10.4	5.0	10.4	10.4	10.3	10.3
160	7.3	7.8	6.2	6.1	5.1	12.9	4.4	12.0	10.2	9.8	6.9
180	9.1	7.1	7.6	6.1	7.2	12.5	4.3	11.4	11.0	8.0	5.6
200	10.2	7.7	6.8	5.4	9.7	13.9	4.3	9.4	13.4	5.2	4.8
220	10.8	9.5	5.7	4.9	9.8	14.0	7.1	7.3	16.6	6.1	4.1
240	9.2	7.0	5.3	6.5	6.5	12.7	8.8	7.0	16.7	6.5	3.2
260	9.2	8.1	7.3	6.4	7.4	12.9	6.8	9.7	16.2	6.1	4.0

Fichier j268

DATE : 24-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	5.1	3.9	2.5	0.5	3.3	6.8	4.4	3.5	3.7	4.2	3.1
20	8.0	7.3	5.0	2.2	5.6	2.3	3.3	3.4	6.1	6.2	6.3
30	8.8	8.8	7.6	3.4	7.8	4.4	6.1	6.5	8.1	7.9	8.3
40	8.9	9.1	7.2	3.7	7.7	6.8	8.1	8.2	8.7	8.2	9.2
50	8.5	9.3	7.0	3.1	7.6	7.9	8.3	8.5	9.0	8.3	8.8
60	8.7	9.5	7.1	3.6	7.0	8.3	8.3	7.9	9.0	8.2	8.8
70	8.7	9.5	6.5	4.6	5.6	8.3	9.0	8.4	9.0	8.5	9.3
80	9.8	10.5	7.5	5.8	4.9	7.8	8.8	8.8	9.5	8.9	9.9
90	9.5	10.0	6.5	6.7	5.3	8.1	9.2	9.0	10.1	9.9	10.1
100	8.0	9.6	7.1	7.6	3.3	8.0	8.0	9.5	9.9	9.5	9.6
120	7.2	9.1	5.8	7.7	4.2	8.8	7.2	9.5	10.2	10.1	11.3
140	6.4	8.1	6.2	7.4	5.4	10.1	5.3	10.7	9.8	10.3	9.6
160	8.1	7.5	7.1	6.4	5.5	11.5	4.8	11.8	10.2	9.0	7.2
180	9.4	8.1	7.2	6.5	8.9	11.7	4.5	11.0	11.0	5.8	4.8
200	10.8	9.2	7.6	6.2	10.5	13.6	4.5	10.3	13.7	6.0	4.8
220	10.7	9.1	5.6	5.7	9.0	13.6	7.0	8.0	17.1	7.8	4.5
240	9.5	6.8	5.8	6.3	6.8	13.0	5.5	8.0	16.3	6.4	2.7
260	9.3	7.9	7.2	6.1	7.5	13.7	9.0	9.6	16.0	7.2	3.9

Fichier j272

DATE : 28-09-92

NIVEA	J14	J21	J25	J33	J42	J44	J46	J55	J61	J72	J75
10	3.2	0.2	0.8	0.9	0.3	0.9	3.2	3.0	1.7	2.3	2.0
20	6.0	3.0	3.6	1.3	3.3	2.8	2.6	1.8	4.4	1.5	5.2
30	7.9	5.8	5.6	2.7	5.4	5.4	5.4	4.1	6.7	3.5	7.5
40	7.9	7.3	5.5	3.1	6.3	6.7	7.7	6.3	7.6	5.0	7.8
50	7.6	8.2	6.2	3.5	6.9	7.5	7.8	7.1	8.1	6.6	7.9
60	8.1	8.5	6.6	4.4	6.4	7.6	7.8	6.9	8.2	7.2	7.8
70	9.0	9.1	6.7	5.6	5.8	7.3	7.9	7.5	7.9	7.6	8.8
80	9.0	9.2	6.2	7.0	5.5	7.6	8.4	7.8	8.8	7.9	8.9
90	8.5	9.2	6.2	7.7	5.4	7.6	8.1	8.3	9.7	7.7	9.9
100	7.5	9.1	5.9	8.3	4.0	7.7	8.4	8.6	9.2	9.3	9.3
120	7.1	9.4	5.5	8.0	3.8	9.0	6.9	9.2	9.4	9.1	10.2
140	6.6	9.0	6.0	7.6	4.8	9.9	5.2	10.2	9.4	9.5	9.4
160	8.6	8.7	6.9	6.3	6.2	11.5	4.8	11.5	9.0	9.8	7.2
180	9.9	8.3	7.6	6.2	6.9	12.3	4.5	12.0	10.0	9.3	5.5
200	10.9	8.9	8.3	6.0	10.3	14.0	4.8	11.0	13.6	6.3	4.6
220	11.1	10.2	6.3	6.0	10.1	13.7	6.8	8.3	17.5	6.4	3.9
240	9.4	7.1	5.7	6.3	7.1	13.1	9.0	8.0	15.9	6.0	2.8
260	7.9	4.6	4.5	3.8	5.2	11.4	4.1	6.9	15.2	3.5	1.3

Fichier j274

DATE : 30-09-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	1.7	0.4	0.8	0.5			1.6	1.9	1.7		
20	4.7	1.6	3.4	2.4	1.4	2.4	3.0	0.9	3.9	4.9	3.2
30	6.3	4.4	5.3	3.0	4.1	5.1	5.6	3.3	6.0	1.3	5.8
40	7.0	6.8	5.4	3.4	5.0	6.2	7.3	5.2	7.3	2.5	7.1
50	6.9	7.4	6.3	3.5	5.8	7.3	8.3	6.5	7.8	4.6	7.5
60	7.7	8.3	5.9	4.1	5.7	7.6	8.4	6.2	7.9	4.9	6.6
70	8.4	8.3	5.6	5.2	5.1	7.5	8.2	7.0	8.2	6.3	8.1
80	8.8	8.2	5.7	6.8	5.2	7.5	8.3	7.1	4.0	7.1	8.1
90	8.4	9.2	5.9	7.6	4.6	7.3	9.0	8.0	9.8	7.2	8.6
100	6.9	8.6	5.6	7.5	3.7	7.2	7.6	8.1	9.0	7.0	8.7
120	5.8	8.8	5.6	8.5	3.5	8.3	7.0	8.3	9.5	8.5	10.1
140	7.2	9.1	5.2	6.6	4.9	9.7	5.4	9.3	9.3	8.9	9.2
160	8.5	8.0	7.0	6.1	5.3	10.7	4.7	11.7	8.8	9.1	7.2
180	9.0	8.5	6.8	5.4	5.9	11.7	4.7	11.2	10.2	9.3	5.8
200	10.2	9.0	7.6	5.8	9.7	13.9	4.7	11.6	12.5	8.9	4.9
220	10.9	10.3	7.0	5.7	10.2	13.1	6.5	9.9	16.7	6.5	4.0
240	9.2	7.8	5.5	6.6	6.8	12.4	8.7	7.4	14.3	14.3	2.4
260	8.5	7.1	6.8	6.1	6.6	13.5	6.9	9.5	9.5	6.2	3.4

Fichier j276

DATE : 02-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.6	0.9	0.3	0.3			4.9	4.1	1.1	5.2	0.2
20	3.5	4.2	2.3	1.9	0.8	1.8	1.5	0.4	2.6	8.1	2.7
30	5.1	5.9	4.3	2.9	2.9	4.3	3.7	2.6	4.6	1.3	5.4
40	6.1	7.4	5.1	3.0	4.6	5.5	3.8	4.7	6.4	2.4	6.5
50	6.1	7.5	5.6	3.5	5.5	6.7	6.1	5.4	7.5	3.4	6.6
60	7.3	7.6	5.3	3.6	5.3	7.2	6.6	6.6	8.2	5.0	6.9
70	8.0	8.7	5.9	4.8	4.8	7.3	7.7	6.5	8.0	5.8	7.3
80	8.2	9.0	5.2	6.0	4.8	7.2	8.2	7.2	7.7	6.4	8.5
90	8.1	9.3	6.2	6.9	4.6	7.6	8.3	7.2	9.0	7.0	8.2
100	6.8	9.5	5.1	7.5	4.4	6.7	8.0	7.4	8.3	6.6	8.0
120	5.7	9.3	5.2	8.3	4.0	7.4	7.8	8.8	8.4	7.8	10.1
140	6.9	7.8	5.4	7.3	5.1	8.8	7.2	10.6	9.2	8.4	9.3
160	8.8	8.3	6.2	6.0	6.0	10.0	6.3	11.5	9.1	9.0	7.3
180	9.8	9.1	7.5	6.4	6.2	10.8	4.6	12.3	9.6	8.9	5.7
200	10.2	10.0	7.5	6.0	9.7	11.4	4.5	10.8	12.3	8.8	5.3
220	10.8	10.0	6.6	6.0	9.6	13.1	5.8	10.4	15.6	7.3	4.5
240	9.3	8.6	5.3	6.3	6.9	12.5	8.4	8.8	15.4	5.3	2.5
260	5.0	6.8	1.0	6.2	6.8	13.3	7.1	9.5	15.8	6.6	3.6

Fichier j282

DATE : 08-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.2						0.4	0.2	1.3		
20	1.7	1.0	2.1	2.2	0.1	1.6	3.0	1.1	2.8	5.3	2.5
30	3.3	3.7	3.8	2.8	2.3	3.6	6.3	3.4	4.3	0.7	4.4
40	4.5	5.3	4.2	3.0	3.3	5.3	6.9	4.4	5.1	2.0	4.7
50	5.7	6.2	4.0	3.2	3.9	6.1	7.2	4.5	6.3	3.9	6.3
60	6.0	6.5	4.1	3.4	4.1	6.8	7.8	4.9	6.7	4.4	6.2
70	6.9	7.2	4.2	4.8	4.0	6.7	7.7	5.5	7.1	4.7	6.3
80	6.7	7.5	4.5	6.5	4.7	6.3	7.8	6.0	8.1	5.5	6.4
90	6.8	8.5	4.4	7.1	3.9	7.0	8.7	6.7	8.8	6.4	7.3
100	5.9	8.4	4.3	7.7	3.9	7.1	7.5	6.5	8.4	6.7	7.8
120	5.5	8.4	4.5	8.1	3.6	8.1	6.5	8.0	8.6	6.5	8.2
140	6.8	8.3	4.7	7.1	4.5	9.0	5.5	9.8	8.0	7.9	7.8
160	9.0	8.0	6.3	6.3	5.6	10.4	4.1	11.7	7.8	8.2	6.5
180	9.6	8.5	8.0	6.8	6.4	11.0	4.7	11.7	9.1	9.0	5.6
200	9.8	9.3	7.5	5.9	10.5	12.6	5.0	11.3	11.3	8.1	4.9
220	11.3	11.3	7.5	6.5	10.0	12.6	8.4	9.7	15.0	6.5	4.1
240	9.1	8.0	7.2	6.8	7.0	12.2	8.7	9.2	14.3	6.0	3.0
260	9.8	7.6	7.7	6.0	6.9	13.2	6.7	9.1	15.2	6.5	4.0

Fichier j283

DATE : 09-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10							0.4	0.6	5.9		
20	2.2	1.3	1.5	1.3	0.8	1.3	2.9	0.9	2.5	6.5	2.1
30	3.3	3.6	3.0	2.6	2.1	3.5	5.9	2.9	3.7	1.5	4.7
40	4.5	5.3	3.4	3.2	3.2	5.4	7.5	4.3	5.2	0.9	4.9
50	5.3	6.1	3.3	3.4	3.8	5.9	7.7	4.8	5.9	2.3	5.6
60	6.0	6.2	3.8	3.8	4.2	6.8	7.5	4.9	6.5	3.3	5.9
70	6.5	7.1	3.8	5.1	4.2	6.7	7.7	5.5	7.1	4.7	5.7
80	7.2	7.8	4.5	5.6	4.2	7.3	8.1	5.7	7.3	4.9	6.5
90	6.7	8.6	4.2	7.4	4.4	6.7	8.0	6.6	8.4	5.8	6.9
100	5.5	7.6	3.8	7.6	4.1	6.6	6.9	6.4	7.7	5.3	7.1
120	5.5	8.3	3.9	8.4	3.9	8.0	6.5	7.7	8.1	7.1	7.8
140	6.6	8.1	4.8	7.3	4.9	9.4	4.7	9.5	8.3	7.4	7.2
160	8.5	8.3	6.0	6.2	5.4	10.6	4.8	10.9	8.1	8.7	6.3
180	9.4	8.3	6.9	5.9	6.5	11.1	4.4	11.8	8.3	8.4	5.7
200	10.6	9.3	7.8	6.1	10.0	13.3	4.8	11.0	12.3	8.0	4.9
220	11.0	10.8	7.1	5.6	10.4	12.8	8.9	9.9	16.1	6.2	3.9
240	10.1	7.7	7.1	6.5	6.8	11.5	8.9	9.1	14.9	5.9	2.3
260	9.7	7.7	7.1	5.6	7.4	12.5	7.3	9.7	20.8	6.5	4.4

Fichier j286

DATE : 12-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.5						0.8	2.8	1.2	0.6	
20	0.2	1.2	1.0	2.6	0.3	0.9	2.6	0.1	2.9	1.2	0.2
30	2.0	2.8	2.8	3.1	1.6	3.7	5.8	1.5	4.3	3.5	2.0
40	3.3	4.5	3.2	2.9	2.9	5.2	6.8	3.2	4.8	4.1	3.5
50	3.8	6.2	3.7	3.4	3.8	5.6	7.6	4.2	5.9	5.1	4.4
60	4.9	6.3	3.8	4.1	4.1	6.7	8.3	4.4	6.2	5.3	5.5
70	5.7	7.0	3.9	5.5	3.6	7.0	7.6	4.7	7.1	6.0	5.2
80	6.1	7.7	3.9	6.5	4.4	7.0	8.5	5.1	7.8	6.5	5.7
90	7.0	7.8	4.4	8.0	4.7	7.1	8.3	5.8	9.0	6.9	6.1
100	6.2	8.6	3.9	8.2	3.8	6.9	7.8	5.6	8.0	7.1	5.9
120	4.8	8.2	4.0	8.8	3.8	9.6	6.6	7.1	8.3	7.9	6.8
140	6.2	8.2	5.0	8.0	4.9	10.2	6.0	9.5	8.9	8.4	7.4
160	7.6	8.5	7.8	6.4	5.8	11.5	5.3	11.5	8.9	9.0	6.0
180	10.1	8.3	7.9	6.6	6.4	13.5	4.5	11.4	9.5	8.4	5.4
200	9.7	9.7	7.5	6.4	10.4	13.1	4.9	11.9	13.9	6.7	4.6
220	11.3	11.0	7.3	6.0	10.7	14.1	8.0	11.2	16.7	6.8	4.6
240	10.2	8.8	6.8	7.4	8.0	13.4	9.7	9.1	15.5	6.8	3.5
260	9.7	7.9	8.5	6.6	7.3	14.3	7.2	10.0	9.3	6.5	7.5

Fichier j288

DATE : 14-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.5						0.8	2.8	1.2	7.0	8.1
20	0.2	1.2	1.0	2.6	0.3	0.9	2.6	0.1	2.9	1.2	
30	2.0	2.8	2.8	3.1	1.6	3.7	5.8	1.5	4.3	1.5	0.6
40	3.3	4.5	3.2	2.9	2.9	5.2	6.8	3.2	4.8	3.5	2.0
50	3.8	6.2	3.7	3.4	3.8	5.6	7.6	4.2	5.9	4.1	3.5
60	4.9	6.3	3.8	4.1	4.1	6.7	8.3	4.4	6.2	5.1	4.4
70	5.7	7.0	3.9	5.5	3.6	7.0	7.6	4.7	7.1	5.3	5.5
80	6.1	7.7	3.9	6.5	4.4	7.0	8.5	5.1	7.8	6.0	5.2
90	7.0	7.8	4.4	8.0	4.7	7.1	8.3	5.8	9.0	6.5	5.7
100	6.2	8.6	3.9	8.2	3.8	6.9	7.8	5.6	8.0	6.2	5.4
120	4.8	8.2	4.0	8.8	3.8	9.6	6.6	7.1	8.3	7.1	5.9
140	6.2	8.2	5.0	8.0	4.9	10.2	6.0	9.5	8.9	7.9	6.8
160	7.6	8.5	7.8	6.4	5.8	11.5	5.5	11.5	8.9	8.4	7.4
180	10.1	8.3	7.9	6.6	6.4	13.5	4.5	11.4	9.5	9.0	6.0
200	9.7	9.7	7.5	6.4	10.4	13.1	4.9	11.9	13.9	8.4	5.4
220	11.3	11.0	7.3	6.0	10.7	14.1	8.0	11.2	16.7	6.7	4.6
240	10.2	8.8	6.8	7.4	8.0	13.4	9.7	9.1	15.5	5.5	3.3
260	9.7	7.9	8.5	6.6	7.3	14.3	7.2	10.0	9.3	6.8	3.5

Fichier j302

DATE : 28-10-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	4.7	0.6					3.8				
20	1.9	0.2	1.7	0.4			0.4	0.6	0.3		
30	3.0	0.5	1.3	2.5	1.1	1.4	1.9	2.0	2.8	5.4	2.5
40	3.4	1.2	1.6	2.4	2.1	2.5	3.9	3.1	3.8	0.3	3.3
50	4.1	2.9	2.7	3.2	3.1	4.1	5.4	4.1	4.8	1.4	4.3
60	4.5	4.6	2.9	4.3	3.8	4.9	6.1	3.8	4.6	2.9	5.0
70	4.8	5.8	3.0	5.1	4.0	5.1	6.7	3.9	4.9	3.9	4.4
80	5.2	5.2	3.0	6.9	4.1	5.4	6.9	4.2	5.6	4.2	4.6
90	4.8	5.8	3.2	7.8	4.6	5.6	7.6	4.1	6.1	4.8	5.5
100	4.1	5.5	1.9	7.7	3.7	4.8	6.3	4.1	5.8	4.3	5.1
120	5.1	7.1	2.5	8.8	3.4	6.7	6.7	5.1	6.8	4.9	6.3
140	7.0	6.6	2.2	6.9	5.0	8.0	6.5	7.1	6.9	6.6	6.1
160	9.4	7.3	3.7	6.0	5.2	8.3	5.0	9.0	7.1	6.3	5.2
180	9.4	8.0	5.5	6.0	6.1	8.8	4.4	10.1	6.5	7.3	5.6
200	10.8	7.8	6.9	5.2	9.6	8.8	4.5	9.8	9.5	6.0	5.1
220	10.3	8.8	6.6	5.7	9.8	10.0	6.3	9.2	12.6	5.3	4.3
240	9.4	8.9	6.0	6.3	6.7	10.0	9.5	9.3	11.1	4.3	2.9
260	9.9	8.3	7.3	6.3	6.7	10.5	7.3	9.2	12.6	6.0	3.6

Fichier j309

DATE : 04-11-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.8	0.4	1.4	0.6			0.2	1.0	0.7		
20	2.0	2.0	2.8	2.2	1.9	1.3	2.8	0.2	2.8	1.3	2.8
30	2.8	3.8	2.9	2.3	3.4	1.8	3.7	1.5	4.3	2.0	3.7
40	3.7	4.8	3.2	2.7	3.4	3.7	5.3	3.4	4.1	3.2	4.0
50	3.7	5.1	2.8	2.8	3.8	4.7	6.1	3.8	4.9	3.9	4.7
60	4.3	5.1	3.3	3.3	3.9	5.0	6.4	3.9	5.0	4.2	5.1
70	4.8	5.6	2.7	4.3	3.7	5.3	6.6	4.3	4.9	4.5	5.2
80	4.9	6.1	2.7	5.3	4.6	5.1	7.1	4.0	5.8	4.8	5.2
90	4.6	7.3	2.7	6.9	4.1	5.9	7.0	4.2	6.6	4.6	6.2
100	4.1	6.6	2.0	3.1	3.8	6.0	6.0	4.4	6.0	4.9	6.0
120	4.8	6.6	2.4	8.4	5.0	7.1	5.6	4.6	6.1	5.8	5.7
140	6.3	6.5	2.8	7.6	5.2	7.5	4.9	6.8	6.5	5.7	4.7
160	8.5	7.0	5.4	6.9	5.7	7.6	4.6	8.3	6.1	6.0	5.3
180	9.6	7.2	5.9	5.9	7.4	7.6	4.5	9.1	6.4	5.7	5.6
200	10.4	8.0	6.6	5.7	10.4	10.1	5.8	9.6	10.3	4.7	4.4
220	10.6	9.4	6.5	5.6	9.7	9.9	7.8	9.2	12.2	4.8	3.8
240	10.0	8.7	7.1	5.9	6.4	9.9	9.1	8.4	10.4	6.2	2.9
260	9.7	6.9	7.7	6.2	7.0	10.1	7.1	9.2	11.2	6.6	5.6

Fichier j323

Date: 18-11-92

Niveau	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	0.2						4.9	6.2			
20	0.5	1.4	0.3	1.3			0.5	0.2	0.5	7	0.2
30	1.7	2	2.7	2	1.3	2.5	1.9	1.3	2.7	0.2	2.1
40	2.4	3	2.8	2.5	2	2.7	3.8	2.9	3.2	0.2	3.5
50	3.2	4	2.9	2.6	2.9	4	4.7	3.8	3.8	1.2	4.3
60	3.5	5	2.9	3.3	3.8	4.5	5.4	3.6	4.6	2.6	4
70	4.3	5	3.1	3.4	3.5	4.4	5.6	3.9	4.8	3.7	4.7
80	4.8	5.3	3.1	5	3.7	4.5	6.6	4	4.8	4.6	5.2
90	4.8	5.6	2.9	6.4	3.7	5	6.9	4.1	4.6	4.1	4.8
100	4.6	5.1	1.9	7	3.3	4.3	6.6	3.8	4.8	3.7	5.5
120	4.7	6.2	2.3	8.7	4	6	6.2	4.6	5.2	4.3	5.8
140	6.1	5.7	2	8.1	4.6	6.7	5.9	6	5.5	5	5.5
160	8.7	6.2	3.3	6.2	5.4	6.8	4.7	6.8	5.4	4.8	4.9
180	9.4	6.4	4.6	5.6	6.2	6.5	4.5	8.3	5.2	5.1	5.4
200	10.4	7	5.7	5.7	9.2	7.6	4.6	8.4	6.4	5.1	5.2
220	10.4	8.1	6.6	5.8	9.9	9	8.1	8.3	10.9	4.3	4
240	9.5	7.9	6.4	6.8	6.9	8.9	9.1	8.7	9.3	3.3	2.8
260	9.8	7.6	7.6	5.7	7	9.8	6.8	9.6	9.8	5.7	4.1

Fichier j337

DATE : 02-12-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10							0.6	2.7	5.6		
20	1.5	0.7	0.1	0.1			0.6	0.2	1.7	2.3	
30	2.5	2.2	2.2	2.1	1.4	1.7	2.5	0.3	3.2	0.3	1.8
40	3.3	3.8	3.1	2.7	2.1	3.4	3.7	2.1	3.9	1.3	3.3
50	3.3	3.9	2.5	2.5	3.1	4.3	4.6	3.7	4.2	3.2	3.7
60	3.9	4.8	2.6	2.9	3.5	4.2	5.4	3.6	4.9	3.7	3.8
70	5.0	4.7	3.0	3.9	3.9	4.4	6.0	3.5	4.9	4.3	4.5
80	5.2	5.1	3.1	5.5	3.8	4.3	5.8	3.7	5.4	4.3	5.0
90	4.9	5.4	3.3	6.5	4.0	4.2	6.6	3.7	5.9	4.4	4.9
100	3.9	4.9	1.9	6.3	3.4	4.2	5.7	3.5	5.5	4.1	5.3
120	4.9	6.1	2.2	8.2	3.6	5.4	5.2	4.0	5.2	4.4	5.6
140	5.8	5.5	1.6	8.0	4.7	5.5	5.2	4.6	5.0	4.9	5.2
160	9.5	5.7	2.9	6.4	5.5	6.3	5.0	6.6	4.6	5.4	4.6
180	9.9	6.4	5.1	6.0	6.2	5.7	4.6	6.9	4.6	5.0	5.3
200	10.3	6.2	5.7	6.0	9.8	8.3	5.1	7.3	8.0	4.6	5.0
220	11.0	7.5	5.0	6.1	9.9	9.0	8.3	7.4	10.9	4.8	4.0
240	9.7	7.2	6.2	6.6	7.2	7.9	9.3	7.9	9.2	5.9	2.6
260	10.2	7.8	7.4	6.0	7.4	8.9	6.2	10.4	9.8	5.7	3.5

Fichier j351

DATE : 16-12-92

NIVEAU	j14	j21	j25	j33	j42	j44	j46	j55	j61	j72	j75
10	4.9	1.6					2.9	0.6			
20	2.0	0.2					0.5	2.6	0.3	1.2	
30	3.0	1.2	1.4	1.3	1.3		1.1	1.0	3.9	0.2	3.2
40	3.8	1.3	2.5	2.9	1.3	2.6	2.7	1.9	4.4	3.5	
50	4.0	2.6	2.7	2.6	1.5	4.0	4.3	3.3	4.9	0.6	4.0
60	4.2	4.0	3.2	2.6	2.6	4.2	5.0	4.0	4.3	2.6	4.6
70	4.9	4.8	3.0	3.8	3.5	3.8	4.9	3.8	4.9	3.5	4.4
80	4.9	4.4	3.5	5.6	3.4	4.0	5.5	3.8	5.3	4.0	5.0
90	4.6	5.2	3.3	6.8	3.7	4.2	6.2	3.9	6.4	4.4	5.5
100	4.8	4.5	2.2	7.1	2.8	4.0	5.0	3.9	5.1	3.2	4.5
120	4.8	5.0	2.0	7.9	3.4	5.4	4.9	4.0	4.8	4.1	5.6
140	7.0	4.8	1.8	7.8	3.5	5.9	5.3	4.6	4.9	4.6	5.5
160	9.4	5.1	3.1	6.4	4.6	5.5	4.8	6.2	4.6	4.8	4.6
180	9.6	6.0	3.9	6.4	5.1	5.5	4.8	6.8	9.4	5.4	5.1
200	10.9	5.4	5.2	5.8	5.4	7.3	5.1	6.8	10.5	4.9	4.5
220	11.5	7.1	5.6	5.7	8.9	9.2	7.9	7.3	9.8	3.9	3.9
240	9.5	7.0	6.6	6.2	6.5	8.1	9.4	7.7	9.1	5.0	2.8
260	9.8	6.9	7.8	6.0	6.9	8.5	6.4	9.1	9.1	6.5	5.3

HAPMIL

BANQUE DE DONNEES D'HUMIDITE

DU SOL DU "WAB" DE MIL

EN 1992

Fichier M119

DATE : 28-04-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10							0.1				
20							1.7				
30	2.4	2.3	1.1	0.5	1.9	0.7	0.1	0.6	1.3	4.3	
40	4.1	3.7	3.0	2.4	3.2	2.4	1.1	2.1	1.7	2.5	5.1
50	4.8	5.0	4.8	3.5	3.8	3.8	3.0	3.6	3.0	3.4	5.4
60	5.1	5.2	5.0	5.4	4.7	4.2	4.5	4.2	3.1	4.2	5.7
70	5.5	5.8	5.9	5.9	5.4	4.1	4.8	5.6	3.7	4.9	5.7
80	5.7	6.3	7.1	6.3	5.4	4.9	5.2	6.6	3.8	5.2	7.1
90	6.8	6.7	7.7	6.9	5.8	5.5	6.0	7.5	3.5	5.5	9.7
100	5.8	6.6	7.5	7.8	5.7	5.4	5.4	7.4	3.6	5.8	9.1
120	7.2	7.6	8.1	9.2	5.7	7.0	6.7	8.5	6.8	6.4	7.5
140	7.0	6.8	8.9	10.3	5.7	7.6	8.3	9.1	4.6	6.6	6.8
160	7.2	7.6	9.4	12.2	5.4	8.8	9.4	8.8	4.9	5.9	6.7
180	6.9	7.4	10.1	14.2	5.8	8.5	10.0	9.8	5.1	6.3	7.2
200	7.6	8.3	10.6	11.6	6.8	8.7	9.4	10.6	4.3	7.2	9.4
220	9.0	8.1	11.4	18.2	7.0	9.6	9.1	17.5	4.5	7.4	13.8
240	6.8	8.9	13.6	16.1	5.4	10.5	7.5	16.0	3.1	6.1	17.2
260	7.2	9.3	12.9	16.9	5.5	14.6	10.5	16.2	7.3	7.2	17.7

Fichier M147

DATE : 26-05-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10							2.1	0.4			
20							3.5	2.2	0.6		
30	2.4	2.2	1.3	2.6	1.3		4.7	4.1	1.7	1.5	2.7
40	3.8	4.0	3.2	4.4	0.6	2.8	4.9	5.0	3.2	2.5	3.4
50	4.3	4.7	4.5	5.5	2.2	3.6	5.4	5.8	4.4	3.4	3.6
60	4.8	5.3	5.2	5.4	3.4	3.8	6.1	5.9	5.0	4.0	3.8
70	5.3	5.8	6.1	5.8	4.2	4.0	7.6	6.7	5.1	4.7	3.8
80	5.5	6.2	7.2	6.6	4.5	4.6	9.3	7.5	5.5	5.0	4.9
90	5.8	6.6	7.4	7.0	5.1	5.1	10.1	8.2	6.4	5.4	7.0
100	6.0	6.5	7.1	7.9	4.7	4.9	9.2	8.1	6.7	5.4	6.4
120	6.9	6.8	7.8	9.9	5.7	6.8	9.3	8.1	8.1	6.0	5.1
140	6.9	7.0	8.5	12.7	6.1	7.4	9.7	8.9	8.6	6.5	4.6
160	6.8	7.2	9.1	14.1	5.6	8.2	9.4	9.2	8.8	6.3	4.4
180	6.7	7.6	9.5	16.5	5.2	8.9	15.2	11.4	9.4	6.3	4.9
200	6.9	7.9	10.4	18.5	6.0	9.1	12.0	17.1	10.5	6.5	6.6
220	8.4	8.8	11.0	18.0	6.1	9.8	12.1	17.7	11.3	7.1	10.1
240	6.3	7.9	13.3	17.1	4.9	11.3	10.2	15.8	14.3	5.9	12.4
260	6.6	8.2	12.8	17.4	5.7	13.6	10.2	16.0	16.1	6.4	12.7

Fichier 168

DATE : 16-06-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10							1.0				
20	1.4	0.5	0.1	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8			
30	4.1	3.4	2.5	3.2	2.9	2.1	1.2	1.8	1.9	2.8	2.7
40	4.8	4.2	4.1	5.1	4.4	3.8	2.5	2.8	2.8	3.8	3.1
50	5.8	5.1	5.6	6.8	5.0	4.6	4.1	4.0	4.5	4.2	3.4
60	5.7	6.0	6.2	6.1	5.3	4.2	5.3	4.7	5.1	4.5	4.0
70	6.4	6.7	6.9	6.5	5.8	4.7	5.4	5.6	5.7	5.6	3.7
80	6.3	6.5	8.2	9.0	5.7	4.9	5.3	6.4	5.9	5.0	4.8
90	6.8	6.9	8.3	7.4	6.3	4.9	6.0	6.9	6.2	6.7	5.0
100	7.2	6.7	8.2	8.5	6.5	5.9	5.8	6.8	6.4	5.9	6.9
120	7.9	7.8	9.0	10.4	1.6	7.4	7.4	8.7	8.0	6.9	4.9
140	7.8	7.8	9.7	12.7	6.1	8.4	9.5	9.4	9.1	7.0	5.0
160	7.4	7.8	9.2	14.7	5.9	9.1	9.4	9.2	9.8	6.9	5.0
180	7.4	8.5	10.6	16.4	6.8	9.3	9.9	10.2	9.9	7.3	5.0
200	7.4	9.1	11.2	19.1	6.6	10.6	10.3	10.9	10.5	7.5	5.4
220	10.2	9.8	11.1	18.5	7.3	9.5	11.4	16.9	11.7	8.2	5.6
240	7.3	8.5	14.2	17.6	6.4	11.5	8.8	16.3	12.7	7.0	8.0
260	7.7	9.6	13.9	18.4	6.1	13.9	12.0	16.8	16.6	7.6	12.3

Fichier M175

DATE : 23-06-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10											
20	1.1	0.6	0.8	0.9	0.8	0.1	0.3				
30	3.6	2.8	3.4	3.5	3.7	2.6	1.3	1.5	1.7	2.5	2.0
40	4.9	4.8	4.6	4.9	4.6	3.2	2.4	2.6	3.0	3.4	3.1
50	5.8	6.1	5.5	6.1	5.0	4.3	3.3	4.0	4.3	4.3	3.4
60	5.9	5.8	6.6	6.0	5.7	4.5	5.7	5.3	5.6	4.7	3.6
70	6.5	6.7	6.9	6.5	5.6	4.6	5.2	5.6	5.5	5.6	3.7
80	6.2	6.6	8.2	9.0	5.5	4.7	5.1	6.5	5.7	5.0	4.8
90	6.8	6.9	8.3	7.4	6.1	4.8	5.8	6.9	6.0	6.8	5.0
100	6.8	7.1	8.0	8.1	6.6	5.4	6.3	7.2	6.1	6.6	4.9
120	7.9	7.8	8.9	10.4	6.7	7.1	7.1	8.7	7.8	6.9	4.9
140	7.8	7.8	9.7	12.7	5.9	8.1	9.2	9.4	8.8	7.0	5.0
160	7.5	8.2	9.3	14.4	6.0	9.5	10.2	9.8	9.3	6.7	4.8
180	7.4	8.4	10.6	16.4	6.6	9.0	9.6	10.2	9.6	7.3	5.0
200	7.5	8.9	11.0	20.1	7.1	9.6	10.1	11.0	10.2	7.9	5.0
220	10.2	9.7	11.1	18.5	7.1	9.2	11.1	16.9	11.4	7.5	5.6
240	7.3	8.5	14.1	17.6	6.1	11.1	8.4	16.3	12.3	7.0	8.0
260	7.2	9.1	12.8	17.4	6.0	13.9	11.2	17.3	17.2	7.4	10.1

Fichier M182

DATE : 30-06-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10	4.6	6.0	6.0	6.1	2.2	5.9	3.3	5.9	5.2	5.0	5.9
20	2.8	3.6	3.4	4.9	1.9	5.0	1.4	5.4	5.0	5.3	3.2
30	3.8	3.8	3.6	5.5	3.1	3.8	1.5	3.7	4.1	4.5	2.7
40	4.4	4.3	4.2	6.7	4.3	3.6	2.1	3.0	3.2	3.8	3.3
50	5.1	4.8	4.8	6.2	4.6	4.3	3.5	3.5	3.9	3.6	3.1
60	4.9	5.6	5.1	8.5	5.3	4.0	4.9	4.5	5.0	3.9	3.2
70	5.7	6.7	7.0	6.5	5.8	4.6	5.1	5.6	5.4	5.6	3.7
80	6.1	6.5	8.2	9.0	5.7	4.7	5.1	6.5	5.6	5.1	4.9
90	6.3	6.9	8.3	7.4	6.3	4.8	5.7	7.0	5.9	6.8	5.1
100	6.6	6.7	7.3	7.3	5.6	5.0	5.4	6.1	6.3	5.4	4.6
120	7.6	7.8	9.0	10.4	7.0	7.1	7.1	8.7	7.7	6.9	4.9
140	7.1	7.8	9.7	12.7	6.1	8.1	9.4	9.4	8.7	7.0	5.0
160	7.5	7.9	8.2	14.0	6.0	8.9	9.4	8.7	9.2	7.2	5.0
180	6.9	8.5	10.6	16.4	6.8	9.0	9.5	10.1	9.5	7.3	5.0
200	7.8	7.6	11.3	18.5	6.8	9.2	9.6	9.9	9.9	7.1	4.4
220	9.2	9.0	11.1	18.5	6.8	9.2	11.0	16.9	11.3	7.6	5.6
240	6.4	7.7	14.1	17.6	6.4	11.1	8.4	16.3	12.1	7.0	8.0
260	6.5	8.7	13.7	17.2	6.3	13.6	9.5	16.2	16.3	7.5	9.9

Fichier M189

DATE : 07-07-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10	3.8	0.7	0.8	0.8	0.3		0.1	0.3	1.2	0.5	
20	2.3	0.9	1.2	2.3	2.6	2.1	1.6	2.5	1.8	2.7	1.8
30	4.2	1.6	2.5	4.4	3.7	3.8	2.2	3.2	3.6	3.5	3.4
40	4.5	2.6	3.1	5.0	3.9	3.9	2.4	4.1	3.4	3.3	2.7
50	4.3	2.9	4.2	5.5	4.5	2.0	3.4	4.1	3.9	3.7	2.8
60	4.8	3.2	5.0	5.0	4.8	1.6	3.8	4.8	4.1	4.0	2.6
70	5.7	6.7	6.9	6.5	5.8	4.6	5.1	5.6	5.4	5.6	3.7
80	6.1	6.5	8.3	9.0	5.7	4.7	5.0	6.5	5.6	5.0	4.8
90	6.3	6.9	8.3	7.4	6.3	4.8	5.7	6.9	5.9	6.7	5.0
100	5.7	3.3	6.7	6.8	5.0	2.5	4.7	7.2	5.1	4.5	3.2
120	7.6	7.9	9.0	10.4	7.0	7.1	7.0	8.7	7.7	6.9	4.9
140	7.0	7.8	9.6	12.7	6.1	8.1	9.4	9.4	8.7	7.0	5.0
160	6.7	7.2	8.1	12.7	4.5	6.9	8.7	8.8	7.8	6.0	4.1
180	6.8	8.5	10.5	16.5	6.8	9.0	9.6	10.2	8.8	7.3	5.0
200	6.8	6.9	9.4	17.0	5.9	7.8	8.7	10.4	9.0	5.9	3.8
220	9.3	9.0	11.0	18.5	6.8	9.3	11.0	16.9	11.3	7.5	5.6
240	6.5	7.7	14.2	17.6	6.4	11.1	8.4	16.3	12.1	7.0	8.0
260	6.5	5.4	11.5	15.7	5.2	12.4	8.3	16.2	14.2	6.3	7.7

Fichier M196

DATE : 14-07-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10	1.9	2.5	2.3	2.6	1.9	2.9	1.9	2.4	2.5	2.3	2.6
20	3.1	3.1	2.8	3.8	3.1	3.9	2.8	3.5	3.8	3.8	3.4
30	5.0	4.3	3.6	4.9	4.7	5.4	3.3	4.0	4.8	4.4	4.7
40	4.9	4.6	4.3	6.0	4.3	5.0	3.3	3.7	4.5	4.1	3.9
50	5.3	5.0	5.2	6.1	5.2	4.5	3.9	4.1	4.6	3.9	3.2
60	5.1	5.6	5.8	6.0	5.2	4.7	4.4	4.5	4.9	4.8	3.5
70	5.5	5.6	6.3	6.1	5.4	4.0	4.5	5.8	5.4	4.8	3.3
80	5.6	5.9	7.6	6.6	4.9	4.2	5.0	6.0	5.4	5.2	3.2
90	6.1	6.5	7.1	7.8	5.9	4.7	5.0	6.4	6.0	5.3	3.7
100	6.9	6.4	7.5	8.0	6.0	4.7	5.4	6.3	6.2	5.2	3.3
120	6.9	6.9	7.4	10.2	6.7	6.4	6.5	7.5	7.7	5.8	6.5
140	7.2	6.7	8.7	12.4	5.8	7.5	8.2	7.9	8.1	6.3	4.3
160	7.2	7.1	8.9	13.6	5.0	8.4	9.8	8.6	8.4	6.1	4.6
180	6.9	7.5	9.5	15.9	6.1	8.0	9.3	9.1	9.1	6.5	4.6
200	7.0	7.7	10.8	18.4	6.5	8.8	9.2	10.4	9.8	6.5	4.7
220	9.0	8.2	11.0	17.6	6.9	9.5	10.1	16.4	12.0	7.4	4.1
240	7.1	8.4	14.2	16.6	5.7	10.9	7.3	15.7	13.8	5.7	2.6
260	7.3	8.5	11.6	17.1	6.0	13.9	10.0	16.2	15.7	6.5	8.3

Fichier M203

DATE : 21-07-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10	4.6	3.8	3.4	3.6	4.4	4.6	3.1	3.4	4.2	3.5	2.6
20	4.6	4.7	3.9	5.2	5.4	4.1	5.2	6.0	6.8	5.7	5.2
30	5.4	5.0	4.6	6.6	5.8	4.8	5.2	7.0	8.0	7.3	5.5
40	5.0	4.9	4.9	6.8	4.4	4.8	4.1	5.3	5.5	6.6	3.7
50	4.8	5.3	5.7	6.7	4.3	4.0	4.1	4.7	5.6	4.4	3.6
60	5.1	5.2	6.3	6.2	4.8	4.8	5.5	5.1	5.2	4.4	3.6
70	5.4	5.4	6.9	6.3	4.9	5.0	4.9	5.3	5.7	4.4	3.4
80	6.1	6.0	7.3	6.6	5.6	6.1	4.9	5.9	5.6	4.6	3.6
90	6.2	7.0	7.4	6.9	6.0	6.9	5.2	6.9	6.1	4.8	3.8
100	6.4	6.9	7.3	7.6	5.7	7.0	5.2	6.4	6.2	5.0	3.9
120	7.1	6.9	8.4	9.9	6.0	7.7	7.0	8.0	7.5	5.8	6.5
140	7.1	6.9	8.9	11.7	5.3	8.6	9.0	8.9	8.2	6.8	4.0
160	6.4	6.9	8.5	14.2	5.3	8.7	9.1	9.1	8.6	5.7	4.2
180	6.6	6.9	9.6	15.5	6.2	10.0	9.3	9.5	8.9	6.6	3.3
200	7.7	7.5	9.9	18.3	6.6	10.3	9.4	9.7	10.5	6.5	4.4
220	10.0	8.9	10.8	18.1	7.7	14.9	9.8	17.4	11.4	7.1	4.4
240	6.6	7.9	14.0	16.9	5.7	13.7	7.5	15.7	14.9	6.2	3.3
260	7.0	8.4	13.3	16.6	5.7	12.9	10.0	16.2	15.7	6.8	8.8

Fichier M210

DATE : 28-07-92

NIVEAU	m13	m15	m23	m26	m32	m41	m43	m45	m46	m54	m64
10	7.8	6.6	6.6	6.6	6.3	4.2	4.6	6.2	4.7	5.0	5.1
20	9.8	8.9	8.4	7.9	10.2	7.6	7.8	9.1	7.6	7.9	7.5
30	8.9	7.2	9.3	9.1	10.5	10.5	10.5	10.1	10.2	10.0	9.6
40	6.6	5.5	9.3	9.2	7.6	10.2	11.3	10.7	11.8	9.7	8.8
50	5.2	5.8	7.2	9.1	6.8	9.7	10.5	11.2	11.1	9.5	7.3
60	5.3	6.3	6.4	8.5	5.5	8.8	8.4	10.8	10.4	9.5	6.0
70	6.2	5.4	6.9	7.3	5.1	6.6	6.4	9.8	8.9	8.6	4.5
80	5.9	5.6	7.4	7.0	5.5	4.8	5.3	9.3	7.2	8.2	3.6
90	6.2	6.8	8.1	7.6	6.3	4.3	5.3	7.6	6.0	6.0	3.5
100	6.4	5.5	7.1	7.4	5.6	4.2	5.6	6.7	6.0	5.3	3.3
120	7.4	7.0	8.1	9.9	6.8	5.3	6.7	7.4	7.6	6.0	6.5
140	7.3	7.9	8.1	12.2	5.6	7.0	8.4	9.0	8.5	6.1	4.2
160	6.9	7.0	9.1	13.7	5.6	7.8	9.7	8.8	8.6	6.2	4.2
180	6.5	7.5	9.8	15.8	5.8	8.0	9.4	9.0	9.0	6.5	4.9
200	7.7	8.0	9.9	18.1	6.3	8.3	9.2	10.3	9.4	6.5	4.4
220	8.8	8.7	11.6	17.9	7.4	8.3	10.6	17.6	10.7	6.7	4.6
240	6.5	7.7	14.6	16.7	5.7	8.8	7.3	16.6	11.7	6.2	3.4
260	7.0	8.7	12.3	17.7	6.0	12.6	9.9	16.2	16.0	6.4	8.1

Fichier M213

DATE : 31-07-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	4.4	4.4	5.7	4.9	3.9	4.1	3.3	3.6	3.7	3.1	3.3
20	4.8	7.0	7.6	7.0	8.1	7.2	5.8	6.2	6.8	5.9	6.4
30	5.7	8.1	9.1	9.2	10.5	10.0	9.3	9.9	8.5	8.7	8.6
40	6.1	6.6	8.9	9.8	10.2	11.0	10.9	10.5	10.8	8.7	8.3
50	6.8	5.5	7.7	9.4	7.9	10.0	10.2	10.0	10.8	9.3	7.3
60	7.2	6.3	7.1	8.9	6.4	9.6	9.7	11.2	10.8	10.0	6.5
70	7.9	5.5	7.4	7.2	5.6	8.6	7.0	10.4	9.6	9.0	4.8
80	8.3	6.6	8.1	7.8	5.2	6.7	6.1	9.7	7.7	8.6	4.1
90	7.8	6.6	8.4	7.8	5.5	6.3	5.5	8.5	6.7	8.0	4.3
100	7.9	6.5	8.1	8.3	5.8	5.3	5.0	7.0	6.4	6.7	4.0
120	7.3	7.5	8.5	10.0	6.4	6.5	6.5	8.3	8.0	6.2	6.9
140	7.4	7.0	8.7	11.7	6.3	7.9	8.4	8.6	8.7	6.8	4.4
160	7.4	7.4	9.5	13.9	5.9	8.3	9.8	8.5	9.3	6.5	4.4
180	9.3	8.6	10.4	17.0	5.9	8.7	9.6	9.1	9.3	5.9	4.3
200	8.5	8.1	10.4	18.6	6.8	8.7	9.7	10.2	10.1	6.7	4.6
220	8.9	8.8	12.5	18.1	7.0	9.7	9.3	16.9	11.1	7.3	4.7
240	9.8	8.1	13.1	17.0	6.3	11.3	7.5	16.1	13.1	6.2	3.7
260	10.3	8.8	12.7	16.8	6.0	13.8	9.8	16.6	16.1	6.4	8.2

Fichier M217

DATE : 04-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	9.0	6.5	7.0	6.0	6.5	6.7	3.3	3.9	7.0	3.7	4.7
20	11.1	8.8	7.7	8.1	10.4	9.7	7.4	7.5	8.8	6.9	8.3
30	11.4	9.8	9.8	10.1	12.1	11.7	10.8	9.9	11.4	8.9	9.8
40	10.0	8.7	9.5	12.3	11.2	11.9	12.5	9.9	11.4	9.1	9.6
50	7.8	7.0	9.4	12.2	11.2	11.5	13.0	11.6	11.7	10.8	9.4
60	6.1	5.8	10.0	11.2	9.4	11.0	12.1	12.4	11.6	10.5	8.4
70	6.2	6.3	9.8	10.0	7.0	10.2	11.1	12.7	11.4	10.7	7.7
80	5.9	6.5	10.7	9.6	6.1	10.5	9.8	12.1	11.5	10.3	5.5
90	6.6	6.9	11.0	8.4	6.4	10.4	8.2	12.9	11.4	10.8	4.6
100	6.7	6.4	10.2	7.5	5.7	10.2	6.0	13.0	10.6	10.4	4.0
120	7.7	7.7	12.1	9.8	6.3	9.6	6.7	11.5	8.9	9.4	6.5
140	7.9	7.3	16.8	12.0	5.9	8.1	8.3	9.3	8.6	7.3	4.6
160	7.1	7.4	14.5	14.3	5.8	8.6	9.1	9.4	9.4	6.6	4.7
180	6.9	8.2	16.4	15.8	5.9	9.0	10.2	9.3	9.9	6.5	4.8
200	7.6	8.0	14.8	18.9	6.8	8.8	9.5	9.5	10.9	6.5	4.9
220	9.1	8.7	15.8	18.4	7.6	10.1	10.2	17.1	12.6	6.8	5.3
240	7.8	8.3	13.0	16.7	5.4	13.0	7.4	15.2	15.1	6.4	3.2
260	9.4	8.9	14.0	16.7	5.3	13.4	10.4	16.7	16.7	7.3	9.0

Fichier M219

DATE : 06-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	8.1	6.7	7.8	5.2	5.8	3.9	5.2	3.0	3.1	3.3	3.9
20	10.1	8.3	9.3	7.0	9.9	7.2	4.5	5.9	6.3	5.9	6.7
30	10.8	8.4	11.5	10.6	10.2	10.2	8.7	8.2	9.3	8.6	8.9
40	10.2	7.7	11.7	10.8	11.4	10.2	10.8	10.1	10.6	9.3	8.7
50	8.5	6.5	12.8	11.4	10.1	10.3	12.1	10.6	10.8	9.9	9.2
60	6.8	6.3	11.6	11.2	9.3	10.2	11.9	11.5	11.8	10.4	7.9
70	5.9	7.1	11.2	10.8	7.8	10.6	11.6	12.0	11.4	9.8	8.1
80	6.5	6.7	8.7	9.5	6.3	9.8	11.6	12.6	10.7	10.8	6.3
90	6.7	6.7	9.3	8.8	6.8	10.3	10.3	13.1	11.0	10.2	5.2
100	6.6	6.6	8.9	9.1	6.3	9.5	8.0	12.8	10.7	10.7	4.2
120	7.3	7.1	8.9	10.3	6.2	10.4	6.8	12.4	11.1	10.4	6.7
140	7.8	7.5	8.8	13.0	6.4	10.2	7.5	11.2	9.3	9.0	4.4
160	7.5	7.6	9.6	13.5	5.6	8.9	9.4	9.1	9.1	6.9	5.3
180	7.6	8.3	10.3	16.5	6.1	8.9	9.4	9.2	9.1	6.4	5.1
200	8.0	8.1	11.5	18.6	6.8	9.3	9.1	9.8	10.4	7.5	5.0
220	9.0	9.1	16.5	18.5	7.4	9.5	10.2	17.2	11.9	7.9	5.4
240	6.3	8.0	13.7	17.3	5.5	10.3	8.0	15.7	13.1	6.4	3.6
260	7.2	8.4	12.9	17.6	5.7	14.3	10.5	16.0	16.0	6.5	9.6

Fichier M224

DATE : 11-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	7.9	4.4	6.1	5.2	6.3	4.2	3.4	4.5	4.1	4.1	3.4
20	10.4	7.1	7.4	7.7	9.4	7.4	6.5	5.7	6.6	6.9	6.5
30	11.0	9.1	8.8	9.3	10.7	10.1	10.3	8.8	9.4	9.0	7.7
40	17.0	8.0	9.7	10.0	10.6	10.6	10.7	9.2	10.4	8.4	7.5
50	9.6	6.4	10.3	10.6	9.9	10.4	11.2	9.7	10.0	8.4	6.5
60	8.1	6.1	11.0	10.2	9.3	10.1	11.2	10.5	10.5	9.2	6.5
70	6.7	6.4	11.7	10.0	8.5	9.6	10.4	10.7	10.4	9.4	5.9
80	6.8	6.3	12.9	9.9	7.5	8.8	10.1	11.4	10.4	9.6	6.0
90	7.1	6.6	11.4	9.2	7.0	9.2	9.4	12.1	10.5	9.6	5.0
100	6.9	6.3	9.9	8.5	6.0	9.0	9.2	12.4	10.6	9.5	3.8
120	7.7	6.9	8.8	9.5	6.4	10.5	7.5	12.7	11.4	9.7	7.0
140	7.9	7.0	9.0	10.0	5.9	10.4	8.6	12.1	11.2	9.4	4.7
160	7.2	7.0	9.7	13.0	5.4	11.1	9.1	10.8	10.4	9.3	4.2
180	7.2	7.8	9.7	15.8	5.8	9.5	10.1	9.5	11.0	7.4	4.6
200	7.8	7.9	10.2	18.4	6.0	9.0	9.3	10.4	10.2	9.0	4.1
220	10.0	8.4	11.5	17.6	7.5	9.3	9.7	17.4	11.5	7.6	4.5
240	7.1	7.3	14.5	16.4	6.0	10.9	7.8	16.3	12.9	6.5	3.2
260	7.6	8.5	13.0	16.2	5.8	13.4	9.4	16.4	16.1	7.6	8.0

Fichier M227

DATE : 14-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	6.3	4.2	3.6	2.1	8.7	0.9	1.7	0.9	0.3	2.8	2.0
20	10.2	8.2	7.2	6.8	10.2	7.0	7.2	5.2	6.2	7.0	5.7
30	11.6	8.0	9.1	9.1	11.6	10.5	10.7	8.1	8.8	8.4	8.5
40	11.0	8.0	9.7	11.2	11.6	10.7	11.4	9.5	10.0	8.7	8.4
50	9.5	7.0	10.0	12.1	10.8	10.5	12.0	10.3	11.6	9.6	7.7
60	8.8	6.6	10.9	10.6	9.5	10.2	12.3	10.5	10.6	9.6	7.3
70	7.3	6.4	10.9	10.8	8.4	9.5	10.5	11.5	10.9	9.7	7.0
80	7.0	7.3	11.7	9.8	7.5	9.7	10.5	11.3	10.4	9.6	6.4
90	6.8	7.3	11.3	9.3	7.2	9.6	10.8	12.5	10.0	9.7	5.9
100	7.1	6.9	11.0	9.4	6.5	9.2	9.8	11.9	11.0	9.8	4.2
120	8.2	8.1	9.8	10.5	6.6	10.7	8.8	12.3	11.7	9.9	6.6
140	7.9	13.3	9.8	12.3	6.4	11.6	9.3	11.9	11.7	9.9	5.1
160	7.5	7.0	9.8	14.8	5.8	11.7	10.1	12.1	11.0	9.7	5.1
180	7.4	8.1	10.3	17.2	7.1	10.6	9.7	10.5	10.3	8.5	4.5
200	8.2	8.7	10.6	19.2	7.9	9.9	9.9	10.9	11.4	7.9	4.7
220	9.3	9.7	12.0	19.1	8.1	9.7	10.5	17.3	12.0	7.5	5.0
240	7.0	8.8	14.6	17.0	6.1	12.0	7.8	15.9	13.5	6.4	3.8
260	7.2	8.8	13.2	18.1	6.5	13.7	10.5	16.6	16.6	7.6	9.6

Fichier M230

DATE : 17-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	7.9	7.3	5.9	7.1	7.0	6.3	5.5	6.2	6.1	6.8	5.5
20	11.2	9.6	6.5	8.6	10.8	9.7	9.7	8.7	9.8	6.2	8.8
30	13.0	9.0	8.9	11.4	12.5	12.4	13.1	11.8	10.9	9.7	9.3
40	12.0	9.0	9.5	12.6	12.0	11.9	12.9	12.3	11.6	10.4	9.1
50	10.5	7.8	9.5	12.1	13.0	11.5	12.6	12.4	11.5	9.8	8.0
60	10.2	7.1	10.4	12.3	11.2	11.1	12.5	13.1	11.1	10.0	7.6
70	8.4	6.8	11.8	11.2	10.5	10.3	12.3	13.2	10.7	9.9	7.2
80	7.9	7.5	13.0	11.3	9.6	10.6	11.4	12.0	11.0	10.3	6.8
90	7.9	7.7	13.0	10.9	8.6	10.4	11.2	12.9	11.2	10.0	5.5
100	7.2	7.2	12.0	10.3	6.9	9.6	11.2	12.7	11.2	10.3	5.3
120	8.0	8.0	10.0	11.2	7.8	11.6	8.8	12.6	11.2	10.1	7.6
140	8.2	8.3	9.5	14.7	6.7	11.9	10.3	12.1	11.6	9.6	5.4
160	8.5	8.8	10.0	15.7	6.0	12.9	10.1	11.9	12.0	9.7	5.6
180	7.2	8.8	10.7	18.6	6.1	11.6	10.4	11.4	11.3	8.9	5.6
200	8.4	8.8	11.7	20.0	7.3	11.9	10.0	13.6	12.3	9.0	5.5
220	9.7	9.4	12.5	19.3	8.4	11.2	10.9	19.0	13.4	8.3	5.3
240	7.8	9.4	14.9	18.4	6.3	13.1	8.6	17.7	15.9	7.4	3.7
260	8.0	9.4	14.4	19.8	6.1	14.8	11.1	17.7	17.5	7.9	9.6

Fichier M232

DATE : 19-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	8.4	5.8	3.4	5.1	7.7	4.3	4.0	3.8	2.3	3.8	4.8
20	9.8	7.7	6.5	7.5	9.8	7.6	7.6	5.7	5.9	6.8	6.9
30	11.3	8.9	7.4	10.4	11.7	10.6	11.2	9.3	8.2	8.8	8.5
40	10.2	8.6	8.0	11.3	11.2	10.0	11.4	10.1	9.1	8.8	9.1
50	9.1	7.8	9.2	11.8	10.7	11.0	12.2	11.3	10.0	8.6	8.0
60	8.0	6.7	10.2	11.5	10.2	11.1	11.5	11.2	10.5	9.8	7.0
70	7.8	7.0	11.2	11.0	9.8	9.9	11.2	11.3	10.7	9.1	6.7
80	7.2	7.2	11.4	10.5	8.6	9.6	10.4	12.2	10.5	9.4	6.2
90	7.3	8.1	11.3	10.6	8.0	9.9	10.9	11.7	10.7	9.2	5.5
100	7.6	6.9	10.5	10.2	7.1	9.8	10.0	11.2	10.9	8.4	5.1
120	7.6	7.1	9.1	9.8	6.6	10.9	8.3	12.9	11.1	8.9	6.6
140	8.1	7.9	9.5	12.3	6.8	11.5	8.8	11.7	11.5	9.6	4.7
160	8.4	7.7	9.4	14.4	5.9	11.9	9.6	11.2	11.2	9.4	5.1
180	7.3	7.9	10.3	16.9	5.7	10.8	9.8	11.4	10.4	8.2	4.9
200	12.7	8.2	11.0	19.4	7.3	11.2	10.3	13.0	11.4	8.4	5.5
220	9.1	8.3	11.4	17.5	8.0	10.3	10.2	17.2	12.2	8.0	5.2
240	6.3	8.8	13.8	17.5	6.3	11.3	8.2	15.8	12.5	6.2	3.6
260	7.8	8.5	12.0	17.0	5.8	13.6	10.9	15.8	15.6	6.8	8.6

Fichier M234

DATE : 21-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	7.6	4.1	1.7	4.8	6.3	5.0	3.3	2.6	7.8	2.3	3.4
20	10.1	7.0	4.1	6.9	9.9	8.1	6.1	5.0	9.9	5.8	5.7
30	11.0	8.6	7.2	9.5	10.8	10.0	10.4	9.6	10.9	8.4	8.3
40	10.1	8.7	8.0	11.5	11.9	11.0	10.8	8.4	10.6	8.2	8.0
50	10.3	7.4	8.8	11.4	11.6	10.5	11.7	10.1	10.4	8.9	8.2
60	8.8	7.1	9.8	12.2	10.3	11.0	12.1	10.7	10.6	9.2	7.4
70	7.7	7.1	11.2	11.6	9.9	9.6	11.6	11.4	10.9	9.5	7.3
80	7.5	7.3	11.3	10.9	9.4	9.9	11.0	12.0	11.3	9.0	6.6
90	7.1	7.8	11.8	11.2	9.0	10.3	11.1	12.1	11.8	9.3	5.6
100	7.0	6.5	10.3	10.4	7.1	10.3	10.5	12.5	11.4	9.4	4.3
120	7.9	7.3	9.3	10.8	6.4	10.8	10.0	12.1	10.8	9.3	7.6
140	7.9	8.0	9.6	13.0	6.8	11.9	9.2	12.8	11.4	9.6	5.1
160	8.0	7.6	10.2	14.9	6.4	11.8	9.9	11.3	11.3	9.6	4.8
180	7.9	7.7	10.6	17.7	6.3	11.3	9.6	11.6	12.6	8.8	4.7
200	8.3	8.5	11.1	19.7	7.2	12.3	10.1	12.7	13.8	8.1	5.7
220	10.1	9.9	17.6	18.8	8.4	10.8	10.5	18.0	17.9	8.7	5.4
240	7.1	8.4	14.5	17.0	5.6	13.0	8.2	17.4	17.0	6.8	3.8
260	7.8	8.6	12.9	17.7	6.4	14.0	11.2	17.2	16.7	7.8	9.0

Fichier M239

DATE : 26-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	15.6	14.0	11.4	10.9	13.1	8.5	8.1	8.2	10.5	8.6	11.4
20	16.0	14.3	14.6	12.4	14.5	12.4	13.0	11.8	11.2	11.9	14.2
30	16.6	15.4	16.0	13.5	14.9	15.7	16.2	15.5	14.1	14.1	15.4
40	15.0	13.9	15.7	15.7	14.7	15.9	16.8	15.8	14.1	14.5	14.4
50	13.5	14.0	14.8	16.0	13.6	14.6	16.2	15.7	15.9	12.6	14.8
60	13.0	12.8	15.0	15.0	13.5	14.7	15.9	16.7	15.6	12.7	13.5
70	11.5	11.8	14.7	14.8	13.3	12.3	14.9	16.4	13.9	12.7	13.1
80	9.4	9.8	13.7	13.8	13.3	11.7	15.1	16.1	13.2	12.2	13.2
90	8.4	8.8	13.1	14.5	13.5	11.8	14.2	16.0	13.1	11.6	12.1
100	7.6	6.9	12.1	14.0	13.2	12.0	14.0	15.5	12.3	12.1	12.4
120	7.8	7.7	10.0	14.8	11.3	13.2	16.1	15.2	13.7	11.7	9.2
140	8.2	8.1	9.8	13.5	6.7	13.8	15.1	15.4	14.2	12.0	4.6
160	7.7	8.1	9.7	15.0	6.5	15.5	11.0	15.2	13.8	11.7	5.8
180	7.8	8.3	10.1	17.4	6.2	15.2	10.4	14.7	15.0	12.0	4.7
200	8.3	9.0	12.0	19.8	7.6	14.5	10.4	18.9	13.7	10.9	5.4
220	9.9	9.6	12.2	19.1	7.9	13.1	10.4	21.3	19.1	9.9	5.3
240	7.5	8.3	14.6	18.2	7.2	12.5	8.5	18.1	13.8	7.4	4.0
260	8.5	10.2	13.2	18.5	6.3	14.6	10.6	18.4	10.8	8.1	10.1

Fichier M241

DATE : 28-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	12.2	10.1	9.2	8.9	10.9	6.7	6.6	6.4	8.9	6.5	8.5
20	13.5	11.7	11.1	9.8	11.3	9.2	9.9	9.2	8.4	9.9	10.8
30	13.3	12.2	13.0	12.0	12.6	12.2	13.3	11.2	10.8	11.0	12.7
40	12.5	12.0	13.6	13.0	12.0	12.5	13.2	11.5	11.6	10.9	11.5
50	12.8	11.7	12.6	14.3	11.7	12.2	13.6	13.2	12.3	11.5	11.4
60	12.6	11.7	13.7	13.0	12.0	12.4	14.0	13.0	12.2	11.3	11.2
70	11.6	11.6	15.2	13.6	12.6	10.9	14.0	14.1	13.1	11.5	11.4
80	11.4	10.8	15.1	13.4	12.6	11.2	12.5	14.3	12.1	11.3	11.5
90	10.3	10.5	13.9	14.3	13.2	10.8	13.5	13.7	11.8	11.3	11.8
100	7.9	7.5	13.1	14.7	13.6	11.0	13.2	14.4	12.2	11.1	11.6
120	7.4	7.7	9.4	15.9	13.1	13.0	16.6	14.3	13.2	11.5	13.4
140	8.1	7.4	9.2	15.4	9.1	13.9	16.4	14.2	13.8	11.9	7.0
160	7.5	7.3	9.1	14.2	5.6	14.5	12.8	14.1	13.9	11.6	4.8
180	7.4	7.4	10.0	16.3	5.9	15.5	9.7	15.3	14.2	11.2	4.8
200	7.8	8.2	10.0	18.8	7.6	14.5	9.8	18.2	14.2	11.1	4.6
220	9.6	9.2	13.1	18.2	7.8	15.1	10.3	20.3	15.5	11.2	4.9
240	7.5	8.3	14.3	16.6	5.9	14.1	7.8	19.5	14.5	7.8	3.5
260	7.8	7.8	12.3	17.5	6.2	13.6	10.2	18.7	16.8	7.9	9.1

Fichier M242

DATE : 29-08-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	16.5	14.2	12.6	12.5	14.8	9.1	9.9	10.0	10.7	9.3	12.9
20	15.3	15.1	15.3	12.5	14.4	12.4	13.7	13.2	11.4	13.4	14.6
30	15.6	14.5	15.7	13.9	14.7	15.3	16.1	15.1	13.9	14.2	14.2
40	14.7	13.6	15.7	15.1	14.3	15.7	17.1	16.3	14.7	13.3	13.4
50	13.3	13.7	15.5	15.5	13.4	15.7	16.0	15.2	14.7	13.2	12.6
60	13.1	12.3	15.5	15.1	13.2	14.5	16.3	16.2	14.5	12.5	12.3
70	12.5	12.3	15.5	14.5	13.4	12.4	13.7	14.4	13.8	11.8	12.2
80	12.5	12.4	15.3	15.3	13.3	12.0	13.8	14.8	12.9	12.1	12.5
90	11.5	10.5	15.0	14.1	13.6	11.8	13.8	14.6	12.7	11.4	12.2
100	9.0	8.1	14.2	14.7	13.7	11.8	13.9	14.0	12.2	12.0	14.7
120	7.9	7.9	11.0	15.6	13.2	12.3	16.5	14.0	13.2	10.6	11.2
140	8.4	8.1	9.1	16.9	10.2	13.9	16.9	13.9	13.9	11.2	6.5
160	7.9	7.5	9.0	14.4	6.3	14.8	15.4	14.6	13.3	11.8	5.1
180	7.5	8.1	10.1	17.4	6.4	15.0	9.3	14.8	13.9	11.3	4.8
200	7.7	8.6	11.1	18.8	7.1	14.5	9.8	17.5	14.2	12.1	5.0
220	9.3	8.5	13.2	18.5	7.5	15.7	10.5	21.7	16.1	11.0	5.2
240	6.5	8.4	14.0	16.7	6.3	14.7	7.5	19.7	15.3	9.3	4.2
260	7.2	8.4	12.2	17.3	6.3	15.1	10.2	20.3	16.9	8.5	10.1

Fichier m246

DATE : 02-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	5.7	8.6	7.5	8.5	11.1	10.5	6.1	4.7	9	5.1	6.5
20	4	11.2	10.5	10	11.7	10.9	9.9	8.8	11.1	8.8	10.9
30	9.1	12.3	12.9	13.2	13.1	11.1	13.3	10.9	8.7	10.9	11.6
40	14	11.9	12.6	13.1	12.6	10.4	13.8	12.5	9.9	10.5	11.7
50	12.3	12	13	13	11.7	10.5	13.4	12.8	11.3	10.7	11.1
60	14.1	11.7	13.2	13	11.5	11.5	12.5	13.4	12.1	11.3	11
70	14.8	12.3	14.3	13.2	11.1	10.8	12.2	13.2	12.1	11	10.8
80	12.8	12.9	16.2	14.5	12.4	12.1	12.3	13.5	11.9	11.5	11
90	12.4	13.3	15.8	15	13.2	12.6	13.5	13.6	11.9	11.7	11.8
100	11.8	13.6	15.1	15.3	13.6	13	14.5	13.8	11.6	10.7	11.8
120	12.9	14.1	17.4	18.7	13.8	14.5	17.6	14.3	12.8	12.1	15.7
140	14.2	9.9	17	20.7	13.3	15.6	18.5	14.4	14.6	12.5	12.1
160	15.7	7.5	17.7	21	12.3	15.5	20.6	15	14.7	11.4	12.7
180	15.1	8.1	13.5	21.3	13.5	16.9	19.6	15.8	15.2	12.1	11.3
200	13.3	8.5	10.5	19.2	10	19	11.4	18.5	15.1	12.8	5.7
220	7.8	8.3	11.9	17.4	7.6	20.1	9.8	21.3	17.8	13.1	5.1
240	5.4	7.9	14.3	17.2	6	17.5	7.7	19.2	18.1	11.6	3.7
260	6.1	8.7	12.6	17.3	5.4	18.3	10.2	18.9	19.2	12.5	8.1

Fichier M253

DATE : 09-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	12.0	9.4	9.0	9.1	11.0	5.7	5.9	5.3	7.6	6.2	9.9
20	11.3	10.5	10.5	10.4	11.8	9.5	9.4	9.2	8.2	9.4	10.9
30	11.3	11.2	13.2	12.1	13.2	12.3	13.0	11.7	11.8	11.7	11.5
40	10.6	10.4	11.0	12.1	12.0	12.3	13.9	12.9	12.5	10.6	10.6
50	10.9	10.3	11.5	11.1	10.6	11.8	12.9	12.3	12.9	10.5	10.8
60	10.8	9.8	11.5	12.5	10.1	11.0	12.8	13.0	12.4	9.6	10.1
70	11.8	11.0	12.5	12.2	9.8	9.9	11.2	12.6	12.0	10.1	10.5
80	12.1	12.1	13.2	11.9	11.0	10.4	10.6	12.3	11.9	9.6	10.8
90	12.8	12.3	13.6	13.7	11.6	9.5	11.9	12.8	10.8	9.8	10.8
100	13.5	12.4	14.3	14.0	12.1	9.6	12.1	11.8	11.7	9.4	12.9
120	15.6	12.9	15.1	22.7	11.5	10.7	15.0	12.7	12.0	9.3	11.1
140	14.7	13.1	16.0	19.8	11.5	11.3	17.7	13.1	12.6	9.1	12.1
160	13.5	12.4	16.1	22.4	11.5	12.5	19.3	13.1	12.2	9.5	12.6
180	10.4	9.4	16.2	22.6	12.3	13.3	19.7	13.8	13.6	9.9	12.1
200	7.9	8.4	15.8	22.1	14.0	14.2	17.7	17.2	15.0	10.0	10.4
220	9.2	8.9	15.4	24.0	13.7	16.6	14.2	20.2	16.6	10.9	6.2
240	6.9	8.1	14.4	20.9	11.9	17.2	7.8	18.5	17.1	10.6	4.7
260	7.8	8.4	13.6	20.0	10.6	17.8	10.2	18.3	19.1	12.0	11.2

Fichier M258

DATE : 14-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	12.1	10.6	9.3	10.6	5.9	5.6	5.4	6.7	7.1	5.1	6.6
20	12.1	11.6	11.7	8.2	10.8	9.7	10.2	10.1	7.6	9.6	10.4
30	12.2	12.3	13.7	10.9	13.6	13.5	14.0	12.8	11.2	11.5	12.1
40	11.7	11.9	13.1	12.4	13.7	14.2	14.8	13.3	11.9	11.0	11.8
50	11.3	10.7	13.5	13.1	13.5	13.2	13.7	13.6	13.3	10.8	10.3
60	11.1	10.0	14.0	13.1	12.1	12.5	13.5	12.7	12.9	11.5	10.4
70	10.8	9.8	13.3	11.6	11.3	11.6	12.5	13.5	12.4	11.2	11.0
80	11.7	11.0	13.6	12.2	11.5	10.9	12.1	13.2	11.6	10.7	10.3
90	11.9	11.1	13.2	11.7	11.0	11.3	12.3	13.3	12.4	11.2	10.6
100	13.4	11.4	12.7	11.8	10.7	11.3	12.4	13.1	11.8	10.7	10.9
120	13.5	12.2	14.7	12.5	11.5	12.7	15.3	12.8	13.0	10.1	14.1
140	13.6	12.4	14.6	16.2	11.2	13.6	18.0	12.6	13.4	9.0	12.0
160	12.7	12.5	15.6	18.7	11.8	12.8	19.7	13.5	13.2	9.3	12.1
180	10.8	10.9	15.6	21.0	11.0	13.3	19.4	14.6	12.7	9.2	12.2
200	8.8	9.1	16.5	22.6	11.5	13.6	17.7	17.4	15.2	9.8	11.9
220	9.0	9.5	17.4	23.3	13.4	15.7	16.6	20.6	17.1	10.8	10.7
240	7.0	8.5	16.3	20.4	12.3	15.9	9.9	19.4	16.4	9.8	4.5
260	9.3	8.8	13.2	20.8	13.0	16.7	11.4	19.2	19.4	11.8	9.3

Fichier M260

DATE : 16-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	15.5	13.0	10.4	10.3	12.0	8.0	8.5	7.3	8.9	8.3	8.6
20	16.2	12.6	12.9	12.3	13.3	10.6	12.6	10.4	9.8	8.9	11.9
30	14.5	12.2	15.2	14.1	14.9	14.8	15.2	13.7	12.8	13.5	13.9
40	12.5	10.7	14.3	13.9	13.9	15.2	15.9	14.5	14.1	12.4	13.5
50	11.4	9.8	13.8	12.9	13.1	13.7	14.6	13.8	14.3	12.0	12.0
60	12.0	9.6	13.5	12.1	11.5	13.1	14.4	13.6	13.9	12.0	11.1
70	10.8	10.2	14.7	13.2	11.5	11.5	12.2	13.3	12.5	11.5	11.5
80	11.5	10.8	14.4	13.3	11.3	11.3	11.6	13.0	11.5	11.4	10.9
90	12.3	11.2	13.7	14.0	11.3	11.0	11.9	12.9	11.0	11.4	10.8
100	12.2	12.4	13.5	16.1	11.5	10.8	12.6	12.6	10.7	10.3	15.0
120	13.1	13.1	14.3	18.3	11.0	12.2	15.2	12.2	12.3	10.3	11.4
140	13.9	12.1	14.4	20.0	10.4	12.6	17.1	13.3	12.4	10.3	12.2
160	12.3	12.3	15.8	22.6	10.5	13.7	19.8	12.8	12.7	9.8	12.5
180	11.2	11.4	15.1	22.8	11.5	13.7	18.7	14.0	12.6	9.6	12.4
200	10.0	8.8	16.3	22.1	12.0	12.9	17.5	17.1	14.2	9.0	12.1
220	9.5	9.8	17.5	22.1	13.2	16.0	16.3	19.8	16.7	8.9	7.8
240	6.7	8.7	17.3	20.9	12.1	16.6	15.6	18.7	15.4	8.5	7.5
260	8.0	8.5	14.1	20.0	11.9	16.9	10.8	18.3	19.2	9.7	11.2

Fichier M262

DATE : 18-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	13.2	10.5	7.6	6.7	9.7	6.2	5.7	4.8	7.9	5.8	9.5
20	13.5	11.6	9.9	9.6	12.0	9.4	10.1	8.6	7.7	9.6	10.5
30	13.0	12.8	13.2	12.2	13.6	13.2	14.2	11.6	10.7	11.2	11.6
40	11.4	11.8	13.0	12.9	13.3	12.9	14.2	13.1	11.8	10.7	10.5
50	11.1	11.5	12.7	12.7	12.2	12.7	13.0	13.1	13.5	11.5	10.1
60	11.5	10.7	12.9	12.3	11.2	11.9	13.1	12.0	12.4	11.3	11.2
70	11.6	10.1	14.5	12.2	11.3	11.2	12.5	13.2	12.1	10.9	10.6
80	10.9	10.3	14.6	12.0	11.6	10.7	11.7	12.9	12.2	10.6	11.2
90	11.0	10.3	14.6	13.0	12.0	10.9	12.4	12.7	11.2	10.9	11.6
100	12.2	10.3	13.8	13.0	11.2	10.0	12.2	12.5	11.1	10.1	14.7
120	13.4	11.4	14.3	16.3	11.7	12.2	14.5	13.0	12.3	9.5	11.4
140	13.6	11.9	14.5	18.2	11.7	13.2	17.2	13.1	12.8	10.2	12.0
160	12.5	12.1	15.6	20.5	10.0	13.5	19.6	13.5	12.6	9.3	11.8
180	12.1	11.4	15.9	21.3	11.8	13.4	19.1	14.1	12.7	9.4	13.2
200	9.9	9.6	15.7	23.5	12.3	13.7	17.7	16.7	13.4	10.1	12.0
220	9.8	8.5	16.3	23.1	13.4	15.7	15.2	20.5	15.9	10.7	7.7
240	7.3	8.8	17.8	21.1	12.8	16.1	9.8	18.1	16.1	9.8	9.1
260	8.5	8.7	15.3	21.7	12.6	17.2	10.6	19.5	17.4	11.1	10.6

Fichier M268

DATE : 24-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	5.9	6.8	6.4	6.5	4.3	5.2	3.2	5.5	5.0	5.2	0.5
20	8.4	8.4	8.7	8.3	8.6	10.9	5.3	2.8	7.0	7.4	5.8
30	11.0	9.5	9.9	11.3	10.7	9.9	9.3	6.0	9.4	8.5	4.8
40	11.2	10.1	10.5	11.0	10.7	9.6	10.2	8.3	10.0	8.4	5.0
50	10.7	9.6	11.9	10.7	11.2	9.9	11.7	9.4	10.1	9.0	8.2
60	10.5	9.4	12.8	11.0	10.8	9.4	11.4	9.9	9.9	9.5	8.8
70	10.0	9.9	12.7	12.0	9.9	9.3	10.7	10.8	9.7	9.3	9.1
80	10.6	10.5	12.7	12.2	10.5	9.1	10.7	11.4	10.3	9.6	9.2
90	10.7	10.7	13.2	13.0	10.8	10.1	11.5	10.3	10.7	9.3	9.3
100	11.3	10.7	14.2	14.3	11.0	10.1	11.5	11.7	11.9	9.5	11.0
120	12.0	11.5	14.9	14.1	11.6	12.2	13.6	11.4	11.4	8.9	13.6
140	12.7	11.9	15.4	19.3	11.0	12.3	16.5	12.1	11.9	9.2	11.3
160	12.7	11.9	16.0	21.4	10.4	13.7	18.6	13.0	13.0	9.2	12.4
180	12.4	11.6	16.8	21.6	11.0	13.1	20.2	12.9	14.1	9.7	12.3
200	11.9	9.2	17.5	21.6	12.2	14.4	17.4	14.9	20.9	10.0	13.0
220	10.9	10.1	21.4	23.0	13.2	17.5	17.1	18.8	20.4	10.5	13.6
240	7.2	8.1	16.6	21.3	12.0	16.4	12.6	17.2	18.4	10.8	8.9
260	7.8	8.9	16.2	22.6	13.7	18.0	11.6	19.0	18.9	12.8	10.5

Fichier M272

DATE : 28-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	7.3	4.0	3.8	3.9	2.2	3.1	7.6	4.1	3.0	6.5	3.7
20	8.6	6.6	5.9	6.6	6.2	10.9	2.8	1.9	5.6	9.9	3.0
30	10.3	9.1	8.1	9.5	8.6	8.3	4.7	4.7	7.9	11.0	3.7
40	9.7	8.6	9.5	9.7	9.9	8.9	7.5	6.6	8.6	10.9	6.7
50	10.2	7.9	9.7	9.8	9.6	8.5	8.6	8.1	9.0	11.5	7.6
60	10.9	8.6	11.4	10.0	10.0	9.0	10.3	8.9	9.7	11.3	7.8
70	10.5	8.9	11.3	10.1	9.1	8.5	9.8	10.3	9.4	11.5	8.0
80	11.5	8.6	11.5	11.7	9.5	9.2	9.7	10.8	9.6	11.3	8.0
90	12.5	9.2	13.1	12.3	10.2	9.1	10.2	11.0	9.6	11.3	8.2
100	12.6	10.4	12.6	13.8	9.6	8.7	9.2	10.3	9.8	11.1	9.2
120	11.9	11.0	13.8	15.5	10.7	10.6	13.9	11.5	10.8	11.5	12.5
140	11.4	11.5	15.3	19.5	10.8	11.8	15.3	11.8	12.0	11.9	11.1
160	11.8	11.4	16.0	20.4	10.7	12.0	17.6	11.8	12.4	11.7	11.6
180	11.0	11.0	15.9	22.8	11.1	12.9	8.3	12.1	13.0	11.2	12.6
200	10.9	9.8	17.3	22.8	12.0	15.3	17.1	9.3	15.5	11.1	12.9
220	8.7	9.9	20.5	22.7	12.5	21.5	17.0	17.0	17.7	11.2	12.6
240	7.3	9.3	17.0	22.0	12.0	16.7	14.1	17.4	18.1	7.8	9.3
260	10.3	9.1	17.4	21.9	13.1	17.4	12.9	18.2	18.8	9.0	12.5

Fichier M274

DATE : 30-09-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	7.4	2.9	3.6	3.1	1.5	3.2	2.5	4.8	2.4	1.0	5.8
20	8.1	5.8	5.7	6.0	4.4	6.2	3.0	1.2	4.7	3.8	2.6
30	9.1	7.2	6.8	8.8	8.4	8.0	3.9	3.8	7.1	6.9	3.1
40	9.3	7.3	7.5	9.6	9.5	8.2	6.5	6.1	7.8	7.0	5.2
50	10.2	8.2	9.1	10.1	10.1	9.0	8.2	7.7	8.2	8.0	6.5
60	10.3	8.2	9.9	10.3	9.7	8.7	9.3	9.7	8.8	8.5	7.8
70	10.9	8.8	10.3	10.1	8.9	8.3	10.1	9.2	8.8	8.2	7.3
80	11.0	9.1	10.7	11.7	8.8	8.4	9.3	10.7	8.4	8.8	7.8
90	12.3	9.5	11.7	12.4	9.5	8.9	10.3	11.0	9.5	7.9	8.3
100	11.9	9.9	12.3	13.2	9.1	9.2	9.5	10.2	9.9	7.8	9.3
120	12.6	11.0	14.1	16.5	10.6	10.0	12.9	11.5	10.5	7.7	12.3
140	11.9	11.9	13.9	19.7	9.8	11.4	15.7	11.2	10.5	8.5	10.1
160	11.8	11.6	15.5	20.2	9.6	12.1	17.7	11.3	11.7	8.5	11.2
180	10.5	11.5	15.5	22.8	10.4	12.6	19.1	13.2	12.9	8.2	11.5
200	10.2	9.6	17.9	23.4	11.5	14.3	17.5	14.4	15.2	8.8	12.0
220	9.0	10.1	20.6	23.2	13.2	17.3	17.5	18.1	17.7	9.7	13.1
240	7.5	8.5	16.4	22.1	13.0	16.7	13.6	17.6	18.0	9.0	10.1
260	10.9	9.1	17.8	21.4	13.4	18.0	12.9	19.0	18.2	11.4	12.5

Fichier M276

DATE : 02-10-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	6.1	2.8	3.2	2.6	0.5	2.0	2.1	5.3	1.6	0.9	0.5
20	7.9	4.8	5.3	5.3	3.9	4.8	2.7	1.1	3.7	2.7	1.1
30	9.2	6.7	6.8	9.1	7.1	7.1	5.5	3.6	5.8	5.8	4.6
40	9.2	7.4	7.5	9.9	9.0	8.0	7.5	5.6	7.0	7.1	5.9
50	8.6	7.4	9.4	9.2	9.3	7.6	8.7	7.0	8.5	6.8	6.6
60	9.3	8.1	10.0	9.9	9.3	8.0	10.1	8.4	8.2	7.0	7.3
70	9.1	8.2	10.3	9.7	8.6	7.2	10.2	9.5	8.2	7.0	7.2
80	10.4	8.5	10.6	11.5	8.9	8.4	9.9	9.3	8.5	7.0	7.5
90	11.9	8.8	10.9	12.4	8.6	8.8	9.1	10.6	9.2	6.4	8.6
100	11.9	10.0	12.4	13.7	8.6	9.2	9.5	9.6	8.8	5.8	8.5
120	11.8	11.0	13.4	16.0	9.8	10.1	11.9	10.5	10.1	5.8	12.2
140	11.6	11.4	14.8	19.1	10.0	10.6	14.1	11.0	10.6	6.4	9.5
160	11.5	11.0	15.3	21.2	10.1	12.1	17.9	11.0	11.7	7.1	11.0
180	10.9	11.9	16.2	23.0	10.6	11.5	17.9	12.5	12.8	7.6	11.0
200	10.7	9.9	17.7	22.9	11.5	14.1	17.0	14.1	15.7	7.8	11.5
220	8.2	8.2	9.9	20.7	23.6	13.7	16.8	17.0	15.9	9.6	12.6
240	7.4	9.2	16.6	20.9	11.7	16.8	14.7	17.7	17.2	8.8	9.8
260	10.1	8.9	17.2	22.6	13.2	17.3	14.6	18.1	17.6	11.3	12.9

Fichier m281

DATE 07-10-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	5.0	2.3	0.7	0.9			3.2	2.5	1.1	3.6	
20	6.5	2.9	4.9	3.1	1.4	3.3	0.7	0.3	1.6	2.9	5.4
30	7.3	5.5	5.9	6.4	4.9	6.4	3.8	2.2	4.3	6.1	6.2
40	8.1	5.9	7.6	7.5	6.9	7.2	5.7	4.3	5.3	7.5	6.1
50	7.8	6.2	8.6	7.5	8.2	7.2	7.4	6.1	7.0	7.2	6.2
60	8.3	7.5	9.5	8.1	8.1	7.2	8.4	7.0	7.6	7.3	7.5
70	9.2	6.9	9.4	8.3	7.5	7.1	8.5	8.1	7.1	7.3	7.9
80	10.0	7.7	10.0	9.4	7.6	6.6	8.8	8.9	7.3	7.4	9.1
90	10.8	8.3	8.7	10.9	7.1	8.0	8.8	9.2	8.0	6.7	11.4
100	11.4	8.2	11.1	11.8	7.6	6.5	8.1	9.1	7.6	6.2	8.7
120	11.6	9.7	12.7	15.4	8.7	7.8	10.9	9.9	9.4	6.2	10.9
140	11.0	9.4	13.4	18.1	8.8	9.7	13.6	10.4	10.4	6.8	11.6
160	10.4	9.7	14.0	18.9	9.1	11.1	16.3	10.1	10.9	7.6	11.2
180	10.1	10.5	15.2	21.1	9.8	11.6	16.5	11.8	12.2	8.0	13.1
200	10.3	10.1	16.6	21.2	10.7	13.4	15.5	12.5	13.9	8.3	13.1
220	9.0	10.1	20.2	21.8	11.8	16.1	16.9	16.4	15.6	10.1	15.5
240	7.4	8.5	16.2	20.2	11.5	16.6	13.1	16.4	16.9	9.4	11.5
260	9.4	8.5	16.2	21.0	12.5	16.4	14.3	17.4	17.4	11.9	12.0

Fichier M283

DATE : 09-10-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	5.0	0.1	2.2	1.5	0.2		2.7	0.4	1.3	2.6	
20	6.7	2.2	4.5	3.9	1.1	2.6	0.3	1.6	1.4	3.6	4.3
30	7.8	5.2	6.7	6.6	4.4	5.5	3.1	4.5	4.2	4.5	5.8
40	7.4	6.1	7.6	7.5	6.1	7.2	5.1	6.2	5.6	5.5	5.9
50	7.9	6.5	8.4	7.2	8.0	7.0	7.4	7.1	6.4	6.3	6.1
60	8.1	6.3	10.4	7.6	7.6	7.5	8.7	8.8	6.8	6.8	7.1
70	8.9	6.8	10.3	8.4	7.7	6.7	9.0	8.3	7.0	7.2	7.6
80	10.1	8.0	10.9	9.6	7.3	7.4	8.5	9.2	7.5	7.6	7.6
90	11.2	7.9	11.4	11.9	7.2	6.9	8.2	9.4	7.5	6.9	12.9
100	11.2	7.8	12.6	12.8	7.1	7.7	8.0	9.6	7.7	6.3	9.1
120	11.4	9.4	13.7	16.3	8.6	8.9	10.0	11.3	8.6	6.4	10.0
140	10.8	9.2	13.7	17.9	9.1	9.5	12.8	11.2	10.7	6.9	11.7
160	11.4	9.8	14.9	23.1	9.5	10.4	15.9	10.9	11.8	7.4	12.3
180	10.3	9.9	10.7	21.4	10.0	11.4	17.2	12.4	13.6	8.2	12.9
200	10.5	9.8	16.5	22.1	11.7	13.2	15.8	14.6	15.0	8.5	12.0
220	9.3	10.1	19.5	24.4	12.4	14.8	17.0	18.4	21.7	9.6	15.6
240	7.8	8.9	16.6	22.2	12.1	15.7	14.5	17.7	18.0	9.2	13.1
260	10.9	8.8	17.1	21.7	13.3	17.1	14.5	18.1	18.8	11.6	12.6

Fichier M286

DATE : 12-10-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	0.1	0.7	2.5				4.3	3.4	2.4		
20	2.1	1.1	3.6	0.7	0.7	5.0	6.1	0.3	0.1	1.4	3.7
30	4.4	3.1	6.5	1.5	0.3	0.8	7.3	3.0	2.6	4.0	5.0
40	7.0	5.1	6.9	1.1	1.5	2.4	9.9	4.9	4.4	4.7	5.6
50	7.1	6.5	7.8	3.9	4.1	3.8	10.2	6.6	4.5	5.0	5.9
60	7.2	6.1	9.3	5.8	5.6	5.4	11.7	6.9	6.0	5.6	6.0
70	7.9	6.7	9.8	7.8	6.6	6.5	14.1	8.4	6.0	5.9	7.2
80	7.8	7.1	10.6	7.9	7.0	6.9	15.7	8.9	6.5	6.0	7.4
90	7.7	7.3	10.8	8.2	6.8	7.3	16.4	8.7	6.7	7.2	11.7
100	9.5	8.0	11.6	8.1	6.9	7.2	17.8	9.1	6.9	6.9	8.3
120	10.9	8.8	13.5	7.6	8.6	8.5	19.6	9.9	7.8	10.0	9.6
140	10.7	9.0	13.8	7.9	9.3	9.3	21.7	10.2	8.9	8.3	10.7
160	11.0	9.6	14.6	10.6	8.9	10.4	21.1	10.0	11.5	9.5	11.5
180	10.5	10.0	14.9	13.0	9.4	11.1	22.4	11.4	13.6	10.7	11.9
200	11.2	9.5	16.7	16.4	10.6	12.7	24.2	13.3	14.9	11.5	16.1
220	9.6	10.5	20.3	16.3	11.8	15.4	24.2	17.6	18.1	10.9	15.3
240	7.6	9.0	17.2	13.4	10.7	16.2	21.6	17.5	18.8	9.8	13.2
260	10.6	9.1	16.5	13.5	12.4	16.6	20.2	17.0	18.4	13.9	12.9

Fichier M309

DATE : 04-11-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	M45	M46	M54	M64
10	3.5	1.5	2.2				0.9	0.5			
20	4.1	3.0	4.4	2.8	0.4	0.9	0.9	2.5	2.3	0.7	
30	5.6	5.7	6.4	5.4	2.9	3.2	2.5	1.5	4.7	4.5	2.4
40	5.5	6.6	7.3	5.9	4.2	3.9	3.8	3.1	5.1	4.5	3.5
50	6.1	6.7	8.4	6.1	5.3	4.5	5.2	4.5	5.1	5.0	3.8
60	6.5	7.0	9.6	6.2	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.1	4.4
70	7.4	7.2	10.4	7.2	5.4	4.9	5.6	5.6	5.5	4.7	4.5
80	7.5	7.5	10.6	8.4	5.6	4.7	5.9	5.9	5.7	5.0	4.3
90	8.4	7.9	11.4	8.5	6.2	5.4	5.9	6.1	5.9	5.1	5.1
100	8.4	7.3	11.2	9.7	6.4	5.5	6.8	5.9	5.9	5.3	5.6
120	8.3	7.4	12.7	12.6	7.0	6.5	8.2	6.3	6.2	5.4	8.0
140	8.6	8.0	13.4	15.1	7.2	7.5	10.6	6.9	7.4	5.8	7.0
160	8.6	8.2	14.7	17.1	7.7	8.4	11.3	7.9	8.7	6.3	7.8
180	8.6	8.4	14.7	20.1	7.9	10.0	12.1	8.4	10.6	6.7	9.0
200	10.2	9.5	15.4	21.1	9.3	11.4	13.3	10.2	13.6	7.2	10.4
220	9.0	10.8	19.6	21.4	10.9	12.7	15.6	14.6	13.6	8.6	11.3
240	7.2	9.4	16.2	19.7	10.1	16.2	12.5	13.2	16.2	7.9	9.7
260	10.3	9.5	16.3	20.3	12.4	15.8	15.6	13.9	17.5	10.4	13.6

Fichier M323

DATE : 18-11-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	m45	m46	M54	M64
10	1.0	0.3					0.2				
20	2.9	3.0	2.5				0.4	2.2	1.7	1.1	
30	5.1	2.3	5.3	5.4	1.8	2.3	1.3	2.8	4.6	3.2	2.9
40	5.6	4.1	6.0	6.4	3.6	4.0	3.2	4.5	5.0	4.8	3.8
50	6.2	5.6	7.3	6.5	4.6	4.6	4.0	5.4	5.4	4.4	4.6
60	6.1	6.1	8.1	6.4	5.4	5.0	5.7	6.1	5.0	4.6	4.5
70	6.7	6.4	8.7	7.3	5.3	4.5	6.0	7.3	5.6	4.5	4.6
80	6.9	6.8	10.4	7.3	5.4	4.5	5.7	7.9	5.8	4.6	4.6
90	7.5	6.9	10.6	8.3	6.0	5.0	6.0	7.8	5.8	4.6	5.2
100	7.7	7.3	11.3	8.4	6.3	4.7	6.2	7.4	5.6	4.2	7.3
120	8.6	8.4	12.5	12.2	6.2	5.5	8.0	9.1	6.2	5.2	6.2
140	8.1	7.8	12.4	15.1	7.2	7.2	9.8	9.3	6.7	5.2	6.6
160	8.3	8.1	13.6	17.0	6.5	8.0	10.8	9.8	9.0	5.2	7.9
180	8.3	9.0	14.4	19.0	7.6	9.3	11.9	10.1	10.3	6.3	9.8
200	9.4	8.9	14.7	20.1	8.8	11.0	13.0	12.5	12.2	6.9	10.1
220	9.7	9.6	19.0	21.1	10.7	12.1	14.0	17.9	15.4	8.1	10.2
240	8.0	8.9	16.3	19.6	10.9	15.4	12.6	16.5	17.1	7.3	8.8
260	10.4	8.8	16.5	20.9	11.7	14.9	14.4	17.4	18.1	9.5	14.5

Fichier M337

DATE : 02-12-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	m45	m46	M54	M64
10	1.3	0.4	0.2				0.8	0.1	2.3		
20	3.9	2.3	2.2	3.6	0.3		1.0	5.4			
30	5.5	4.8	4.9	5.6	0.6	2.4	1.6	1.4	2.7	6.8	0.7
40	5.5	5.5	5.7	6.6	2.4	3.6	3.1	2.7	4.0	7.8	2.3
50	6.0	6.0	6.9	6.1	4.4	4.4	4.3	4.0	4.7	8.3	4.3
60	5.9	6.6	8.1	6.6	5.0	4.4	5.1	5.1	4.8	8.7	4.3
70	6.5	6.6	8.9	7.4	5.4	4.4	5.6	6.2	5.1	8.6	4.2
80	7.3	7.3	9.5	7.9	5.2	4.8	5.9	7.1	5.2	8.5	3.9
90	8.0	7.3	10.0	9.3	6.0	4.8	5.7	7.0	5.5	8.4	4.7
100	8.0	7.3	10.4	9.7	5.8	4.7	5.4	7.7	5.0	7.8	7.3
120	8.6	7.9	11.8	12.6	6.4	5.2	7.3	8.7	6.3	7.3	5.2
140	8.2	7.7	12.0	14.6	6.3	7.1	8.8	9.2	6.6	8.1	6.3
160	7.3	7.9	12.2	17.9	6.8	7.9	10.2	9.6	7.2	9.3	8.0
180	8.3	8.8	12.7	19.2	7.3	8.7	10.3	9.7	8.7	9.0	8.0
200	10.2	9.5	14.3	19.9	8.2	9.7	10.5	11.6	11.1	10.4	8.8
220	9.4	10.4	18.5	21.3	10.2	12.1	13.6	18.5	12.9	10.2	9.7
240	7.8	9.3	16.3	19.2	9.1	14.5	11.6	11.4	15.7	10.7	6.8
260	10.0	8.5	16.3	20.2	12.3	15.8	14.7	16.4	16.6	13.2	13.1

Fichier M351

DATE : 16-12-92

NIVEAU	M13	M15	M23	M26	M32	M41	M43	m45	m46	M54	M64
10	1.3	0.4									
20	3.7	0.9	3.5				0.5				
30	2.1	5.6	3.5	5.9	1.0	2.0	0.8	0.1	2.8	1.0	2.0
40	4.0	6.1	5.2	6.4	3.2	3.2	2.4	1.6	4.0	2.1	3.5
50	5.2	6.4	6.3	6.0	4.7	4.2	4.1	3.1	5.1	3.2	3.5
60	5.4	6.8	7.3	6.4	5.1	4.5	5.1	4.4	4.6	3.8	4.4
70	5.7	7.4	8.7	7.3	5.0	4.7	5.6	5.1	4.8	4.4	4.3
80	6.6	7.3	9.4	7.7	5.2	4.8	5.9	5.4	5.6	4.4	4.7
90	6.2	8.0	9.5	9.2	6.4	4.8	6.1	6.2	5.4	4.8	4.9
100	6.6	8.0	10.6	10.0	6.1	4.5	6.2	6.8	5.0	4.0	5.0
120	7.5	8.2	10.8	12.8	6.9	5.9	7.5	7.6	5.9	4.7	5.9
140	8.9	8.2	12.1	13.8	6.0	6.8	9.7	8.9	6.9	5.2	5.0
160	8.2	7.8	12.5	16.7	5.9	7.5	9.9	9.0	6.5	5.0	5.3
180	8.1	8.5	13.1	19.4	7.3	9.5	10.2	9.6	8.6	5.2	7.5
200	8.5	8.7	13.8	19.6	8.9	9.7	11.4	10.8	10.7	5.9	8.7
220	9.2	10.0	18.1	20.8	10.6	10.8	13.4	17.0	12.2	6.1	8.0
240	8.0	9.1	15.8	19.1	9.2	14.1	11.1	15.8	16.0	5.6	7.3
260	7.0	9.0	15.4	19.2	10.3	14.3	14.7	16.1	16.9	6.9	12.9