

**ESSO REP**  
213, cours Victor Hugo - BP 150  
33321 BÈGLES CEDEX

**Champ d'exploitation d'hydrocarbures de Chaunoy  
( Seine - et - Marne )**

**Etude hydrogéologique en vue de l'alimentation en eau  
du champ d'exploitation**

**Deuxième partie  
Modélisation**

par

**G. BERGER et B. MAZENC**



**BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES  
SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL**

B.P. 6009 - 45060 Orléans Cédex - Tél.: (38) 63.80.01

**Service géologique régional ILE DE FRANCE**

65, rue du Général Leclerc - B.P. 34 - 77170 Brie-Comte-Robert  
Tél.: (6) 405.27.07

**RAPPORT DU B.R.G.M.  
84 AGI 127 IDF**

**Brie-Comte-Robert, mai 1984**

CHAMP D'EXPLOITATION D'HYDROCARBURES DE CHAUNOY  
(SEINE-ET-MARNE)  
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE EN VUE DE L'ALIMENTATION EN EAU  
DU CHAMP D'EXPLOITATION  
DEUXIÈME PARTIE  
MODÉLISATION

R É S U M É

*Au droit du champ pétrolifère de Chaunoy, situé à 15 kilomètres à l'Est de Melun, il est envisagé, afin de maintenir la pression du gisement, d'injecter dans le Trias, les eaux prélevées dans la nappe des Calcaires de Champigny (s.l.).*

*La Société ESSO de recherches et d'exploitation pétrolière a chargé le Service géologique Ile de France du Bureau de recherches géologiques et minières, d'étudier l'incidence du prélèvement qui s'élèvera à 3.000 m<sup>3</sup>/j, sur le niveau piézométrique de la nappe en général, ainsi que sur celui des captages existants en particulier.*

*A l'aide du programme IMAGE, une modélisation hydrodynamique simplifiée couvrant les bassins hydrogéologiques de l'Almont et de la haute Yerres a été réalisée.*

*Trois scénarios d'exploitation portant sur une répartition ponctuelle ou dispersée des prélèvements futurs du champ de Chaunoy ont été simulés en vue de connaître les rabattements induits par les pompages au bout de 1, 5, 10 et 100 ans.*

*Dans le cas le plus défavorable, après cinq années consécutives de déficit hydrique et en concentrant l'exhaure sur un seul ouvrage, la nappe à proximité de cet ouvrage s'abaisse de 6,65 m, mais l'abaissement dû essentiellement à l'exploitation n'est que de 3,38 m, ce qui est toujours compatible avec les possibilités de l'aquifère, l'épaisseur mouillée utile restant supérieure à 20 mètres.*

Etant donné que les forages seront répartis sur l'ensemble du champ de Chaunoy, même si le déficit hydrique persiste cinq ans comme ce fut le cas lors des années 1970-1975, le rabattement induit par les prélèvements sera, au bout de ces cinq années, inférieur au mètre, soit 25 % de l'abaissement régional du niveau piézométrique.

En temps normal, l'exploitation de la nappe des Calcaires de Champigny s'effectuera donc sans incidence notable sur la productivité de l'aquifère et sans gêne pour les exploitations collectives ou privées établies dans le bassin hydrogéologique.

# S O M M A I R E

## RESUME

INTRODUCTION .....	1
1. - LE MODELE IMAGE .....	3
2. - LES DONNEES UTILISEES .....	5
2.1.- Extension et limites du modèle .....	5
2.2 - Débits prélevés .....	6
2.3 - Caractéristiques hydrodynamiques .....	6
2.4 - Piézomètres références .....	10
3. - RESULTATS DES SIMULATIONS .....	11
4. - CONCLUSION .....	19

ANNEXE : Résultats détaillés des simulations.

### FIGURES DANS LE TEXTE :

Figure I - Extension du modèle .....	7
Figure II - Schémas de modélisation n° 1 et 2 .....	12
Figure III - Fluctuations piézométriques SEIF-ELF .....	14

### TABLEAUX DANS LE TEXTE :

TABLEAU I - Listing des points de prélèvements .....	8
TABLEAU II - Listing des prélèvements annuels .....	9
TABLEAU III - Différences de rabattement (m) entre le niveau théorique sans exploitation ESSO et celui obtenu suivant diverses hypothèses avec exploitation ESSO - 1 an .	15

TABLEAU IV	- Différences de rabattement (m) entre le niveau théorique sans exploitation ESSO et celui obtenu suivant diverses hypothèses avec exploitation ESSO - 5 ans .	16
TABLEAU V	- " " " " 10 ans .	17
TABLEAU VI	- " " " " 100 ans .	18

PLANCHE HORS TEXTE

PLANCHE I - Bassin versant hydrogéologique à 1/100.000.

## INTRODUCTION

Par commande en date du 9 février 1984, la Société ESSO de recherches et d'exploitation pétrolières a confié au Service géologique Ile de France du Bureau de recherches géologiques et minières une étude hydrogéologique, au droit du champ pétrolifère de Chaunoy, portant sur l'évaluation de la potentialité des nappes de l'Eocène dont l'exploitation devrait permettre, après réinjection dans le Trias, de maintenir la pression du gisement pétrolier.

La première partie de l'étude qui a fait l'objet du rapport 84 AGI 050 IDF de mars 1984, a permis, pour les dix plateformes du champ, de fixer les coupes géologiques et techniques prévisionnelles des forages d'eau, ainsi que leur potentialité.

La deuxième partie, objet de ce rapport, concerne l'étude de l'influence des prélèvements d'eau souterraine qui pourront atteindre 3.000 m<sup>3</sup>/jour au maximum, sur les nappes éocènes en général (nappe des Calcaires de Champigny au sens large) et sur les captages existants en particulier.

Une modélisation hydrodynamique simplifiée couvrant les bassins hydrogéologiques de l'Almont et de l'Yerres au centre desquels se trouve implanté le champ de Chaunoy a été réalisée. Le modèle IMAGE utilisé, permet de calculer au moyen de la formule analytique de THEIS, l'évolution transitoire des rabattements du niveau piézométrique, dus à l'influence de puits multiples en action.

Les différents débits pris en compte, lors de la première simulation, sont ceux correspondants aux prélèvements destinés à l'alimentation en eau potable et industrielle, recensés dans les limites du modèle, afin de connaître l'évolution de la piézométrie dans des conditions "naturelles".

Trois scénarios d'exploitation portant sur une répartition ponctuelle ou dispersée des prélèvements futurs d'ESSO, ont été simulés, en vue de connaître les rabattements résiduels induits par ces nouveaux pompages au bout de 1, 5, 10 et 100 ans.

## 1. - LE MODÈLE IMAGE

Le modèle IMAGE (\*) mis au point par le département Eau du Bureau de recherches géologiques et minières a dû être adapté pour les besoins de l'étude, au matériel micro-informatique du Service géologique Ile de France.

Le programme permet, compte tenu d'un certain nombre d'hypothèses hydrodynamiques, de calculer par une méthode analytique, l'évolution en régime transitoire des rabattements dus à l'influence de puits multiples en action dans un aquifère homogène, isotrope et infini.

En effet, dans un tel aquifère, les équations liant l'évolution des rabattements aux puits ou en des points quelconques du domaine étudié à la valeur des débits prélevés, sont linéaires. Il est donc possible d'appliquer le principe de superposition à des rabattements calculés par la formule de THEIS :

$$s = \frac{Q}{4 \pi T} W(u)$$

où  $W(u) = \int_u^\infty \frac{e^{-y}}{y} dy$  fonction exponentielle intégrale

$$u = \frac{r^2 S}{4Tt}$$

s rabattement à la distance r de l'axe du puits (m)

Q débit pompé (m<sup>3</sup>/s)

T transmissivité (m<sup>2</sup>/s)

S coefficient d'emmagasinement

t temps écoulé depuis le début du pompage (en seconde)

---

(\*) Calcul d'interférence entre puits. Programme IMAGE par J.P. SAUTY  
n° B.R.G.M. 75 SGN 407 AME



L'influence de chaque puits p se superpose linéairement d'où le rabattement total en un point quelconque de l'aquifère :

$$s = \sum_{p=1}^n s_p$$

Dans le programme IMAGE, le domaine étudié, inclus le plus souvent dans un rectangle, peut avoir des limites, indépendantes les unes des autres, soit à potentiel fixe, soit à flux fixe.

Il faut remarquer aussi que le programme IMAGE n'intègre pas les apports constitués par les précipitations efficaces qui permettent, malgré les prélèvements réalisés, de maintenir un niveau relativement constant dans le long terme. Il est donc bien adapté au problème posé dans la mesure où il donne une solution d'évolution pessimiste par rapport à la réalité.

## 2. - LES DONNÉES UTILISÉES

### 2.1 - EXTENSION ET LIMITES DU MODELE

Le domaine naturel étudié (Planche I, hors texte) est constitué par un bassin versant hydrogéologique de la Brie limité à l'Ouest par la Seine, au Nord, à l'Est et au Sud par des crêtes piézométriques. Des études précédentes ont montré que si les limites nord et est peuvent se déplacer, il n'en est pas de même pour la limite sud qui voisine les dômes du Châtelet et de Valence, ce qui, dans la modélisation, peut être assimilé à une limite étanche.

Pour les besoins du modèle, le secteur est schématisé par un rectangle de 48 sur 40 km, dont le plus grand côté est orienté est-ouest. La limite occidentale représentant la Seine est une limite à potentiel imposé. Tous les points du domaine étudié ont une image symétrique par rapport à cette limite avec un débit de signe contraire. Cette limite est automatiquement prise en compte lors des calculs par le modèle.

La limite sud à flux imposé est simulée par l'implantation de puits images symétriques par rapport à cette limite avec un débit de même signe que les puits réels. Ces puits sont intégrés dans les données avec la même dénomination (mais ils n'apparaissent pas dans les résultats des calculs de rabattement). Dans une seconde série de simulations, une partie de cette limite méridionale a été considérée comme à potentiel imposé pour tenir compte du cours de la Seine.

Les limites nord et est qui se surimposent à des crêtes "baladeuses" sont assimilées à des limites infinies.

## 2.2 - DEBITS PRELEVES

L'ensemble des prélèvements des captages d'alimentation en eau potable et industrielle recensés par l'Agence financière de bassin "Seine-Normandie" et situés dans le domaine étudié ont été informatisés pour la période 1974-1981. Les débits moyens pour chacun des ouvrages ont pu être ainsi calculés en fonction du type de comptabilisation.

Lorsque ces débits étaient trop faibles pour avoir une influence quelconque sur la piézométrie d'ensemble, ils n'ont pas été retenus. Pour certains points, des regroupements ont été effectués. C'est donc un total de 25 sites de prélèvements qui a été sélectionné. (Cf fig. I page 7).

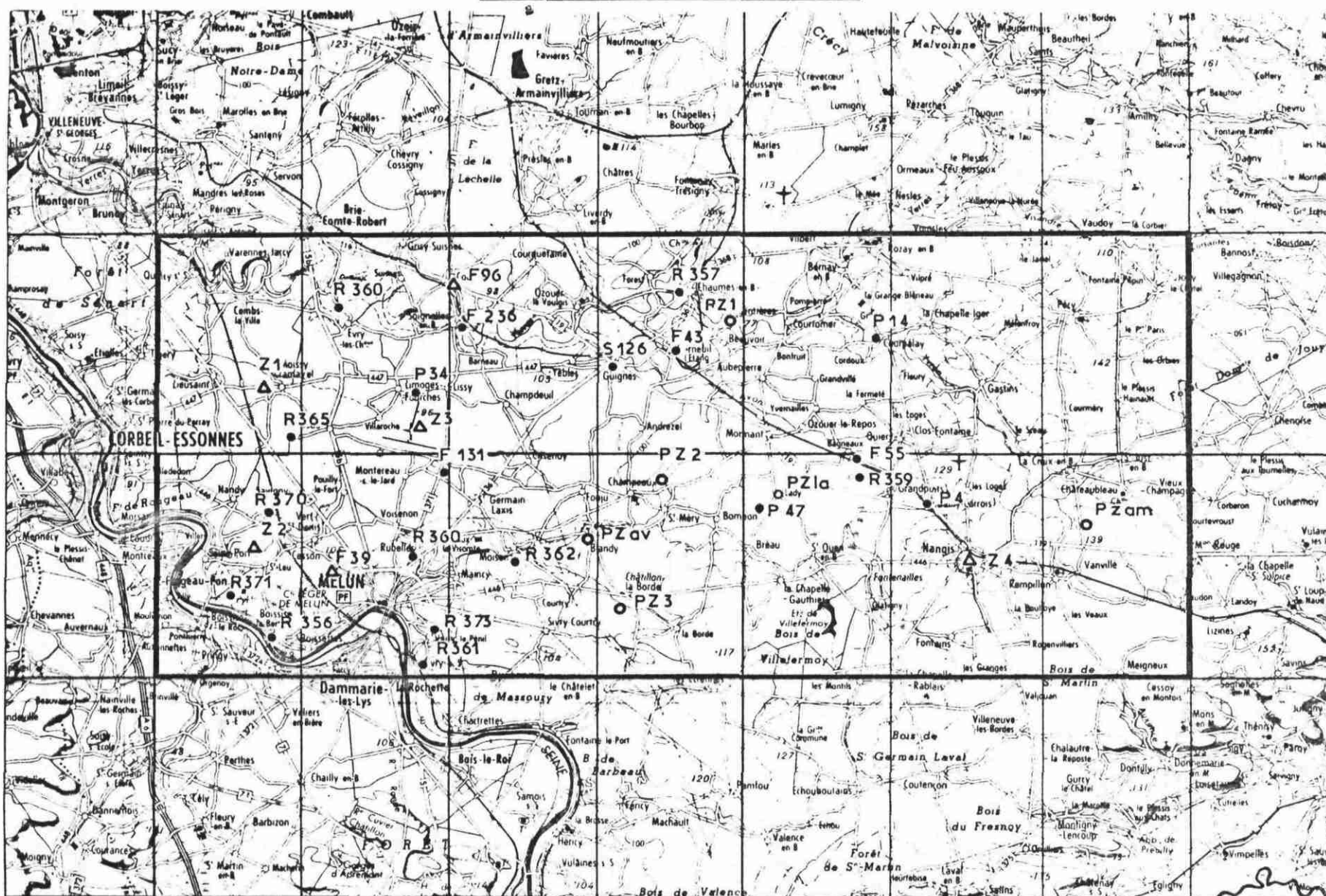
Les tableaux I et II donnent pour chacun de ces sites : l'indice national de classement, le code informatique, la commune, l'utilisation (I) et le volume prélevé en milliers de m<sup>3</sup>/an (II).

## 2.3 - CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES

Le modèle utilisé donne une solution approchée au problème posé à partir d'un schéma très simplificateur qui admet comme hypothèse l'homogénéité et l'isotropie du milieu. Il a donc fallu choisir des caractéristiques hydrodynamiques représentatives du secteur étudié pour les appliquer dans la formule de THEIS.

Pour cela, à partir des caractéristiques moyennes de la nappe des Calcaires de Champigny, des simulations ont été réalisées de façon à reproduire le comportement de piézomètres de surveillance de niveaux. Les valeurs des paramètres ont été ajustées pour obtenir la meilleure représentation possible. Ce sont ces valeurs optimisées qui ont été ensuite reprises dans le modèle pour les calculs.

# EXTENSION DU MODÈLE



- Puits
  - ▲ Regroupement de puits
  - Piézomètre de contrôle
- } Retenus pour le calcul

Echelle : 1 / 250000

## TABLEAU I

## LISTING DES POINTS DE PRELEVEMENTS

INDICE	No TRAITEMENT	COMMUNE	DESIGNATION
1220.5X.0023	R363	MOISSY-CRAMAYEL	AEP
1220.5X.0043	P42	MOISSY-CRAMAYEL	AEP
1220.5X.0061	F43	MOISSY-CRAMAYEL	AEP
1220.5X.0099	R365	REAU	AEP
1220.6X.0006	P34	LIMOGES-FOURCHES	AEP
1220.6X.0025	R366	REAU	IND (SNECMA)
1220.6X.0083	R358	COUBERT	IND (SOTUBEMA)
1220.6X.0086	R360	LIMOGES-FOURCHES	AEP
1220.6X.23/82	R364	MOISSY-CRAMAYEL	IND (VILLAROCHE)
1220.7X.0001	F116	OZOUER-COURQUETAINE	AEP
1220.7X.0002	F236	SOLERS-SOIGNOLLES	AEP
1220.7X.0004	F96	COUBERT	AEP
1220.7X.0029	F229	OZOUER-COURQUETAINE	AEP
1220.8X.0009	R354	BEAUVOIR	AEP
1220.8X.0020	S126	GUIGNES	AEP
1220.8X.0022	F143	VERNEUIL-L'ETANG	AEP
1220.8X.0035	R357	CHAUMES-EN-BRIE	AEP
1258.1X.0004	R356	BOISSISE-LA-BERTRAND	AEP
1258.1X.0006	R368	SAVIGNY-LE-TEMPLE	AEP
1258.1X.0043	P140	SEINE-PORT	AEP
1258.1X.0060	R369	SAVIGNY-LE-TEMPLE	AEP
1258.1X.0075	R370	SAVIGNY-LE-TEMPLE	AEP
1258.1X.PTT	R371	SEINE-PORT	IND (PTT)
1258.2X.0001	R361	LIVRY-SUR-SEINE	AEP
1258.2X.0005	F131	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	AEP
1258.2X.0009	R373	VAUX-LE-PENIL	AEP
1258.2X.FIC	F39	LE MEE-SUR-SEINE	AEP
1258.2X.0097	R367	RUBELLES	AEP
1258.3X.0014	R362	MAINCY-MOISENAY	AEP
1258.4X.0007	F204	CHAMPEAUX	AEP
1221.5X.0004	R355	BERNAY-VILBERT	AEP
1221.5X.0006	P211	COURTOMER	AEP
1221.5X.0008	P14	COURPALAY	AEP
1221.6X.0005	F92	GASTINS	AEP
1221.7X.0009	F103	PECY	AEP
1259.1X.0008	P112	LA CHAPELLE-GAUTHIER	AEP
1259.1X.0047	P47	MORMANT	AEP
1259.1X.ELF	R359	GRANDPUITS	IND (ELF)
1259.1X.SEIF	F55	GRANDPUITS	IND (SEIF)
1259.2X.0005	P4	BAILLY-CARROIS	AEP
1259.2X.6/36	F48	NANGIS	IND (SUC. LESAFFRE)
1259.2X.0019	P132	NANGIS	AEP
1259.2X.0052	F133	NANGIS	AEP
1259.3X.0008	P106	LA CROIX-EN-BRIE	AEP
1259.3X.0023	P77	VIEUX-CHAMPAGNE	AEP
1259.3X.0026	R372	VANVILLE	AEP

TABLEAU II

## LISTING DES PRELEVEMENTS ANNUELS

INDICE	No TRAITEMENT	COMMUNE	DEBIT ANNUEL milliers m3/an
220.5X.0023	R363	MOISSY-CRAMAYEL	505
220.5X.0043	P42	MOISSY-CRAMAYEL	
220.5X.0061	F43	MOISSY-CRAMAYEL	
220.6X.23/82	R364	MOISSY-CRAMAYEL	53
220.6X.0006	P34	LIMOGES-FOURCHES	
220.5X.0099	R365	REAU	890
220.6X.0025	R366	REAU	
220.6X.0086	R360	LIMOGES-FOURCHES	101
220.7X.0002	F236	SOLERS-SOIGNOLLES	185
220.6X.0083	R358	COUBERT	190
220.7X.0004	F96	COUBERT	
220.8X.0020	S126	GIGNES	261
220.8X.0022	F143	VERNEUIL-L'ETANG	171
220.8X.0035	R357	CHAUMES-EN-BRIE	150
258.1X.0004	R356	BOISSISE-LA-BERTRAND	80
258.1X.0006	R368	SAVIGNY-LE-TEMPLE	1640
258.1X.0043	P140	SEINE-PORT	
258.1X.0060	R369	SAVIGNY-LE-TEMPLE	85
258.1X.0075	R370	SAVIGNY-LE-TEMPLE	
258.1X.PTT	R371	SEINE-PORT	142
258.2X.0001	R361	LIVRY-SUR-SEINE	92
258.2X.0005	F131	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	41
258.2X.0009	R373	VAUX-LE-PENIL	180
258.2X.FIC	F39	LE MEE-SUR-SEINE	275
258.2X.0097	R367	RUBELLES	378
258.3X.0014	R362	MAINCY-MOISENAY	221
221.5X.0008	P14	COURPALAY	110
259.1X.0047	P47	MORMANT	190
259.1X.ELF	R359	GRANDPUITS	1700
259.1X.SEIF	F55	GRANDPUITS	1500
259.2X.0005	P4	BAILLY-CARROIS	130
259.2X.6/36	F48	NANGIS	920
259.2X.0019	P132	NANGIS	
259.2X.0052	F133	NANGIS	

#### 2.4 - PIEZOMETRES REFERENCES

Pour suivre l'évolution de la piézométrie, 6 piézomètres (dont 3 fictifs) ont été positionnés aux environs de la zone de prélèvements (Cf fig.I) :

- 3 dans l'axe nord-sud de la zone de prélèvements du champ de Chaunoy : PZ1, PZ2, PZ3,
- 1 en aval de cette zone à Blandy : PZAV,
- 1 entre la zone de prélèvement et le complexe industriel de Grandpuits gros consommateur d'eau souterraine à Mormant, Lady : PZLA,
- 1 en amont de tous ces prélèvements à Vanvillé : PZAM.

### 3. - RÉSULTATS DES SIMULATIONS

Les différentes simulations ont pour but de connaître l'influence des pompages sur la nappe des Calcaires de Champigny et sur les différents captages qui l'exploitent. Quatre simulations ont été réalisées pour chacun des deux schémas hydrauliques retenus (Cf fig. II, page 12) :

- schéma 1 : limite sud totalement imperméable,
- schéma 2 : limite sud avec une partie à potentiel imposé pour tenir compte de la Seine.

Le premier schéma est à court terme plus pessimiste dans son interprétation que le deuxième.

Quatre hypothèses d'exploitations ont été choisies :

- 1. - débit constant sans prélèvement supplémentaire,
- 2. - débit constant avec prélèvement du débit total de 3.000 m<sup>3</sup>/j en un seul point central du champ de Chaunoy,
- 3. - débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 2 puits,
- 4. - débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 10 puits.

Les rabattements ont été calculés au bout de 1, 5, 10 et 100 ans sur 6 piézomètres situés pour 3 d'entre eux dans le champ de Chaunoy, les autres étant soit en amont-écoulement (PZ1A et PZAM), soit en aval (PZAV). Les résultats bruts des rabattements sur tous les points sont présentés en annexe.

Ainsi, si l'on considère 5 années consécutives sans pluviométrie efficace et si l'on concentre en PZ2 au centre du champ de Chaunoy, la totalité des prélèvements, l'abaissement de la nappe sera de 6,65 m, alors que l'abaissement dû essentiellement au prélèvement ESSO n'est que de 3,38 m.



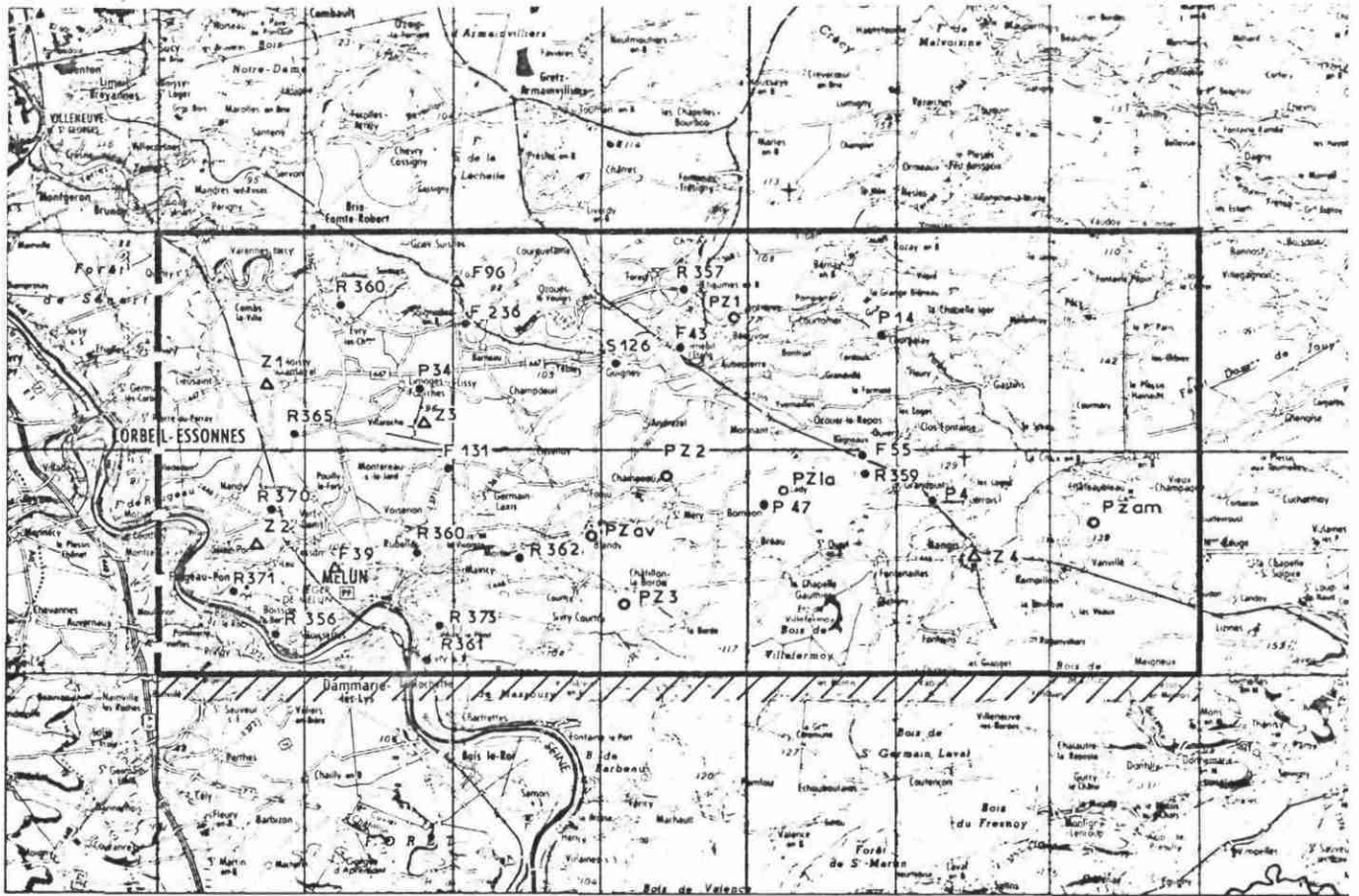
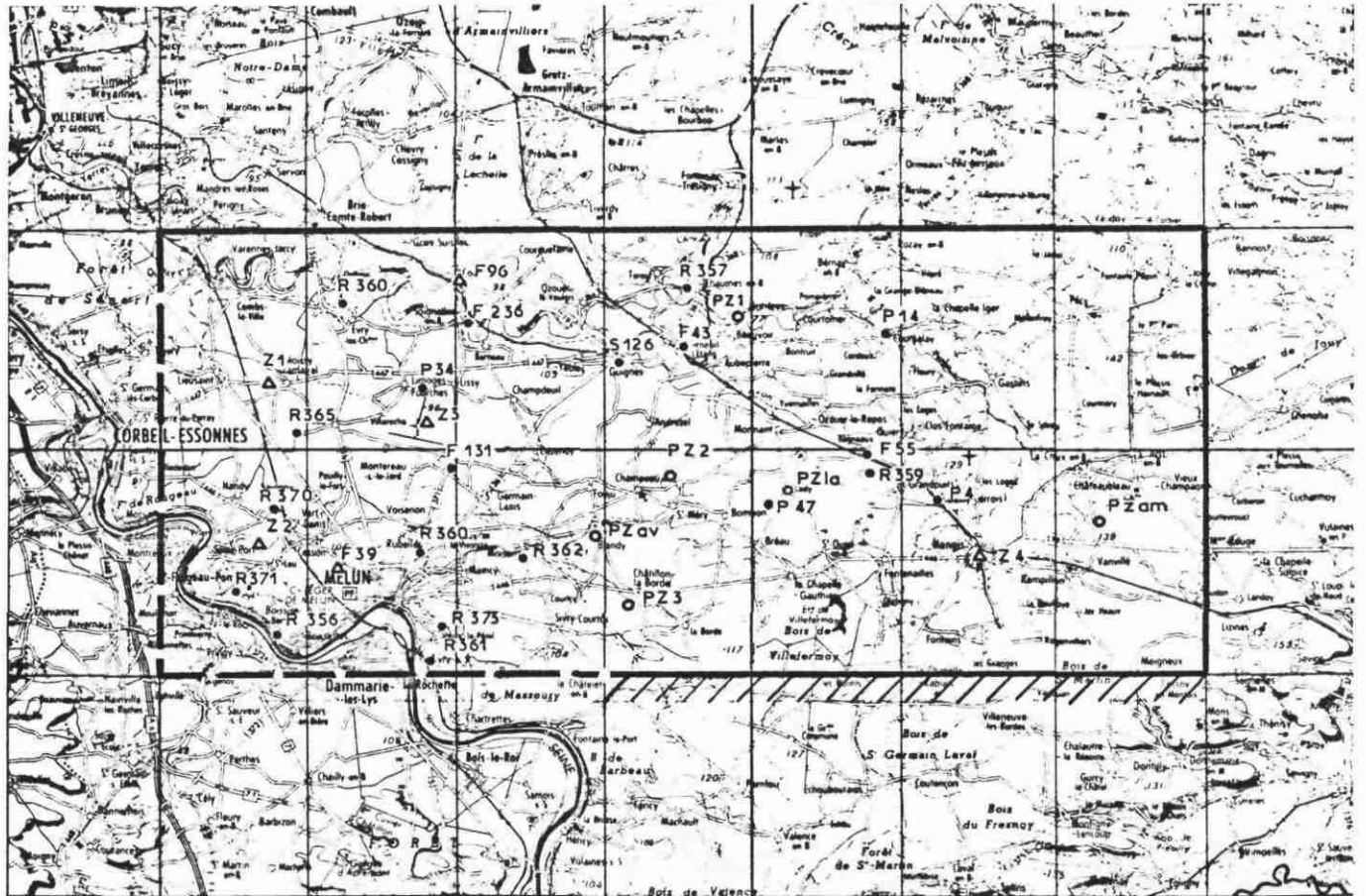


SCHÉMA DE MODÉLISATION N° 2



- Puits
  - ▲ Regroupement de puits
  - Piézomètre de contrôle
- } Retenus pour le calcul
- Limite infinie
  - ▨ Limite étanche
  - Limite de réalimentation

0 5 10 15 km

Pour la même période, au droit du complexe industriel SEIF-ELF de Grandpuits, l'abaissement est de 8 m environ. Si l'on se reporte à la figure III donnant les fluctuations piézométriques de la nappe des Calcaires de Champigny en ce secteur l'abaissement réel de 1970 à 1976, période de fort déficit pluviométrique est compris entre 7 et 9 mètres, chiffre montrant la validité du calage du modèle.

Si les prélèvements sont répartis sur deux forages, le rabattement général total sur les piézomètres PZ1, PZ2 et PZ3 est de l'ordre de 4 mètres, le rabattement essentiellement dû au pompage n'étant que de 65 centimètres.

Il en est à peu près de même si l'on répartit les prélèvements sur l'ensemble des dix forages.

Pour chacune des années d'exploitation simulées (1, 5, 10 et 100 ans), les tableaux III à VI ci-après donnent les différences de rabattement entre l'abaissement général de la nappe dû à l'exploitation existante et celui auquel vient se surimposer l'exploitation du champ de Chaunoy à 3.000 m<sup>3</sup>/jour.

Quelque soit le schéma hydraulique retenu, en tenant compte d'une limite sud totalement ou partiellement imperméable, hormis toutefois le cas où les prélèvements seraient concentrés au droit du piézomètre PZ2, l'analyse des tableaux montre que les rabattements du niveau piézométrique induits par les nouveaux prélèvements sont inférieurs à un mètre au bout de dix années d'exploitation continue sans réalimentation par les pluies efficaces.

# PIEZOMÉTRIE 1969 - 1977



SGR.IDF

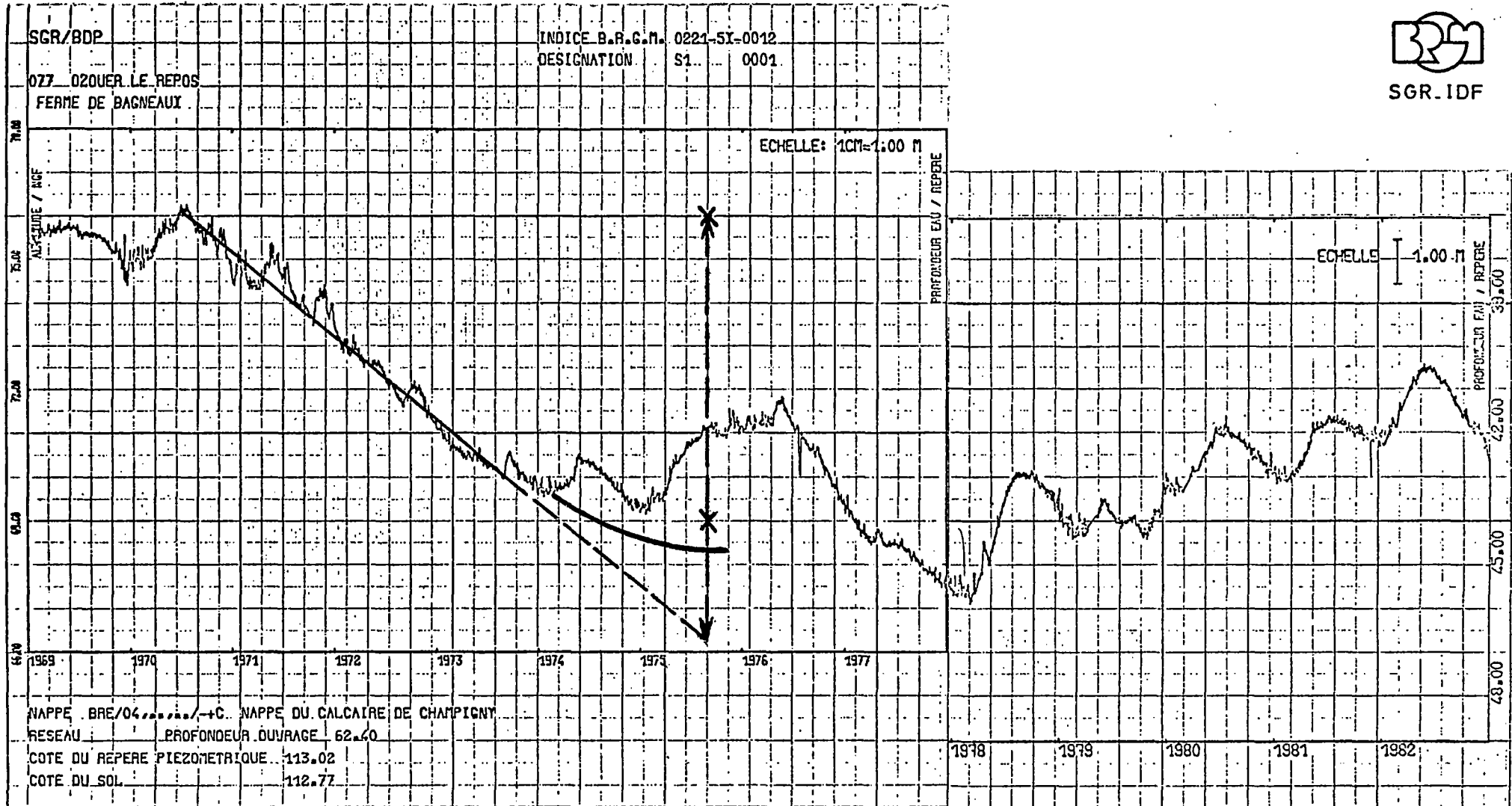


Fig. III

DIFFERENCES DE RABATTEMENT (m) ENTRE LE NIVEAU THEORIQUE SANS EXPLOITATION ESSO  
ET CELUI OBTENU SUIVANT DIVERSES HYPOTHESES AVEC EXPLOITATION ESSO

1 AN

		PZ1	PZ2	PZ3	PZAV	PZLA	PZAM
SCHEMA HYDRAULIQUE 1	Prélèvement du débit total en 1 point	.193	3.057	.260	.329	.246	.014
	2 points	.258	.340	.366	.352	.215	.015
	10 points	.522	.384	.571	.302	.204	.014
SCHEMA HYDRAULIQUE 2	1 point	.193	3.053	.246	.320	.245	.015
	2 points	.258	.340	.367	.353	.215	.015
	10 points	.527	.396	.610	.333	.210	.015

DIFFERENCES DE RABATTEMENT (m) ENTRE LE NIVEAU THEORIQUE SANS EXPLOITATION ESSO  
ET CELUI OBTENU SUIVANT DIVERSES HYPOTHESES AVEC EXPLOITATION ESSO

5 ANS

		PZ1	PZ2	PZ3	PZAV	PZLA	PZAM
SCHEMA HYDRAULIQUE 1	Prélèvement du débit total en 1 point	.466	3.383	.610	.662	.565	.191
	2 points	.529	.663	.713	.682	.531	.191
	10 points	.765	.662	.860	.579	.480	.169
SCHEMA HYDRAULIQUE 2	1 point	.447	3.350	.554	.616	.538	.179
	2 points	.529	.662	.712	.681	.531	.191
	10 points	.796	.717	.950	.659	.521	.184

DIFFERENCES DE RABATTEMENT (m) ENTRE LE NIVEAU THEORIQUE SANS EXPLOITATION ESSO  
 ET CELUI OBTENU SUIVANT DIVERSES HYPOTHESES AVEC EXPLOITATION ESSO

10 ANS

		PZ1	PZ2	PZ3	PZAV	PZLA	PZAM
SCHEMA HYDRAULIQUE 1	Prélèvement du débit total en 1 point	.584	3.504	.729	.776	.698	.316
	2 points	.647	.784	.832	.796	.665	.317
	10 points	.866	.766	.962	.677	.594	.277
SCHEMA HYDRAULIQUE 2	1 point	.553	2.682	.659	.718	.657	.292
	2 points	.646	.784	.831	.796	.663	.317
	10 points	.911	.835	1.065	.770	.649	.305

TABIEAU V

DIFFERENCES DE RABATEMENT (m) ENTRE LE NIVEAU THEORIQUE SANS EXPLOITATION ESSO  
ET CELUI OBTENU SUIVANT DIVERSES HYPOTHESES AVEC EXPLOITATION ESSO

100 ANS

		PZ1	PZ2	PZ3	PZAV	PZLA	PZAM
SCHEMA HYDRAULIQUE 1	Prélèvement du débit total en 1 point	.755	3.667	.883	.925	.889	.556
	2 points	.820	.949	.987	.944	.857	.560
	10 points	1.015	.907	1.094	.804	.759	.486
SCHEMA HYDRAULIQUE 2	1 point	.708	3.605	.797	.849	.829	.509
	2 points	.819	.947	.986	.943	.857	.559
	10 points	1.078	.992	1.213	.912	.835	.537

TABLEAU VI

#### 4. - CONCLUSION

Le volume d'exhaure d'eau souterraine du champ de Chaunoy représentera annuellement plus d'un million de m<sup>3</sup>, ce qui place cette exploitation en troisième rang, après celles de la SEIF et d'ELF, dans le bassin hydrogéologique s'étendant en amont immédiat de l'agglomération melunaise.

Pour connaître les incidences de cet exhaure sur l'ensemble de la nappe des Calcaires de Champigny, plusieurs hypothèses peuvent être envisagées :

- la plus optimiste basée d'une part sur une répartition des prélèvements en dix ouvrages, d'autre part sur une pluviométrie efficace normale, montre que l'exploitation n'a pour ainsi dire aucune incidence sur l'ensemble de la nappe,
- la plus pessimiste prend en compte cinq années consécutives de déficit hydrique et les prélèvements concentrés sur un seul ouvrage. Dans un tel cas la nappe à proximité du point de prélèvement s'abaisse de 6,65 m, mais l'abaissement dû essentiellement à l'exploitation n'est que de 3,38 m soit environ 50 %. Un tel abaissement reste encore compatible avec les possibilités des aquifères éocènes, l'épaisseur mouillée utile restant supérieure à 20 mètres.

Etant donné que les ouvrages seront répartis sur l'ensemble des plateformes, il est donc vraisemblable, même si le déficit hydrique persiste cinq ans comme ce fut le cas lors de la période 1970-1975, que le rabattement induit par les prélèvements du champ de Chaunoy sera, au bout de ces cinq années, inférieur au mètre, soit 25 % du rabattement général du secteur s'étendant de Verneuil-l'Etang à Châtillon-la-Borde.



L'exploitation des nappes éocènes à 3.000 m<sup>3</sup>/jour en vue d'une réalimentation de l'aquifère du Trias peut donc s'effectuer sans abaissement notable de la productivité des aquifères et sans gêne pour les exploitations collectives ou privées établies dans le bassin hydrogéologique du secteur Melun-Nangis.

# ANNEXES

RESULTATS DETAILLES DES SIMULATIONSNUMERO

SCHEMA 1 : Limite sud totalement imperméable :

- Hypothèse 1 : Débit constant sans prélèvement supplémentaire ..... A.1
- Hypothèse 2 : Débit constant avec prélèvement du débit total de 3.000 m<sup>3</sup>/j en un seul point central du champ de Chaunoy ..... A.2
- Hypothèse 3 : Débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 2 puits ..... A.3
- Hypothèse 4 : Débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 10 puits ..... A.4

SCHEMA 2 : Limite sud avec une partie à potentiel imposé pour tenir compte de la Seine :

- Hypothèse 1 : Débit constant sans prélèvement supplémentaire ..... B.1
- Hypothèse 2 : Débit constant avec prélèvement du débit total de 3.000 m<sup>3</sup>/j en un seul point central du champ de Chaunoy ..... B.2
- Hypothèse 3 : Débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 2 puits ..... B.3
- Hypothèse 4 : Débit constant avec prélèvement de Chaunoy, réparti sur 10 puits ..... B.4

Les rabattements ont été calculés sur l'ensemble des ouvrages de pompage retenus, y compris les 6 piézomètres de contrôle pour des durées d'exploitation de 1, 5, 10 et 100 ans.

T = .02000000 m<sup>2</sup>/s

S = .010000

4 dates

Distance entre limites imperméables : 60.000 m

Facteur limite 1 = 1

Facteur limite 2 = 0

Nombre max. d'images : 1

## DATES

		365.00	JOURS							
		1825.00	JOURS							
		3650.00	JOURS							
		36500.00	JOURS							
PUITS PZ1	X=	5000.0M	Y=	25500.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ2	X=	11000.0M	Y=	23000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ3	X=	17000.0M	Y=	21000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZAV	X=	14000.0M	Y=	20000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZLA	X=	11500.0M	Y=	28500.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZAM	X=	13000.0M	Y=	43000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P4	X=	12500.0M	Y=	35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P14	X=	4900.0M	Y=	32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P34	X=	7300.0M	Y=	12300.0M	Q=	.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F39	X=	15350.0M	Y=	8050.0M	Q=	.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 10.000M
PUITS Z1	X=	7600.0M	Y=	5000.0M	Q=	.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS S126	X=	6600.0M	Y=	20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P47	X=	12300.0M	Y=	17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F131	X=	11000.0M	Y=	13100.0M	Q=	.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F55	X=	10300.0M	Y=	31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z4	X=	15800.0M	Y=	37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R=1000.000M
PUITS F96	X=	1650.0M	Y=	13750.0M	Q=	.0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS F143	X=	5600.0M	Y=	23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F236	X=	3900.0M	Y=	14000.0M	Q=	.0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R356	X=	18700.0M	Y=	5300.0M	Q=	.0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R357	X=	2600.0M	Y=	24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R359	X=	11900.0M	Y=	32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R360	X=	3500.0M	Y=	8200.0M	Q=	.0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R361	X=	19900.0M	Y=	12700.0M	Q=	.0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R362	X=	14700.0M	Y=	16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z3	X=	9900.0M	Y=	11500.0M	Q=	.0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R367	X=	15400.0M	Y=	11700.0M	Q=	.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z2	X=	14100.0M	Y=	3900.0M	Q=	.0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R370	X=	12000.0M	Y=	5800.0M	Q=	.0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R371	X=	16500.0M	Y=	2500.0M	Q=	.0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R373	X=	18400.0M	Y=	13000.0M	Q=	.0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P4	X=	27500.0M	Y=	35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P14	X=	35100.0M	Y=	32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P34	X=	32700.0M	Y=	12300.0M	Q=	.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F39	X=	24650.0M	Y=	8050.0M	Q=	.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P42	X=	32400.0M	Y=	5000.0M	Q=	.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS S126	X=	33400.0M	Y=	20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P47	X=	27700.0M	Y=	17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F131	X=	29000.0M	Y=	13100.0M	Q=	.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F55	X=	29700.0M	Y=	31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F133	X=	24200.0M	Y=	37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F96	X=	38350.0M	Y=	13750.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F143	X=	34400.0M	Y=	23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F236	X=	36100.0M	Y=	14000.0M	Q=	.0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R356	X=	21300.0M	Y=	5300.0M	Q=	.0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R357	X=	37400.0M	Y=	24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R359	X=	28100.0M	Y=	32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R360	X=	36500.0M	Y=	8200.0M	Q=	.0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R361	X=	20100.0M	Y=	12700.0M	Q=	.0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R362	X=	25300.0M	Y=	16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R366	X=	30100.0M	Y=	11500.0M	Q=	.0280M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R367	X=	24600.0M	Y=	11700.0M	Q=	.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R368	X=	25900.0M	Y=	3900.0M	Q=	.0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R370	X=	28000.0M	Y=	5800.0M	Q=	.0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R371	X=	23500.0M	Y=	2500.0M	Q=	.0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R373	X=	21600.0M	Y=	13000.0M	Q=	.0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M

DATE= 365.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	.753M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	.919M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	.976M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	1.041M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	1.374M
PUITS	PZAK	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	.519M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	1.796M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	1.066M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	1.330M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.060M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.297M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	1.429M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	1.624M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	1.721M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	5.344M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	1.413M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	.747M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	1.154M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	1.185M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.914M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	.925M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	5.835M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	.905M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	2.187M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	1.885M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	2.250M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	2.963M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.797M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	1.945M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.161M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.307M

DATE= 1825.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	2.708M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.264M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	3.506M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	3.458M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	3.707M
PUITS	PZAK	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.128M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	3.870M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	2.867M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	2.930M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	7.449M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	2.049M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	3.460M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	3.873M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	3.581M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	7.516M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	3.503M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	2.107M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.151M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.711M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	2.893M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	2.694M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	8.057M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	1.905M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	4.213M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	4.157M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	3.904M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	4.827M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	3.497M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.924M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.629M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	4.359M

DATE= 3650.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 3.642M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 4.220M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 4.447M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 4.357M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 4.760M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 3.162M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 4.982M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 3.866M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.507M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 7.870M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.298M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 4.318M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 4.689M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 4.216M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 8.583M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 4.611M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.685M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 4.056M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 3.322M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 3.177M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 3.565M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 9.143M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.280M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 4.857M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 4.943M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 4.464M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 5.422M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.703M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 3.224M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.763M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 5.015M

DATE= 36500.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 5.069M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 5.572M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 5.719M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 5.571M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 6.357M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 5.183M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 6.826M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 5.566M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 4.268M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 8.390M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.615M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 5.543M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 5.775M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 5.037M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 10.292M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 6.516M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 3.502M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 5.399M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 4.166M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 3.524M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 4.906M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 10.886M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.785M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 5.667M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 5.970M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 5.187M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 6.169M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.957M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 3.593M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.927M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 5.843M

DATES

	365.00	JOURS							
	1825.00	JOURS							
	3650.00	JOURS							
	36500.00	JOURS							
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q= .0347M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 28500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZAM	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 10.000M			
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 100.000M			
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R=1000.000M			
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q= .0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 100.000M			
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R359	X= 11900.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 100.000M			
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3900.0M	Q= .0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 100.000M			
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= 100.000M			
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS PZ2	X= 29000.0M	Y= 23000.0M	Q= .0347M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q= .0280M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q= .0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			
PUITS R373	X= 21600.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE= 0.00J	R= .200M			

DATE= 365.00J

PUITS	PZ1	X=	5000.0	Y=	25500.0	RAB=	.946M
PUITS	PZ2	X=	11000.0	Y=	23000.0	RAB=	3.976M
PUITS	PZ3	X=	17000.0	Y=	21000.0	RAB=	1.236M
PUITS	PZAV	X=	14000.0	Y=	20000.0	RAB=	1.370M
PUITS	PZLA	X=	11500.0	Y=	28500.0	RAB=	1.620M
PUITS	PZAK	X=	13000.0	Y=	43000.0	RAB=	.533M
PUITS	P4	X=	12500.0	Y=	35500.0	RAB=	1.866M
PUITS	P14	X=	4900.0	Y=	32700.0	RAB=	1.143M
PUITS	P34	X=	7300.0	Y=	12300.0	RAB=	1.411M
PUITS	F39	X=	15350.0	Y=	8050.0	RAB=	6.103M
PUITS	Z1	X=	7600.0	Y=	5000.0	RAB=	1.315M
PUITS	S126	X=	6600.0	Y=	20900.0	RAB=	1.695M
PUITS	P47	X=	12300.0	Y=	17700.0	RAB=	1.876M
PUITS	F131	X=	11000.0	Y=	13100.0	RAB=	1.832M
PUITS	F55	X=	10300.0	Y=	31700.0	RAB=	5.479M
PUITS	Z4	X=	15800.0	Y=	37200.0	RAB=	1.464M
PUITS	F96	X=	1650.0	Y=	13750.0	RAB=	.802M
PUITS	F143	X=	5600.0	Y=	23500.0	RAB=	1.392M
PUITS	F236	X=	3900.0	Y=	14000.0	RAB=	1.262M
PUITS	R356	X=	18700.0	Y=	5300.0	RAB=	1.938M
PUITS	R357	X=	2600.0	Y=	24000.0	RAB=	1.058M
PUITS	R359	X=	11900.0	Y=	32400.0	RAB=	5.957M
PUITS	R360	X=	3500.0	Y=	8200.0	RAB=	.932M
PUITS	R361	X=	19900.0	Y=	12700.0	RAB=	2.282M
PUITS	R362	X=	14700.0	Y=	16500.0	RAB=	2.074M
PUITS	Z3	X=	9900.0	Y=	11500.0	RAB=	2.330M
PUITS	R367	X=	15400.0	Y=	11700.0	RAB=	3.048M
PUITS	Z2	X=	14100.0	Y=	3900.0	RAB=	2.812M
PUITS	R370	X=	12000.0	Y=	5800.0	RAB=	1.970M
PUITS	R371	X=	16500.0	Y=	2500.0	RAB=	1.171M
PUITS	R373	X=	18400.0	Y=	13000.0	RAB=	2.408M

DATE= 1825.00J

PUITS	PZ1	X=	5000.0	Y=	25500.0	RAB=	3.174M
PUITS	PZ2	X=	11000.0	Y=	23000.0	RAB=	6.647M
PUITS	PZ3	X=	17000.0	Y=	21000.0	RAB=	4.116M
PUITS	PZAV	X=	14000.0	Y=	20000.0	RAB=	4.120M
PUITS	PZLA	X=	11500.0	Y=	28500.0	RAB=	4.272M
PUITS	PZAK	X=	13000.0	Y=	43000.0	RAB=	2.319M
PUITS	P4	X=	12500.0	Y=	35500.0	RAB=	4.221M
PUITS	P14	X=	4900.0	Y=	32700.0	RAB=	3.180M
PUITS	P34	X=	7300.0	Y=	12300.0	RAB=	3.216M
PUITS	F39	X=	15350.0	Y=	8050.0	RAB=	7.659M
PUITS	Z1	X=	7600.0	Y=	5000.0	RAB=	2.157M
PUITS	S126	X=	6600.0	Y=	20900.0	RAB=	4.007M
PUITS	P47	X=	12300.0	Y=	17700.0	RAB=	4.430M
PUITS	F131	X=	11000.0	Y=	13100.0	RAB=	3.932M
PUITS	F55	X=	10300.0	Y=	31700.0	RAB=	7.939M
PUITS	Z4	X=	15800.0	Y=	37200.0	RAB=	3.807M
PUITS	F96	X=	1650.0	Y=	13750.0	RAB=	2.340M
PUITS	F143	X=	5600.0	Y=	23500.0	RAB=	3.668M
PUITS	F236	X=	3900.0	Y=	14000.0	RAB=	2.989M
PUITS	R356	X=	18700.0	Y=	5300.0	RAB=	3.031M
PUITS	R357	X=	2600.0	Y=	24000.0	RAB=	3.074M
PUITS	R359	X=	11900.0	Y=	32400.0	RAB=	8.471M
PUITS	R360	X=	3500.0	Y=	8200.0	RAB=	2.056M
PUITS	R361	X=	19900.0	Y=	12700.0	RAB=	4.566M
PUITS	R362	X=	14700.0	Y=	16500.0	RAB=	4.648M
PUITS	Z3	X=	9900.0	Y=	11500.0	RAB=	4.193M
PUITS	R367	X=	15400.0	Y=	11700.0	RAB=	5.150M
PUITS	Z2	X=	14100.0	Y=	3900.0	RAB=	3.594M
PUITS	R370	X=	12000.0	Y=	5800.0	RAB=	3.065M
PUITS	R371	X=	16500.0	Y=	2500.0	RAB=	1.692M
PUITS	R373	X=	18400.0	Y=	13000.0	RAB=	4.722M



DATE= 3650.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	4.226M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	7.724M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	5.176M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	5.133M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	5.458M
PUITS	PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	3.478M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	5.450M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	4.304M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	3.867M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.135M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	2.437M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	4.975M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	5.350M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	4.648M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	9.139M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	5.052M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	2.993M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	4.688M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	3.678M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	3.352M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	4.055M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	9.692M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	2.480M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	5.293M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	5.536M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	4.825M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	5.819M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	3.828M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	3.405M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.844M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	5.463M

DATE= 36500.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	5.824M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	9.240M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	6.602M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	6.494M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	7.246M
PUITS	PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	5.739M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	7.514M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	6.207M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	4.721M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	8.718M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	2.793M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	6.348M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	6.567M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	5.568M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	11.053M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	7.185M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	3.909M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	6.193M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	4.624M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	3.741M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	5.557M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	11.644M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	3.045M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	6.202M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	6.686M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	5.636M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	6.656M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	4.112M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	3.824M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	2.026M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	6.391M

DATES

	365.00	JOURS						
	1825.00	JOURS						
	3650.00	JOURS						
	36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 26500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAM	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 7500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 15000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 10.000M	
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R=1000.000M	
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q= .0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 11900.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3900.0M	Q= .0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 32500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 25000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q= .0050M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q= .0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R373	X= 21600.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	

DATE= 365.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 1.011M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 1.259M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 1.342M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 1.393M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 1.589M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= .534M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 2.480M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 2.599M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 1.865M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 1.153M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 1.400M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.105M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.314M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 1.670M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 1.845M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 1.822M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 5.475M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 1.463M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= .797M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 1.454M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 1.253M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.940M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 1.087M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 5.952M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= .929M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.298M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 2.085M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 2.322M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 3.054M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 2.813M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 1.970M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.171M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 2.423M

DATE= 1825.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 3.237M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 3.927M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 4.219M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 4.140M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 4.238M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 2.319M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 4.913M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 5.445M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 4.219M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 3.191M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.203M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 7.660M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.154M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 3.979M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 4.395M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 3.918M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 7.933M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 3.806M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.334M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 3.728M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 2.977M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 3.032M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 3.102M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 8.464M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.051M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 4.579M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 4.656M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 4.182M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 5.152M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.593M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 3.063M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.692M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 4.735M

DATE= 3650.00J

PUITS	PZ1	X=	5000.0	Y=	25500.0	RAB=	4.289M
PUITS	PZ2	X=	11000.0	Y=	23000.0	RAB=	5.004M
PUITS	PZ3	X=	17000.0	Y=	21000.0	RAB=	5.279M
PUITS	PZAV	X=	14000.0	Y=	20000.0	RAB=	5.153M
PUITS	PZLA	X=	11500.0	Y=	28500.0	RAB=	5.425M
PUITS	PZAH	X=	13000.0	Y=	43000.0	RAB=	3.479M
PUITS	PF2	X=	7500.0	Y=	24500.0	RAB=	5.983M
PUITS	PF7	X=	15000.0	Y=	22000.0	RAB=	6.527M
PUITS	P4	X=	12500.0	Y=	35500.0	RAB=	5.448M
PUITS	P14	X=	4900.0	Y=	32700.0	RAB=	4.315M
PUITS	P34	X=	7300.0	Y=	12300.0	RAB=	3.853M
PUITS	F39	X=	15350.0	Y=	6050.0	RAB=	8.195M
PUITS	Z1	X=	7600.0	Y=	5000.0	RAB=	2.434M
PUITS	S126	X=	6600.0	Y=	20900.0	RAB=	4.947M
PUITS	P47	X=	12300.0	Y=	17700.0	RAB=	5.316M
PUITS	F131	X=	11000.0	Y=	13100.0	RAB=	4.634M
PUITS	F55	X=	10300.0	Y=	31700.0	RAB=	9.134M
PUITS	Z4	X=	15800.0	Y=	37200.0	RAB=	5.051M
PUITS	F96	X=	1650.0	Y=	13750.0	RAB=	2.986M
PUITS	F143	X=	5600.0	Y=	23500.0	RAB=	4.748M
PUITS	F236	X=	3900.0	Y=	14000.0	RAB=	3.667M
PUITS	R356	X=	18700.0	Y=	5300.0	RAB=	3.353M
PUITS	R357	X=	2600.0	Y=	24000.0	RAB=	4.083M
PUITS	R359	X=	11900.0	Y=	32400.0	RAB=	9.686M
PUITS	R360	X=	3500.0	Y=	8200.0	RAB=	2.475M
PUITS	R361	X=	19900.0	Y=	12700.0	RAB=	5.306M
PUITS	R362	X=	14700.0	Y=	16500.0	RAB=	5.543M
PUITS	Z3	X=	9900.0	Y=	11500.0	RAB=	4.815M
PUITS	R367	X=	15400.0	Y=	11700.0	RAB=	5.822M
PUITS	Z2	X=	14100.0	Y=	3900.0	RAB=	3.827M
PUITS	R370	X=	12000.0	Y=	5800.0	RAB=	3.403M
PUITS	R371	X=	16500.0	Y=	2500.0	RAB=	1.844M
PUITS	R373	X=	18400.0	Y=	13000.0	RAB=	5.475M

DATE= 3650.00J

PUITS	PZ1	X=	5000.0	Y=	25500.0	RAB=	5.889M
PUITS	PZ2	X=	11000.0	Y=	23000.0	RAB=	6.521M
PUITS	PZ3	X=	17000.0	Y=	21000.0	RAB=	6.706M
PUITS	PZAV	X=	14000.0	Y=	20000.0	RAB=	6.515M
PUITS	PZLA	X=	11500.0	Y=	28500.0	RAB=	7.214M
PUITS	PZAH	X=	13000.0	Y=	43000.0	RAB=	5.743M
PUITS	PF2	X=	7500.0	Y=	24500.0	RAB=	7.555M
PUITS	PF7	X=	15000.0	Y=	22000.0	RAB=	8.005M
PUITS	P4	X=	12500.0	Y=	35500.0	RAB=	7.514M
PUITS	P14	X=	4900.0	Y=	32700.0	RAB=	6.220M
PUITS	P34	X=	7300.0	Y=	12300.0	RAB=	4.708M
PUITS	F39	X=	15350.0	Y=	6050.0	RAB=	8.719M
PUITS	Z1	X=	7600.0	Y=	5000.0	RAB=	2.790M
PUITS	S126	X=	6600.0	Y=	20900.0	RAB=	6.321M
PUITS	P47	X=	12300.0	Y=	17700.0	RAB=	6.534M
PUITS	F131	X=	11000.0	Y=	13100.0	RAB=	5.556M
PUITS	F55	X=	10300.0	Y=	31700.0	RAB=	11.050M
PUITS	Z4	X=	15800.0	Y=	37200.0	RAB=	7.186M
PUITS	F96	X=	1650.0	Y=	13750.0	RAB=	3.903M
PUITS	F143	X=	5600.0	Y=	23500.0	RAB=	6.254M
PUITS	F236	X=	3900.0	Y=	14000.0	RAB=	4.613M
PUITS	R356	X=	18700.0	Y=	5300.0	RAB=	3.742M
PUITS	R357	X=	2600.0	Y=	24000.0	RAB=	5.587M
PUITS	R359	X=	11900.0	Y=	32400.0	RAB=	11.639M
PUITS	R360	X=	3500.0	Y=	8200.0	RAB=	3.041M
PUITS	R361	X=	19900.0	Y=	12700.0	RAB=	6.215M
PUITS	R362	X=	14700.0	Y=	16500.0	RAB=	6.694M
PUITS	Z3	X=	9900.0	Y=	11500.0	RAB=	5.626M
PUITS	R367	X=	15400.0	Y=	11700.0	RAB=	6.660M
PUITS	Z2	X=	14100.0	Y=	3900.0	RAB=	4.112M
PUITS	R370	X=	12000.0	Y=	5800.0	RAB=	3.823M
PUITS	R371	X=	16500.0	Y=	2500.0	RAB=	2.028M
PUITS	R373	X=	18400.0	Y=	13000.0	RAB=	6.404M

DATES

	365.00	JOURS						
	1825.00	JOURS						
	3650.00	JOURS						
	36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 28500.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZAK	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF1	X= 6000.0M	Y= 25000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF2	X= 7500.0M	Y= 24500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF3	X= 8500.0M	Y= 24000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF4	X= 10000.0M	Y= 23500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF5	X= 12000.0M	Y= 23000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF6	X= 13500.0M	Y= 22500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF7	X= 15000.0M	Y= 22000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF8	X= 16000.0M	Y= 21500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q=	.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q=	.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 10.000M
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5000.0M	Q=	.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q=	.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R=1000.000M
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q=	.0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q=	.0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q=	.0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R359	X= 11900.0M	Y= 32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q=	.0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q=	.0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q=	.0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q=	.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3700.0M	Q=	.0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q=	.0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q=	.0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q=	.0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ1	X= 35000.0M	Y= 25500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PZ3	X= 23000.0M	Y= 21000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF1	X= 34000.0M	Y= 25000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF2	X= 32500.0M	Y= 24500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF3	X= 31500.0M	Y= 24000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF4	X= 30000.0M	Y= 23500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF5	X= 28000.0M	Y= 23000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF6	X= 26500.0M	Y= 22500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF7	X= 25000.0M	Y= 22000.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS PF8	X= 24000.0M	Y= 21500.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q=	.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q=	.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q=	.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q=	.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q=	.0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q=	.0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q=	.0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q=	.0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q=	.0280M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q=	.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q=	.0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q=	.0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q=	.0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M
PUITS R373	X= 21300.0M	Y= 13000.0M	Q=	.0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	1.279M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	1.316M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	1.558M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	1.370M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	1.586M
PUITS	PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	.533M
PUITS	PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB=	1.386M
PUITS	PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	1.480M
PUITS	PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB=	1.513M
PUITS	PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB=	1.534M
PUITS	PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB=	1.560M
PUITS	PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB=	1.576M
PUITS	PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	1.594M
PUITS	PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB=	1.602M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	1.864M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	1.156M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	1.400M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.105M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.314M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	1.664M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	1.844M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	1.822M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	5.473M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	1.462M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	.798M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	1.444M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	1.253M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.940M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	1.101M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	5.950M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	.929M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	2.300M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	2.083M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	2.322M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	3.054M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.813M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	1.970M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.172M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.425M

DATE= 1825.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	3.506M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.983M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	4.464M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	4.115M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	4.235M
PUITS	PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.319M
PUITS	PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB=	3.698M
PUITS	PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	3.913M
PUITS	PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB=	4.020M
PUITS	PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB=	4.143M
PUITS	PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB=	4.285M
PUITS	PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB=	4.372M
PUITS	PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	4.439M
PUITS	PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB=	4.467M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	4.218M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	3.194M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	3.203M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	7.660M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	2.154M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	3.974M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	4.393M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	3.918M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	7.931M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	3.804M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	2.335M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.719M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.978M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	3.033M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	3.117M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	8.461M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	2.051M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	4.580M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	4.653M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	4.183M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	5.152M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	3.594M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	3.064M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.692M

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 4.556M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 5.061M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 5.524M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 5.129M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 5.422M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 3.479M
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB= 4.756M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 4.983M
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB= 5.093M
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB= 5.222M
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB= 5.372M
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB= 5.456M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 5.521M
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB= 5.539M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 5.446M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 4.318M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.854M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 8.135M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.435M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 4.942M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 5.314M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 4.635M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 9.132M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 5.049M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.988M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 4.739M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 3.668M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 3.354M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 4.098M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 9.683M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.476M
PUITS R361	X= 19700.0	Y= 12700.0	RAB= 5.307M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 5.541M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 4.815M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 5.822M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.827M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 3.403M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.845M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 5.476M

DATE= 36500.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 6.159M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 6.578M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 6.951M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 6.492M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 7.212M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 5.743M
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB= 6.342M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 6.555M
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB= 6.647M
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB= 6.760M
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB= 6.894M
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB= 6.959M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 7.000M
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB= 6.992M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 7.514M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 6.224M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 4.709M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 8.720M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.791M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 6.317M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 6.533M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 5.556M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 11.049M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 7.185M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 3.905M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 6.246M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 4.615M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 3.742M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 5.602M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 11.638M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 3.042M
PUITS R361	X= 19700.0	Y= 12700.0	RAB= 6.216M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 6.693M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 5.627M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 6.660M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 4.112M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 3.823M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 2.028M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 5.476M

## DATES

	365.00	JOURS						
	1825.00	JOURS						
	3650.00	JOURS						
	36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 28500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAM	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 10.000M	
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5600.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 1000.000M	
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q= .0059M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 11900.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3900.0M	Q= .0520M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.50J	R= 100.000M	
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q= -.0017M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q= -.0866M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q= -.0160M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q= -.0013M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q= -.0040M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q= -.0054M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q= -.0020M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q= -.0260M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q= -.0120M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q= -.0196M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q= -.0040M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R373	X= 21600.0M	Y= 13000.0M	Q= -.0060M3/S	DATE DEBUT	POHPAGE=	0.00J	R= .200M	



DATE= 365.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= .727H
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= .806H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= .611H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= .757H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 1.328H
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= .517H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 1.786H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 1.060H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 1.178H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 5.286H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.186H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 1.361H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 1.336H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 1.399H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 5.324H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 1.403H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= .708H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 1.115H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 1.119H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= .748H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= .906H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 5.814H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= .846H
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= .443H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 1.394H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 1.980H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 2.170H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 2.430H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 1.618H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= .767H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 1.037H

DATE= 1825.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 2.221H
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 2.425H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 2.134H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 2.266H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 3.065H
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 1.890H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 3.469H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 2.532H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 2.207H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 5.971H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.643H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 2.809H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 2.730H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 2.509H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 7.025H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 3.083H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 1.681H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 2.600H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 2.177H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.159H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 2.267H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 7.548H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 1.519H
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 1.368H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 2.701H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 2.976H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 3.137H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 2.778H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.147H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= .978H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 2.029H

DATE= 3650.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 2.893M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 3.093M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 2.773M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 2.882M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 3.812M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 2.656M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 4.259M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 3.266M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 2.607M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.252M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.814M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 3.416M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 3.290M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 2.943M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 7.792M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 3.880M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.093M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 3.246M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 2.608M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.345M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 2.897M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 8.326M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 1.783M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 1.792M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 3.234M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 3.360M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 3.535M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 2.917M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.350M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.067M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 2.464M

DATE= 36500.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 3.950M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 4.087M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 3.700M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 3.770M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 4.987M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 4.155M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 5.620M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 4.529M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.167M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.631M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.047M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 4.321M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 4.086M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 3.545M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 9.054M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 5.283M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.698M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 4.239M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 3.231M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.596M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 3.892M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 9.611M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.155M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.379M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 3.983M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 3.890M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 4.079M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.101M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.624M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.186M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 3.065M

DATES

		365.00	JOURS						
		1825.00	JOURS						
		3650.00	JOURS						
		36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X=	5000.0M	Y=	25500.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZ2	X=	11000.0M	Y=	23000.0M	Q=	.0347M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZ3	X=	17000.0M	Y=	21000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZAV	X=	14000.0M	Y=	20000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZLA	X=	11500.0M	Y=	28500.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZAH	X=	13000.0M	Y=	43000.0M	Q=	0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P4	X=	12500.0M	Y=	35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P14	X=	4900.0M	Y=	32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P34	X=	7300.0M	Y=	12300.0M	Q=	.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F39	X=	15350.0M	Y=	8050.0M	Q=	.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 10.000M
PUITS Z1	X=	7600.0M	Y=	5000.0M	Q=	.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 100.000M
PUITS S126	X=	6600.0M	Y=	20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P47	X=	12300.0M	Y=	17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F131	X=	11000.0M	Y=	13100.0M	Q=	.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F55	X=	10300.0M	Y=	31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS Z4	X=	15800.0M	Y=	37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 1000.000M
PUITS F96	X=	1650.0M	Y=	13750.0M	Q=	.0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 100.000M
PUITS F143	X=	5600.0M	Y=	23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F236	X=	3900.0M	Y=	14000.0M	Q=	.0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R356	X=	18700.0M	Y=	5300.0M	Q=	.0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R357	X=	2600.0M	Y=	24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R359	X=	11900.0M	Y=	32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R360	X=	3500.0M	Y=	8200.0M	Q=	.0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R361	X=	19500.0M	Y=	12700.0M	Q=	.0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R362	X=	14700.0M	Y=	16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS Z3	X=	9900.0M	Y=	11500.0M	Q=	.0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 100.000M
PUITS R367	X=	15400.0M	Y=	11700.0M	Q=	.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS Z2	X=	14100.0M	Y=	3900.0M	Q=	.0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 100.000M
PUITS R370	X=	12000.0M	Y=	5800.0M	Q=	.0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R371	X=	16500.0M	Y=	2500.0M	Q=	.0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= 100.000M
PUITS R373	X=	18400.0M	Y=	13000.0M	Q=	.0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS PZ2	X=	29000.0M	Y=	23000.0M	Q=	.0347M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P4	X=	27500.0M	Y=	35500.0M	Q=	.0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P14	X=	35100.0M	Y=	32700.0M	Q=	.0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P34	X=	32700.0M	Y=	12300.0M	Q=	-.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F39	X=	24650.0M	Y=	8050.0M	Q=	-.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P42	X=	32400.0M	Y=	5000.0M	Q=	-.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS S126	X=	33400.0M	Y=	20900.0M	Q=	.0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS P47	X=	27700.0M	Y=	17700.0M	Q=	.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F131	X=	29000.0M	Y=	13100.0M	Q=	-.0130M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F55	X=	29700.0M	Y=	31700.0M	Q=	.0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F133	X=	24200.0M	Y=	37200.0M	Q=	.0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F96	X=	38350.0M	Y=	13750.0M	Q=	-.0040M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F143	X=	34400.0M	Y=	23500.0M	Q=	.0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS F236	X=	36100.0M	Y=	14000.0M	Q=	-.0055M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R356	X=	21300.0M	Y=	5300.0M	Q=	-.0020M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R357	X=	37400.0M	Y=	24000.0M	Q=	.0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R359	X=	28100.0M	Y=	32400.0M	Q=	.0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R360	X=	36500.0M	Y=	8200.0M	Q=	-.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R361	X=	20100.0M	Y=	12700.0M	Q=	-.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R362	X=	25300.0M	Y=	16500.0M	Q=	.0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R366	X=	30100.0M	Y=	11500.0M	Q=	-.0280M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R367	X=	24600.0M	Y=	11700.0M	Q=	-.0121M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R368	X=	25900.0M	Y=	3900.0M	Q=	-.0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R370	X=	28000.0M	Y=	5800.0M	Q=	-.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R371	X=	23500.0M	Y=	2500.0M	Q=	-.0040M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M
PUITS R373	X=	21600.0M	Y=	13000.0M	Q=	-.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J R= .200M

DATE= 365.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	.920M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.859M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	.857M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	1.077M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	1.573M
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	.532M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	1.855M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	1.137M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	1.256M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	5.316M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.202M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	1.626M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	1.581M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	1.503M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	5.459M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	1.453M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	.762M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	1.352M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	1.194M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	.755M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	1.039M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	5.935M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	.872M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	.499M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	1.569M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	2.055M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	2.239M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.440M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	1.639M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	.771M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	1.108M

DATE= 1825.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	2.668M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	5.775M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	2.688M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	2.882M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	3.603M
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.069M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	3.782M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	2.831M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	2.470M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.143M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.739M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	3.333M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	3.247M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	2.826M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	7.426M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	3.368M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	1.901M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.096M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.437M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.260M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	2.631M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	7.939M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	1.659M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	1.639M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	3.142M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	3.236M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	3.408M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.858M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.268M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.027M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.321M

DATE= 3650.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 3.446M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 6.552M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 3.432M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 3.600M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 26500.0	RAB= 4.469M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 2.948M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 4.693M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 3.678M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 2.936M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.472M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.939M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 4.039M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 3.900M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 3.332M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 8.313M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 4.287M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.380M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 3.846M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 2.939M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.479M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 3.361M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 8.839M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 1.966M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.135M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 3.765M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 3.685M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 3.873M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.020M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.506M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.131M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 2.830M

DATE= 36500.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 4.658M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 7.692M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 4.497M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 4.619M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 26500.0	RAB= 5.816M
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 4.664M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 6.253M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 5.125M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.579M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.907M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.206M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 5.076M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 4.813M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 4.023M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 9.760M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 5.894M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 3.074M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 4.985M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 3.654M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.767M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 4.501M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 10.312M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.393M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.810M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 4.625M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 4.293M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 4.498M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.232M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.820M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.268M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 3.521M

## DATES

	365.00	JOURS						
	1825.00	JOURS						
	3650.00	JOURS						
	36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 28500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAH	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 7500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 15000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q= .0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 10.000M	
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R=1000.000M	
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q= .0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 11900.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3900.0M	Q= .0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 32500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 25000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0174M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q= -.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q= -.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q= -.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20900.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q= -.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q= -.0040M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q= -.0056M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q= -.0020M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q= -.0280M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q= -.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q= -.0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q= -.0040M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R373	X= 21600.0M	Y= 13000.0M	Q= -.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	

DATE= 365.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	.985M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	1.146M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	.978M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	1.110M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	1.543M
PUITS	PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	.532M
PUITS	PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	2.431M
PUITS	PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	2.358M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	1.854M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	1.147M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	1.248M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	5.331M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.202M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	1.602M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	1.558M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	1.499M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	5.455M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	1.453M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	.758M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	1.415M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	1.186M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	.773M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	1.068M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	5.931M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	.870M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	.553M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	1.593M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	2.052M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	2.260M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.446M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	1.643M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	.777M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	1.153M

DATE= 1825.00J

PUITS	PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	2.750M
PUITS	PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.087M
PUITS	PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	2.846M
PUITS	PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	2.947M
PUITS	PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	3.596M
PUITS	PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.081M
PUITS	PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	4.301M
PUITS	PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	4.296M
PUITS	P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	3.799M
PUITS	P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	2.856M
PUITS	P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	2.479M
PUITS	F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.182M
PUITS	Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.748M
PUITS	S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	3.329M
PUITS	P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	3.253M
PUITS	F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	2.846M
PUITS	F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	7.442M
PUITS	Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	3.386M
PUITS	F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	1.908M
PUITS	F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.176M
PUITS	F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.442M
PUITS	R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.298M
PUITS	R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	2.675M
PUITS	R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	7.955M
PUITS	R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	1.665M
PUITS	R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	1.734M
PUITS	R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	3.200M
PUITS	Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	3.254M
PUITS	R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	3.460M
PUITS	Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.875M
PUITS	R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.287M
PUITS	R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.042M
PUITS	R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.405M

DATE= 3650.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	3.539H
PUITS PZ2	X= 11600.0	Y= 23600.0	RAB=	3.877H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	3.604H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	3.678H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	4.475H
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.973H
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	5.076H
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	5.076H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	4.724H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	3.714H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	2.953H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.517H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.950H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	4.045H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	3.917H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	3.361H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	8.342H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	4.320H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	2.394H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.938H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.952H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.521H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	3.415H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	8.868H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	1.977H
PUITS R361	X= 19700.0	Y= 12700.0	RAB=	2.240H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	3.833H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	3.710H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	3.934H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	3.040H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.529H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.148H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.924H

DATE= 3650.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	4.769H
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	5.034H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	4.686H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	4.713H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	5.844H
PUITS PZAM	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	4.714H
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	6.301H
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	6.200H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	6.307H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	5.183H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	3.605H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.959H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	2.222H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	5.098H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	4.844H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	4.062H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	9.811H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	5.952H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	3.098H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	5.093H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	3.678H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.814H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	4.573H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	10.364H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	2.411H
PUITS R361	X= 19700.0	Y= 12700.0	RAB=	2.926H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	4.707H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	4.328H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	4.568H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	3.256H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.847H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.287H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	3.625H



DATES

	365.00	JOURS						
	1825.00	JOURS						
	3650.00	JOURS						
	36500.00	JOURS						
PUITS PZ1	X= 5000.0M	Y= 25500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ2	X= 11000.0M	Y= 23000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ3	X= 17000.0M	Y= 21000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS FZAV	X= 14000.0M	Y= 20000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZLA	X= 11500.0M	Y= 28500.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZAM	X= 13000.0M	Y= 43000.0M	Q= 0.0000M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF1	X= 6000.0M	Y= 25000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 7500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF3	X= 6500.0M	Y= 24000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF4	X= 10000.0M	Y= 23500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF5	X= 12000.0M	Y= 23000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF6	X= 13500.0M	Y= 22500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 15000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF8	X= 16000.0M	Y= 21500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 12500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 4900.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 7300.0M	Y= 12300.0M	Q= .0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 15350.0M	Y= 8050.0M	Q= -.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 10.000M	
PUITS Z1	X= 7600.0M	Y= 5000.0M	Q= .0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS S126	X= 6600.0M	Y= 20700.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 12300.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 11000.0M	Y= 13100.0M	Q= .0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 10300.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z4	X= 15800.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 1000.000M	
PUITS F96	X= 1650.0M	Y= 13750.0M	Q= .0059M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS F143	X= 5600.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 3900.0M	Y= 14000.0M	Q= .0054M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 18700.0M	Y= 5300.0M	Q= .0025M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 2600.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 11700.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 3500.0M	Y= 8200.0M	Q= .0032M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 19900.0M	Y= 12700.0M	Q= .0029M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 14700.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z3	X= 9900.0M	Y= 11500.0M	Q= .0282M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R367	X= 15400.0M	Y= 11700.0M	Q= .0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS Z2	X= 14100.0M	Y= 3900.0M	Q= .0520M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R370	X= 12000.0M	Y= 5800.0M	Q= .0027M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 16500.0M	Y= 2500.0M	Q= .0045M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= 100.000M	
PUITS R373	X= 18400.0M	Y= 13000.0M	Q= .0057M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ1	X= 35000.0M	Y= 25500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PZ3	X= 23000.0M	Y= 21000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF1	X= 34000.0M	Y= 25000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF2	X= 32500.0M	Y= 24500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF3	X= 31500.0M	Y= 24000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF4	X= 30000.0M	Y= 23500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF5	X= 28000.0M	Y= 23000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF6	X= 26500.0M	Y= 22500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF7	X= 25000.0M	Y= 22000.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS PF8	X= 24000.0M	Y= 21500.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P4	X= 27500.0M	Y= 35500.0M	Q= .0041M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P14	X= 35100.0M	Y= 32700.0M	Q= .0035M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P34	X= 32700.0M	Y= 12300.0M	Q= -.0017M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F39	X= 24650.0M	Y= 8050.0M	Q= -.0866M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P42	X= 32400.0M	Y= 5000.0M	Q= -.0160M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS S126	X= 33400.0M	Y= 20700.0M	Q= .0083M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS P47	X= 27700.0M	Y= 17700.0M	Q= .0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F131	X= 29000.0M	Y= 13100.0M	Q= -.0013M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F55	X= 29700.0M	Y= 31700.0M	Q= .0475M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F133	X= 24200.0M	Y= 37200.0M	Q= .0290M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F96	X= 38350.0M	Y= 13750.0M	Q= -.0046M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F143	X= 34400.0M	Y= 23500.0M	Q= .0051M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS F236	X= 36100.0M	Y= 14000.0M	Q= -.0055M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R356	X= 21300.0M	Y= 5300.0M	Q= -.0020M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R357	X= 37400.0M	Y= 24000.0M	Q= .0047M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R359	X= 28100.0M	Y= 32400.0M	Q= .0533M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R360	X= 36500.0M	Y= 8200.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R361	X= 20100.0M	Y= 12700.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R362	X= 25300.0M	Y= 16500.0M	Q= .0070M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R366	X= 30100.0M	Y= 11500.0M	Q= -.0230M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R367	X= 24600.0M	Y= 11700.0M	Q= -.0120M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R368	X= 25900.0M	Y= 3900.0M	Q= -.0196M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R370	X= 28000.0M	Y= 5800.0M	Q= -.0030M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R371	X= 23500.0M	Y= 2500.0M	Q= -.0040M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	
PUITS R373	X= 21600.0M	Y= 13000.0M	Q= -.0060M3/S	DATE DEBUT	POMPAGE=	0.00J	R= .200M	

PUITS FZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	1.254H
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	1.203H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	1.224H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	1.086H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	1.541H
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	.532H
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB=	1.352H
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	1.431H
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB=	1.450H
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB=	1.445H
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB=	1.427H
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB=	1.398H
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	1.353H
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB=	1.304H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	1.853H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	1.150H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	1.248H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	5.331H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.202H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	1.597H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	1.556H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	1.499H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	5.454H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	1.452H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	.759H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	1.406H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	1.187H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	.774H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	1.082H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	5.929H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	.870H
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	.555H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	1.592H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	2.053H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	2.261H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.446H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	1.644H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	.777H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	1.155H

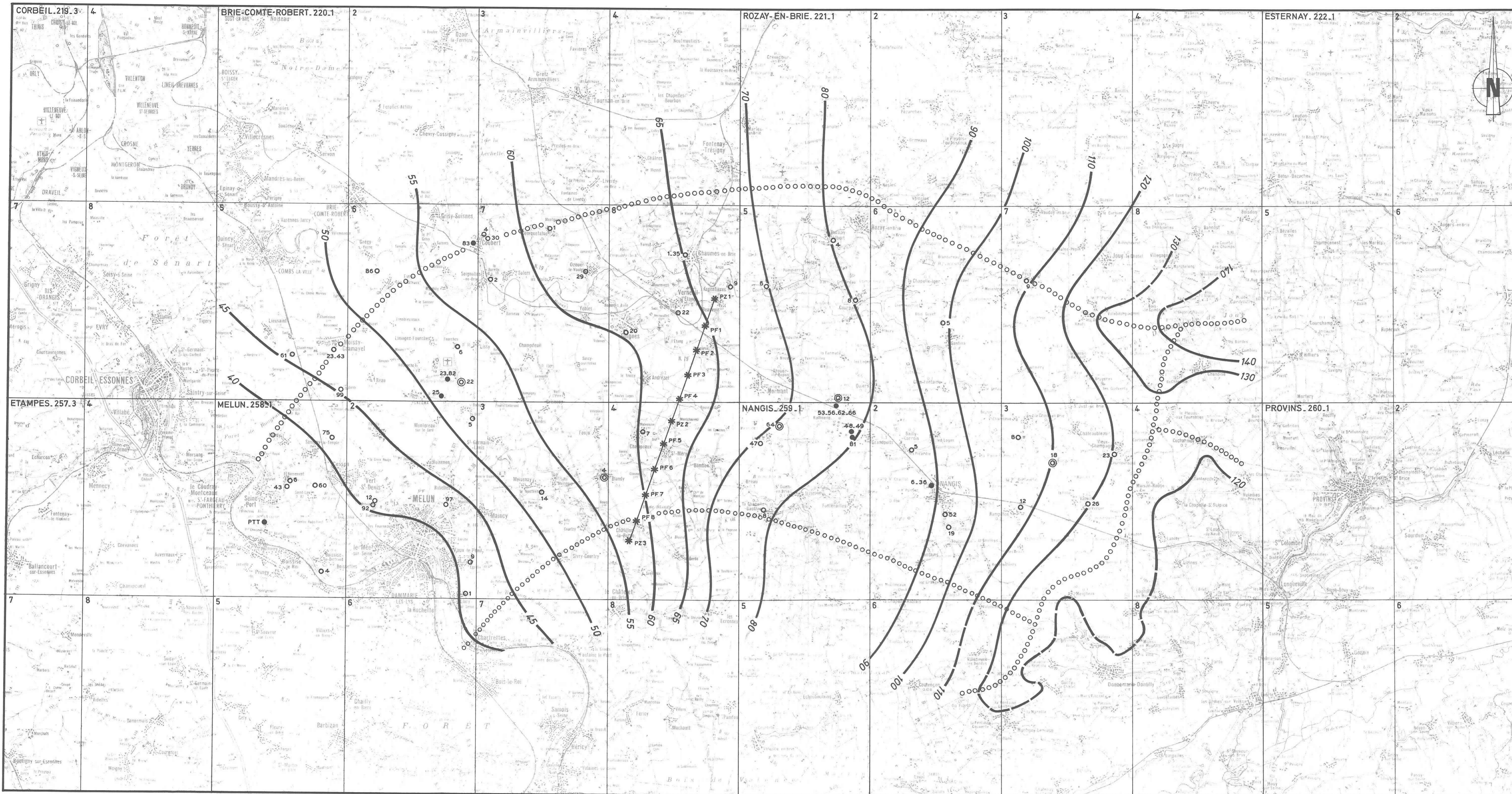
DATE= 1825.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB=	3.018H
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.144H
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB=	3.091H
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB=	2.923H
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB=	3.593H
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB=	2.081H
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB=	3.162H
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB=	3.301H
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB=	3.348H
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB=	3.378H
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB=	3.387H
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB=	3.355H
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB=	3.290H
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB=	3.210H
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB=	3.797H
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB=	2.859H
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB=	2.480H
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB=	6.182H
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB=	1.748H
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB=	3.324H
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB=	3.251H
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB=	2.846H
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB=	7.440H
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB=	3.384H
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB=	1.910H
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB=	3.167H
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB=	2.444H
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB=	1.298H
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB=	2.690H
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB=	7.952H
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB=	1.666H
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB=	1.735H
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB=	3.198H
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB=	3.255H
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB=	3.460H
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB=	2.875H
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB=	2.287H
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB=	1.042H
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB=	2.102H

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 3.809M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 3.933M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 3.849M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 3.654M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 4.473M
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 2.973M
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB= 3.953M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 4.097M
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB= 4.142M
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB= 4.172M
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB= 4.180M
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB= 4.143M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 4.070M
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB= 3.980M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 4.723M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 3.718M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 2.954M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.517M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 1.951M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 4.040M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 3.915M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 3.362M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 8.341M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 4.318M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 2.396M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 3.929M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 2.854M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.521M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 3.430M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 8.866M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 1.978M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.242M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 3.832M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 3.711M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 3.934M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.040M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.529M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.148M
PUITS R373	X= 18400.0	Y= 13000.0	RAB= 2.925M

DATE= 36500.00J

PUITS PZ1	X= 5000.0	Y= 25500.0	RAB= 5.039M
PUITS PZ2	X= 11000.0	Y= 23000.0	RAB= 5.092M
PUITS PZ3	X= 17000.0	Y= 21000.0	RAB= 4.932M
PUITS PZAV	X= 14000.0	Y= 20000.0	RAB= 4.690M
PUITS PZLA	X= 11500.0	Y= 28500.0	RAB= 5.842M
PUITS PZAH	X= 13000.0	Y= 43000.0	RAB= 4.715M
PUITS PF1	X= 6000.0	Y= 25000.0	RAB= 5.171M
PUITS PF2	X= 7500.0	Y= 24500.0	RAB= 5.302M
PUITS PF3	X= 8500.0	Y= 24000.0	RAB= 5.332M
PUITS PF4	X= 10000.0	Y= 23500.0	RAB= 5.348M
PUITS PF5	X= 12000.0	Y= 23000.0	RAB= 5.341M
PUITS PF6	X= 13500.0	Y= 22500.0	RAB= 5.286M
PUITS PF7	X= 15000.0	Y= 22000.0	RAB= 5.195M
PUITS PF8	X= 16000.0	Y= 21500.0	RAB= 5.084M
PUITS P4	X= 12500.0	Y= 35500.0	RAB= 6.307M
PUITS P14	X= 4900.0	Y= 32700.0	RAB= 5.188M
PUITS P34	X= 7300.0	Y= 12300.0	RAB= 3.607M
PUITS F39	X= 15350.0	Y= 8050.0	RAB= 6.960M
PUITS Z1	X= 7600.0	Y= 5000.0	RAB= 2.223M
PUITS S126	X= 6600.0	Y= 20900.0	RAB= 5.094M
PUITS P47	X= 12300.0	Y= 17700.0	RAB= 4.843M
PUITS F131	X= 11000.0	Y= 13100.0	RAB= 4.063M
PUITS F55	X= 10300.0	Y= 31700.0	RAB= 9.810M
PUITS Z4	X= 15800.0	Y= 37200.0	RAB= 5.951M
PUITS F96	X= 1650.0	Y= 13750.0	RAB= 3.101M
PUITS F143	X= 5600.0	Y= 23500.0	RAB= 5.085M
PUITS F236	X= 3900.0	Y= 14000.0	RAB= 3.680M
PUITS R356	X= 18700.0	Y= 5300.0	RAB= 1.815M
PUITS R357	X= 2600.0	Y= 24000.0	RAB= 4.588M
PUITS R359	X= 11900.0	Y= 32400.0	RAB= 10.363M
PUITS R360	X= 3500.0	Y= 8200.0	RAB= 2.412M
PUITS R361	X= 19900.0	Y= 12700.0	RAB= 2.928M
PUITS R362	X= 14700.0	Y= 16500.0	RAB= 4.706M
PUITS Z3	X= 9900.0	Y= 11500.0	RAB= 4.329M
PUITS R367	X= 15400.0	Y= 11700.0	RAB= 4.569M
PUITS Z2	X= 14100.0	Y= 3900.0	RAB= 3.256M
PUITS R370	X= 12000.0	Y= 5800.0	RAB= 2.848M
PUITS R371	X= 16500.0	Y= 2500.0	RAB= 1.287M



- 221-5X.0008 Numéro d'indice national
- Ouvrage d'alimentation en eau potable
- Ouvrage d'alimentation en eau industrielle
- ⊙ Piézomètre
- \* Piézomètre et forage fictif
- 50 Courbe isopièze de la nappe des Calcaires de Champigny s.l.
- - - 40 Courbe supposée
- Crête piézométrique

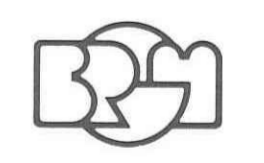
**ESSO REP**  
 213, cours Victor Hugo - BP 150  
 33321 BÈGLES CEDEX

**Champ d'exploitation d'hydrocarbures de Chaunoy  
 (Seine-et-Marne)**

**Etude hydrogéologique en vue de l'alimentation en eau  
 du champ d'exploitation**

**Piezométrie de la nappe des Calcaires  
 de Champigny s.l.  
 ( mars 1974 )**

Echelle : 1 / 100000



**BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES  
 SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL**

Service géologique régional ILE DE FRANCE