



Réunion du 26 novembre 2004

Centre de coordination

N. RINCHEVAL

Professeur J.P. DAURES

Laboratoire de Biostatistique - IURC Montpellier, 641 Av. D.G. Giraud 34093 Montpellier

## Contenu du diaporama

---

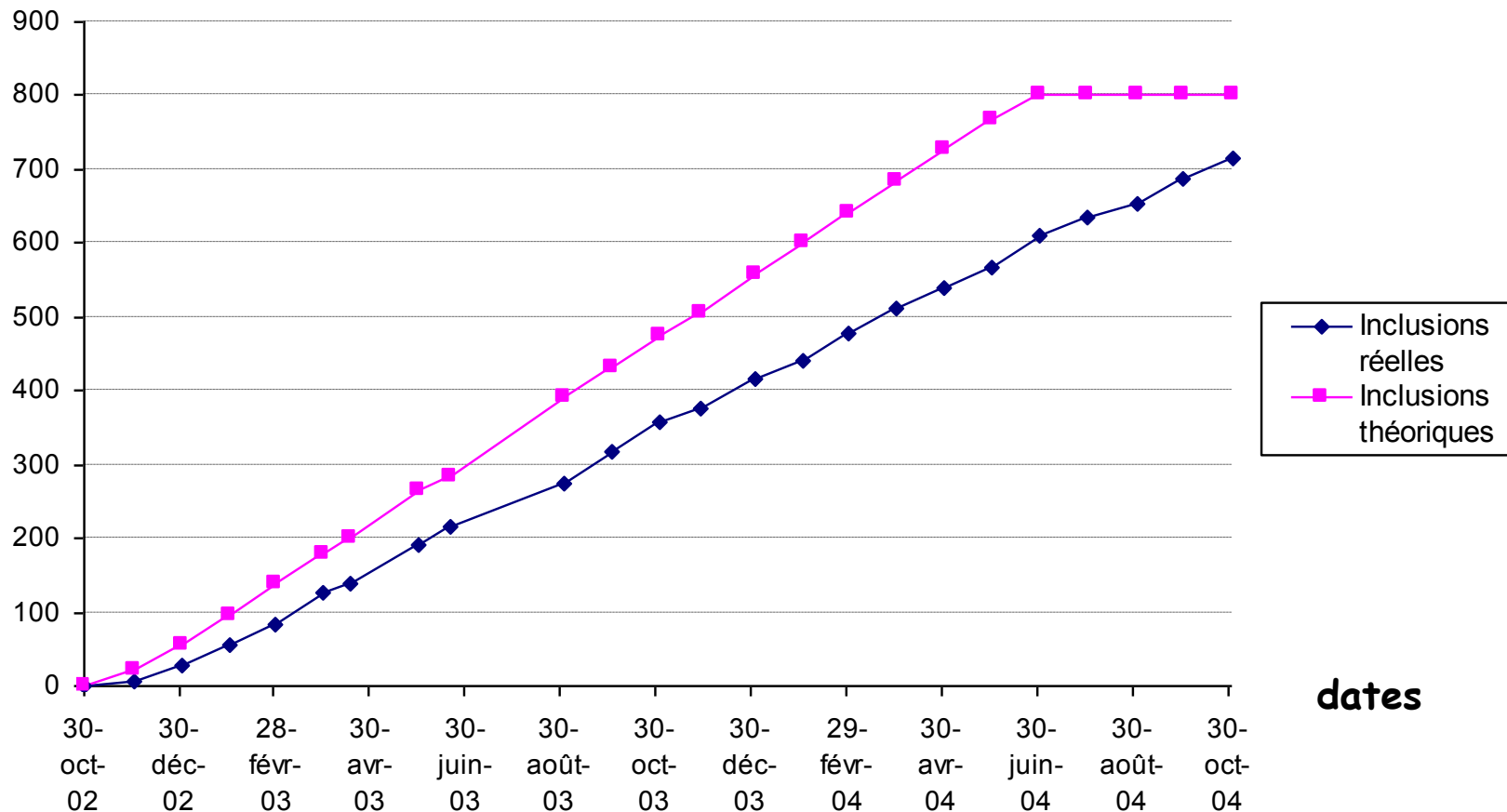
- Bilan des inclusions
- Statistiques sur M0, M6, M12
  - Données démographiques
  - Co-morbidité et antécédents
  - Données cliniques
  - Données biologiques
  - Traitement
- Bilan du centre de coordination
  - Calendrier de réception
  - Dernières modifications du masque de saisie
  - Problèmes observés dans la saisie
  - Bilan des DM (M0, M6, M12)
  - Modification de la procédure sur les DM
  - Point sur le suivi des patients (M6, M12 , M18)
  - Nombre de visites sautées
  - Autres diagnostics
  - Perdus de vue
  - Rappel concernant le suivi des malades
  - Contrôle de la saisie
- Bilan du CRB
  - Nombre d'ADN reçus, patients à reprélever
- Bilan radio
  - Nombre de clichés reçus, détail par centre
  - Rappel pour les radios dont le délai est dépassé

# Bilan des inclusions



# Courbes d'inclusions totales

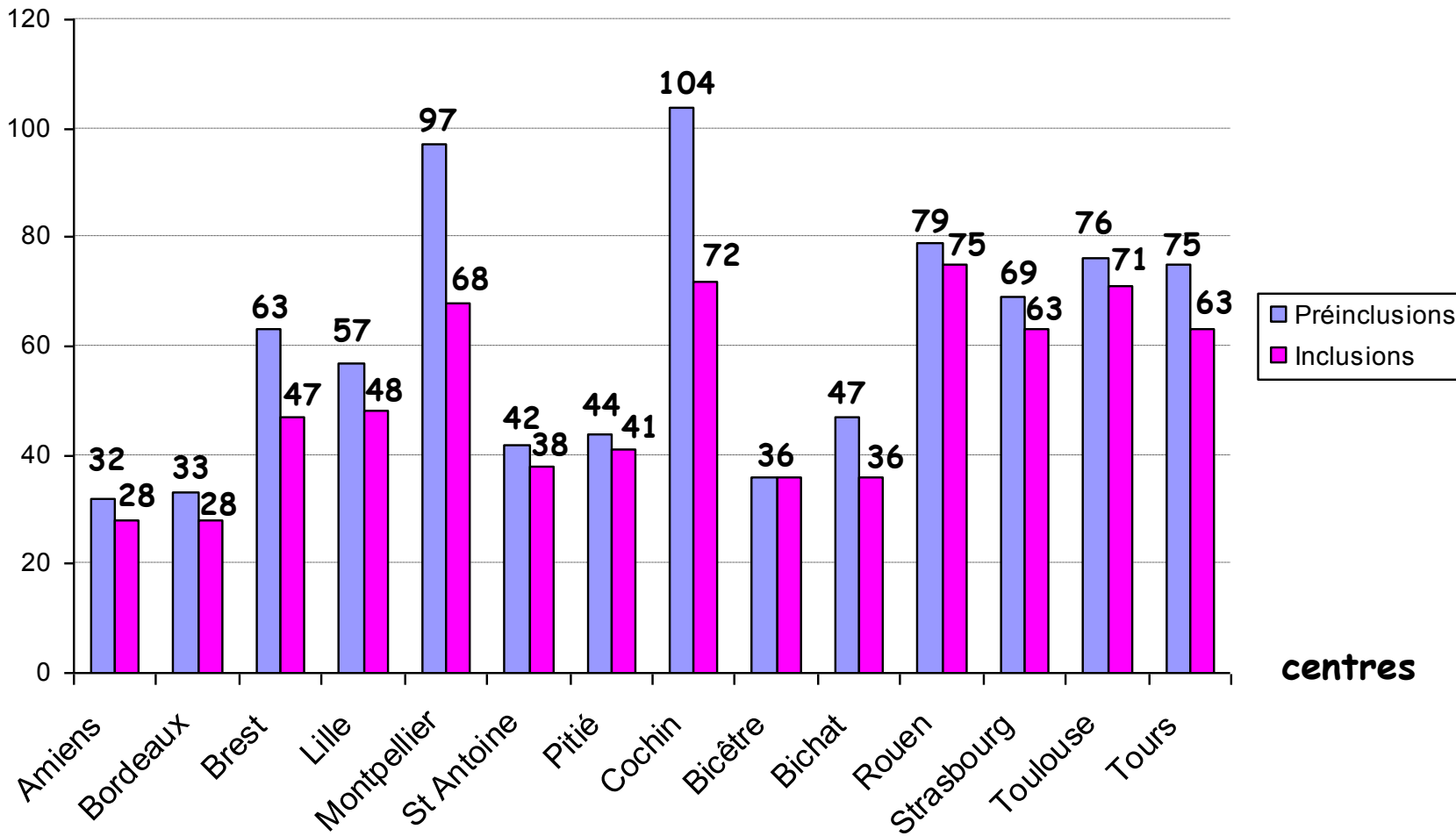
Nbre  
d'inclusions



dates

# Nombre de patients 'screenés' et inclus dans chaque centre

Nbre de patients




centres

# En quelques chiffres... au 26 octobre 2004

- Nombre de 'screenés' : 854
- Nombre d'inclusions : 714
- Nombre de dossiers saisis (utilisables):  
682 (673) M0, 487 (460) M6, 293 (261) M12, 109 M18
- Nombre de radios envoyées à Brest :  
662 M0, 453 M6, 293 M12, 109 M18
- Nombre de tubes ADN reçus : 953
- Nombre de ponctions : 34 (4.76%)
- Nombre de biopsies : 26 (3.64%)
- Nombre de prélèvements urinaires M0 : 558

# Quelques résultats statistiques sur la visite d'inclusion et les visites de suivi



# Données démographiques

AGE	Moyenne $\pm$ Ecart-type	Médiane
	48.01 $\pm$ 12.64	49.93

DM=3

SEXE	Effectifs	%
F	516	77.01
M	154	22.99
TOTAL	670	100

DM=3

Antécédents familiaux	Effectifs	%	DM
RIC	112	16.64	0
- PR	97	14.41	
-SPA	12	1.78	0
-Autre	3	0.45	
PSORIASIS	81	11.37	2

Antécédents personnels	Effectifs	%
PSORIASIS	39	6.72

DM=93



# Co-morbidité et antécédents (inclusion)

Variables	Effectif	%	DM
HTA	108	16.07	1
Hypercholestérolémie	100	14.86	0
Hypertriglycéridémie	20	2.98	2
Ischémie	7	1.04	2
Accident vasculaire	4	0.6	4
Maladie lymphoproliférative	3	0.45	0
Néoplasie	22	3.28	2
Evènements gastro-intestinaux	41	6.09	0
Diabète	24	3.57	0
Dysthyroïdie	69	10.3	3
Tuberculose	28	4.17	2
HIV	1	0.15	2
HBV	4	0.6	1
HCV	4	0.6	2

# Co-morbidité et antécédents (inclusion)

Variables	Modalités	Effectif/ modalité	%	Effectif	DM
Antécédents de transfusion	OUI	62	9.21	673	0
	NON	592	87.96		
	NE SAIT PAS	19	2.82		
Vaccin anti-hépatite B	OUI	249	37	673	0
	NON	383	56.91		
	NE SAIT PAS	41	6.09		
BCG	OUI	564	83.80	673	0
	NON	65	9.66		
	NE SAIT PAS	44	6.54		
Vaccin autre	OUI	418	62.20	672	1
	NON	193	28.72		
	NE SAIT PAS	61	9.08		

# Données cliniques (inclusion)

Variables	Moyenne $\pm$ Ecart-type	Médiane (min-max)	Effectif	DM
Délai 1 <sup>er</sup> gonf intermittent-ESPOIR*	148.30 $\pm$ 180.99	111 (0-1562)	668	5
Délai 1 <sup>er</sup> gonf fixe - ESPOIR*	103.89 $\pm$ 60.42	94 (0-546)	666	7
Délai 1 <sup>er</sup> symptômes - généraliste*	24.49 $\pm$ 40.42	14 (0-370)	657	16
Délai 1 <sup>er</sup> symptômes - RTO*	72.67 $\pm$ 73.68	60 (0-850)	670	3
Délai 1 <sup>er</sup> symptômes -ESPOIR*	218.34 $\pm$ 260.41	146.5 (8-1691)	663	10

\* jours

# Données cliniques

## Nombre d'articulations gonflées

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	7.07 ± 5.41	2.67 ± 3.44	2.54 ± 3.39
Médiane (min-max)	6 (0-28)	1 (0-23)	1 (0-22)
Effectif	673	460	261
DM	0	0	0

## Nombre d'articulations douloureuses

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	13.77 ± 11.22	8.33 ± 9.70	7.69 ± 10.43
Médiane (min-max)	10 (0-53)	5 (0-47)	4 (0-52)
Effectif	672	460	261
DM	1	0	0

# Données cliniques

## Evaluation du rhumatisme par le patient

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	59.92 ± 25.17	35.93 ± 27.29	33.40 ± 26.92
Médiane (min-max)	64 (0-100)	31 (0-99)	28 (0-98)
Effectif	672	459	258
DM	1	1	3

## Evaluation du rhumatisme par le médecin

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	50.17 ± 22.24	28.20 ± 22.94	25.02 ± 22.88
Médiane (min-max)	50 (1-99)	23 (0-96)	18 (0-93)
Effectif	662	450	252
DM	11	10	9

# Données cliniques

## DAS 28

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	5.52 ± 1018	4.33 ± 1.34	4.13 ± 1.26
Médiane	5.47	4.30	4.07
Effectif	626	418	229
DM	47	42	32

## ACR

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	3.95 ± 1.19	2.96 ± 1.83	2.88 ± 1.93
Médiane	4	3	3
Effectif	655	452	248
DM	18	8	13

**A l'inclusion : 466 patients (soit 71.14 %) ont au moins 4 critères ACR.**

**A 6 mois : 19 patients qui ne répondaient pas avant aux critères (parmi les 460 revus) ont au minimum 4 critères ACR.**

**A 12 mois : 4 patients qui ne répondaient pas avant aux critères ACR (parmi les 261 revus) ont au minimum 4 critères ACR.**

# Données cliniques

## Qualité de vie : HAQ

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	0.95 ± 0.68	0.54 ± 0.55	0.54 ± 0.58
Médiane (min-max)	0.88 (0-2.88)	0.38 (0-2.5)	0.38 (0-2.5)
Effectif	673	434	232
DM	0	26	29

# Données biologiques

VS

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	29.10 ± 24.26	16.74 ± 14.64	15.13 ± 13.70
Médiane (min-max)	22 (0-130)	12 (1-84)	11 (1-96)
Effectif	632	425	238
DM	41	35	23

CRP

VISITES	INCLUSION	6 MOIS	12 MOIS
Moyenne ± Ecart-type	22.64 ± 35.02	9.65 ± 24.07	7.38 ± 12.21
Médiane (min-max)	10 (0-354)	5 (0-403)	5 (0-114)
Effectif	641	431	243
DM	32	29	18



# Données biologiques (inclusion)

## Facteur rhumatoïde

Variables	Nbre de patients ayant un FR positif	%	Effectif	DM
FR inclusion	263	40.84	644	29
FR 6 mois	141	34.31	411	49
FR 12 mois	81	35.22	230	31

## Anti-ccp

Variables	Nbre de patients avec anti-ccp positifs	%	Effectif	DM
Anti-ccp inclusion	225	35.60	632	41
Anti-ccp 6 mois	158	37.89	417	43
Anti-ccp 12 mois	98	42.98	228	33

# Données biologiques (inclusion)

## AAN

AAN	Effectif	%
Négatif	422	65.83
Positif	219	<b>34.17</b>

DM=32

## HLA

HLA	Effectifs	%
01/X	88	17.92
04/Y	154	31.36
01/01	3	0.61
01/04	23	4.68
04/04	15	3.05
Autres gènes	208	42.36
Total	491	100

DM=182

X et Y correspondent au 2ième allèle

# Traitements

## TRAITEMENTS DE FOND

### Inclusion

Modalités	Effectifs	%
Oui	37	<b>5.5</b>
Non	636	94.5
Effectif	673	100

DM=0

### 6 Mois

Modalités	Effectifs	%
Oui	351	<b>76.97</b>
Non	105	23.03
Effectif	456	100

DM=4

### 12 Mois

Modalités	Effectifs	%
Oui	197	<b>76.36</b>
Non	61	23.64
Total utilisable	258	100

DM=3

# Traitements

## CORTICOTHERAPIE ORALE

### Avant Inclusion

Corticoïdes	Effectifs	%
Oui	85	<b>12.63</b>
Non	588	87.37
Total utilisable	673	100

DM=0

6 Mois

Variable	Moyenne ± Ecart-type	Médiane (min-max)
Posologie moyenne en mg	18.64 ± 12.91	15 (2-60)

DM=1

Corticoïdes	Effectifs	%
Oui	196	<b>42.70</b>
Non	263	57.30
Total utilisable	459	100

DM=1

12 Mois

Variable	Moyenne ± Ecart-type	Médiane (min-max)
Posologie moyenne en mg	9.54 ± 6.79	8 (0-40)

DM=0

Corticoïdes	Effectifs	%
Oui	113	<b>43.30</b>
Non	148	56.7
Total utilisable	261	100

DM=0

Variable	Moyenne ± Ecart-type	Médiane (min-max)
Posologie moyenne en mg	7.57 ± 6.90	6 (1-60)

DM=4

# Traitements

## AINS

### Inclusion

AINS	Effectifs	%
Oui	610	91.32
Non	58	8.68
Total	668	100

DM=5

### 6 Mois

AINS	Effectifs	%
Oui	334	73.09
Non	123	26.97
Total	457	100

DM=3

### 12 Mois

AINS	Effectifs	%
Oui	157	61.09
Non	100	38.91
Total	257	100

DM=4

# Traitements

## ANTALGIQUES

### Inclusion

Antalgiques	Effectifs	%
Oui	450	67.16
Non	220	32.84
Total	670	100

DM=3

### 6 Mois

Antalgiques	Effectifs	%
Oui	231	50.22
Non	229	49.78
Total	460	100

DM=0

### 12 Mois

Antalgiques	Effectifs	%
Oui	121	46.36
Non	140	53.64
Total	261	100

DM=0

Au niveau du centre de coordination



# Calendrier de réception des masques de saisie

Mois \ Centres	Juillet 5 s	Aout 4 s	Septembre 5 s	Octobre 3 s	Total 17 s
Montpellier	5	4	5	3	17
Rouen	5	4	5	3	17
Lille	4	4	5	3	16
Strasbourg	5	4	4	3	16
Cochin	3	4	5	3	15
Bicêtre	4	4	4	3	15
Bichat	4	4	4	3	15
Tours	4	3	5	3	15
St Antoine	2	4	5	3	14
Amiens	4	1	5	3	13
Brest	4	3	3	2	12
Toulouse	0	4	3	3	10
Bordeaux	2	2	2	2	8
Pitié	2	1	2	3	8



# Dernières modifications du masque de saisie



# Améliorations du masque de saisie (1)



- ⊙ Nombre d'initiales nom et prénom bloqué
- ⊙ Message pour l'envoi du masque de saisie
- ⊙ Message si la date de consultation, la date de naissance ou le sexe ne sont pas remplis
- ⊙ Changement du nom de l'onglet 'non suivi' pour éviter les confusions 'date consult et critères de non suivi'
- ⊙ Ajout de décimales pour le nombre de comprimés par jour et pour le temps passé à voir le médecin
- ⊙ Ajout de lignes pour les infiltrations de corticoïdes
- ⊙ Augmentation du nombre de caractères pour le type d'analyses
- ⊙ Pour éviter toutes confusions changement de ' depuis 6 mois ' ou ' depuis 1 an ' en ' depuis la dernière visite '.

# Améliorations du masque de saisie (2)



- ⊙ Changement de l'entête et de la présentation (couleur...)
- ⊙ Mise en place de toutes les boucles
- ⊙ Ajout d'une variable dans médico-économique et dans les déplacements :
  - Avez-vous compté la visite ESPOIR ?
- ⊙ Ajout de 2 variables dans la partie diagnostic :
  - Le diagnostic a-t-il changé depuis la précédente visite ?
  - Si oui quels éléments ont motivé la modification du diagnostic
- ⊙ Allègement de la partie professionnelle
- ⊙ Apparition du bon format des variables biologiques
- ⊙ Mise en place d'un listing de données manquantes disponible à tout moment de la saisie. En cliquant sur une donnée du listing accès direct à la donnée et possibilité de correction immédiate.

# Problèmes observés dans la saisie

- ⊙ Attention de bien retranscrire les initiales (prénoms composés, nom de jeune fille/nom marital) et de les corriger dans le masque lorsque cela est demandé.
- ⊙ La posologie du traitement de fond est notée en mg/jour or pour le méthotrexate la prise se fait à la semaine. Comment retranscrire l'information dans le masque de saisie?
- ⊙ A part les ' médicaments autres ' tous doivent être notés en DCI
- ⊙ Attention aux unités
- ⊙ Ne pas saisir l'unité, attention à l'orthographe...
- ⊙ Lorsqu'une donnée autre que biologique est absente ne pas mettre de ' 99999 '.

Lorsque des modifications sont demandées merci de les faire directement dans le masque de saisie

# Bilan sur les données manquantes



# Validation des visites ESPOIR

- ⊙ Reportée en décembre 2004
- ⊙ Portera sur les visites saisies au 26 octobre 2004
- ⊙ 5 items sont obligatoires pour valider les visites :
  - ⊙ Réponse aux données manquantes et incohérences (fichiers renseignés),
  - ⊙ Consentement obtenu par le CRB,
  - ⊙ Indices articulaires renseignés,
  - ⊙ Biothèque réalisée,
  - ⊙ Clichés radios reçus par Brest.
- ⊙ A partir de quel % de donnée manquante ne peut-on pas valider une visite... ?
- ⊙ A partir de quel seuil ne relance-t-on plus le centre pour la recherche des données manquantes ?

# Pourcentage moyen de DM par centre à la visite d'inclusion

Centres	Nbre de patients saisis	% moyen
Amiens	28	0.12
Bordeaux	28	2.75
Brest	44	0.60
Lille	47	0.17
Montpellier	63	1.37
St Antoine	35	0.07
Pitié	37	3.05
Cochin	67	1.65
Bicêtre	36	0.72
Bichat	33	1.49
Rouen	75	1.17
Strasbourg	63	0.41
Toulouse	66	0.17
Tours	60	0.57

**682 visites  
d'inclusion  
saisies**

# Principales DM à l'inclusion

Données manquantes	%
Antécédents personnels de psoriasis	1.86
HLA DRB1 allèle 2, DQ, C	1.58
Nbre de mois de travail temps plein ou partiel	1.47
HLA DRB1 allèle 1	1.41
Jours de travail temps plein ou partiel perdus	1.40
HLA A, B	1.37
Envoi radios mains et pieds	1.26
Spécificité AAN	1.23
Envoi radios pieds 3/4	1.15
Facteur rhumatoïde	1.07
Détail des radios des articulations atteintes	0.99
Invalidité	0.91
Temps pris sur le temps de travail	0.91
Arrêt temporaire	0.81
Anti-DNA	0.77
Statut professionnel actuel	0.73
Ferritine	0.71
Temps passé aux visites et aux bilans	0.71
HDL cholestérol	0.67



# Pourcentage moyen de DM par centre à la visite des 6 mois

Centres	Nbre de patients saisis	% moyen
Amiens	21	0.23
Bordeaux	18	2.05
Brest	32	0.12
Lille	40	0.40
Montpellier	45	0.89
St Antoine	27	0.08
Pitié	24	3.36
Cochin	42	0.94
Bicêtre	24	0.87
Bichat	21	0.53
Rouen	56	0.82
Strasbourg	46	0.58
Toulouse	46	0.62
Tours	45	0.27

**487 patients saisis à la visite des 6 mois**

# Principales DM à 6 mois

Données manquantes	%
Envoi des radios mains, pieds, pieds 3/4	1.79
Nbre de mois de travail temps plein ou partiel	1.75
Facteur rhumatoïde	1.70
HDL cholestérol	1.66
Cholestérol	1.62
Temps pris sur le temps de travail	1.62
Triglycérides	1.62
Nbre de jours de travail perdus temps plein ou partiels	1.56
Invalidité	1.47
Arrêt temporaire	1.24
Temps passé aux visites et aux bilans	1.08
Antikératines	1.00

# Pourcentage moyen de DM par centre à la visite des 12 mois

Centres	Nbre de patients saisis	% moyen
Amiens	13	0.63
Bordeaux	10	1.49
Brest	21	1.09
Lille	27	0.40
Montpellier	23	1.13
St Antoine	14	0.55
Pitié	15	6.55
Cochin	24	2.58
Bicêtre	13	4.30
Bichat	11	1.17
Rouen	37	1.40
Strasbourg	24	0.53
Toulouse	29	1.57
Tours	32	2.08

**293 patients saisis à la visite des 12 mois**

# Principales DM à 12 mois

Données manquantes	%
Facteur rhumatoïde	1.68
Nbre de mois de travail temps plein ou partiel	1.49
Jours de travail temps plein perdus	1.42
Invalidité	1.38
Triglycérides	1.38
Envoi radios des mains, pieds et pieds 3/4	1.34
Cholestérol	1.16
Arrêt temporaire	1.08
Date de fin des pathologies autres	1.04
Part du déplacement pris en charge par la SS	1.04
Antikératine	1.01

# Modifications de la procédure concernant les DM

⊙ A partir de janvier 2005 listing des DM disponible à partir du masque de saisie

⊙ Correction régulière des centres



aux retards

⊙ Contrôle des DM effectué par le centre de coordination tous les 6 mois au moment de la validation et de la rémunération des visites.

↳ Fichiers commentés justifiant la DM à renvoyer à ce moment là au centre de coordination

# Point sur les suivis et les sorties de protocole



# Suivi des patients à 6 mois

Centres	INCLUSION *	6 MOIS *
Amiens	21	19 (2)
Bordeaux	22	16 (2)
Brest	33	32
Lille	40	38 (2)
Montpellier	49	44 (1)
St Antoine	27	26 (1)
Pitié	26	23 (1)
Cochin	51	38 (4)
Bicêtre	24	23 (1)
Bichat	21	20 (1)
Rouen	56	53 (3)
Strasbourg	48	44 (2)
Toulouse	50	44 (2)
Tours	45	44 (1)
<b>Total</b>	<b>513</b>	<b>487</b>

\* Inclusion : visites théoriques M6

\* 6 mois : visites saisies à M6

( ) : nbre de patients perdus de vue



$$\Delta=26$$

# Suivi des patients à 12 mois

Centres	INCLUSION	* 12 MOIS	*
Amiens	13	11 (2)	
Bordeaux	14	8 (2)	
Brest	22	20 (1)	
Lille	27	25 (2)	
Montpellier	30	20 (3)	
St Antoine	14	13 (1)	
Pitié	15	14 (1)	
Cochin	27	20 (4)	
Bicêtre	13	10 (3)	
Bichat	11	8 (3)	
Rouen	38	33 (4)	
Strasbourg	24	22(2)	
Toulouse	29	23 (6)	
Tours	32	30 (2)	
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>293</b>	



$$\Delta = 16$$

\* Inclusion : visites théoriques M12

\* 12 mois : visites saisies à M12

( ) : nbre de patients perdus de vue



# Suivi des patients à 18 mois

Centres	INCLUSION *	18 MOIS *
Amiens	5	3 (1)
Bordeaux	4	1 (1)
Brest	8	8
Lille	11	10 (1)
Montpellier	15	10 (3)
St Antoine	9	8 (1)
Pitié	7	3
Cochin	9	5
Bicêtre	5	3 (2)
Bichat	2	2
Rouen	16	16
Strasbourg	8	8
Toulouse	11	5 (3)
Tours	12	12
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>106</b>



$$\Delta = 16$$

\* Inclusion : visites théoriques M18

\* 18 mois : visites saisies à M18

( ) : nbre de patients perdus de vue

# Rappel



- ⊙ Tous les patients inclus doivent être suivis pendant 24 mois
- ⊙ Après 24 mois seuls les PR et les rhumatismes inclassés sont suivis

# Nombre de visites sautées

Centres	Nombre de visites sautées
Amiens	0
Bordeaux	0
Brest	1
Lille	1
Montpellier	0
St Antoine	0
Pitié	1
Cochin	4
Bicêtre	0
Bichat	1
Rouen	1
Strasbourg	0
Toulouse	0
Tours	0
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

# Autres diagnostics

Centres	Patients ayant évolué vers un diagnostic de PR ou RINC	Nouveau diagnostic
Amiens	0	
Bordeaux	1	fibromyalgie
Brest	0	
Lille	1	fièvre à éthiocolanone
Montpellier	0	
St Antoine	0	
Pitié	0	
Cochin	1	goujerotsjogren
Bicêtre	0	
Bichat	0	
Rouen	1	lupus
Strasbourg	2	lupus
Toulouse	6	sd apl/arthrose(2)/fibromyalgie/parvoB19/tendinite
Tours	0	
TOTAL	12	

# Perdus de vue

Centres	Nombre de perdus de vue
Amiens	2
Bordeaux	0
Brest	0
Lille	2
Montpellier	4
St Antoine	3
Pitié	0
Cochin	3
Bicêtre	5
Bichat	3
Rouen	3
Strasbourg	2
Toulouse	4
Tours	2
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

# Contrôle de la saisie

Centres	M6	M12	M18	TOTAL
Amiens	0	0	0	0
Bordeaux	3	5	2	10
Brest	1	0	1	2
Lille	0	0	1	1
Montpellier	3	7	3	13
St Antoine	1	0	0	1
Pitié	2	2	4	8
Cochin	5	3	4	12
Bicêtre	0	0	0	0
Bichat	1	2	0	3
Rouen	0	2	0	2
Strasbourg	1	2	0	3
Toulouse	4	0	3	7
Tours	0	0	0	0

Total= nbre de dossiers non saisis/centre toutes visites confondues

# CRB de Bichat



# Nombre de prélèvements ADN reçus et à refaire au 15 novembre

Visites	Nombre de tubes reçus par le CRB
INCLUSION	700
M6	83
M12	136
M18	34
<b>TOTAL</b>	<b>953 *</b>

Centres	Nombre de prélèvements ADN à faire
Bordeaux	2
Brest	1
Lille	4
Pitié	4
Cochin	1 (?)
Toulouse	1 (?)
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>

\* Comprend les reprélèvements. En fait, 707 prélèvements de patients différents se trouvent au CRB.



# Détails des prélèvements reçus par le CRB

Centres	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	Totaux
Nb patients avec quantité ADN suffisante	23	13	43	39	64	37	25	65	31	35	71	60	64	59	629
Nombre de réextractions	1	0	1	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	8
Patients	01 08		03 06		05 25		07 18	08 02							
					05 65			08 13							
								08 35							
Nombre d'ADN de suivi	5	15	4	8	3	6	12	5	5	1	3	5	9	5	86
Patients	01 01	02 01	03 01	04 17	05 08	06 07	07 01	08 14	09 06	10 01	11 21	12 15	13 02	14 05	
	01 02	02 03	03 19	04 18	05 13	06 11	07 04	08 16	09 07		11 25	12 16	13 04	14 15	
	01 03	02 04	03 21	04 19	05 29	06 14	07 05	08 17	09 11		11 34	12 17	13 07	14 20	
	01 11	02 05	03 23	04 22		06 16	07 06	08 40	09 12			12 20	13 10	14 26	
	01 12	02 06		04 24		06 18	07 07	08 59	09 13			12 21	13 19	14 27	
		02 07		04 44		06 20	07 08						13 23		
		02 08		04 45			07 10						13 26		
		02 09					07 11						13 30		
		02 10					07 13						13 32		
		02 11					07 14								
		02 12					07 15								
		02 13					07 16								
		02 14													
		02 15													
		02 16													
Total inclusions =															723

En vert : ADN extraits à Bichat mais en quantité insuffisante

En rouge : ADN extraits à Montpellier mais en quantité insuffisante

# Bilan radiographique au 15 novembre



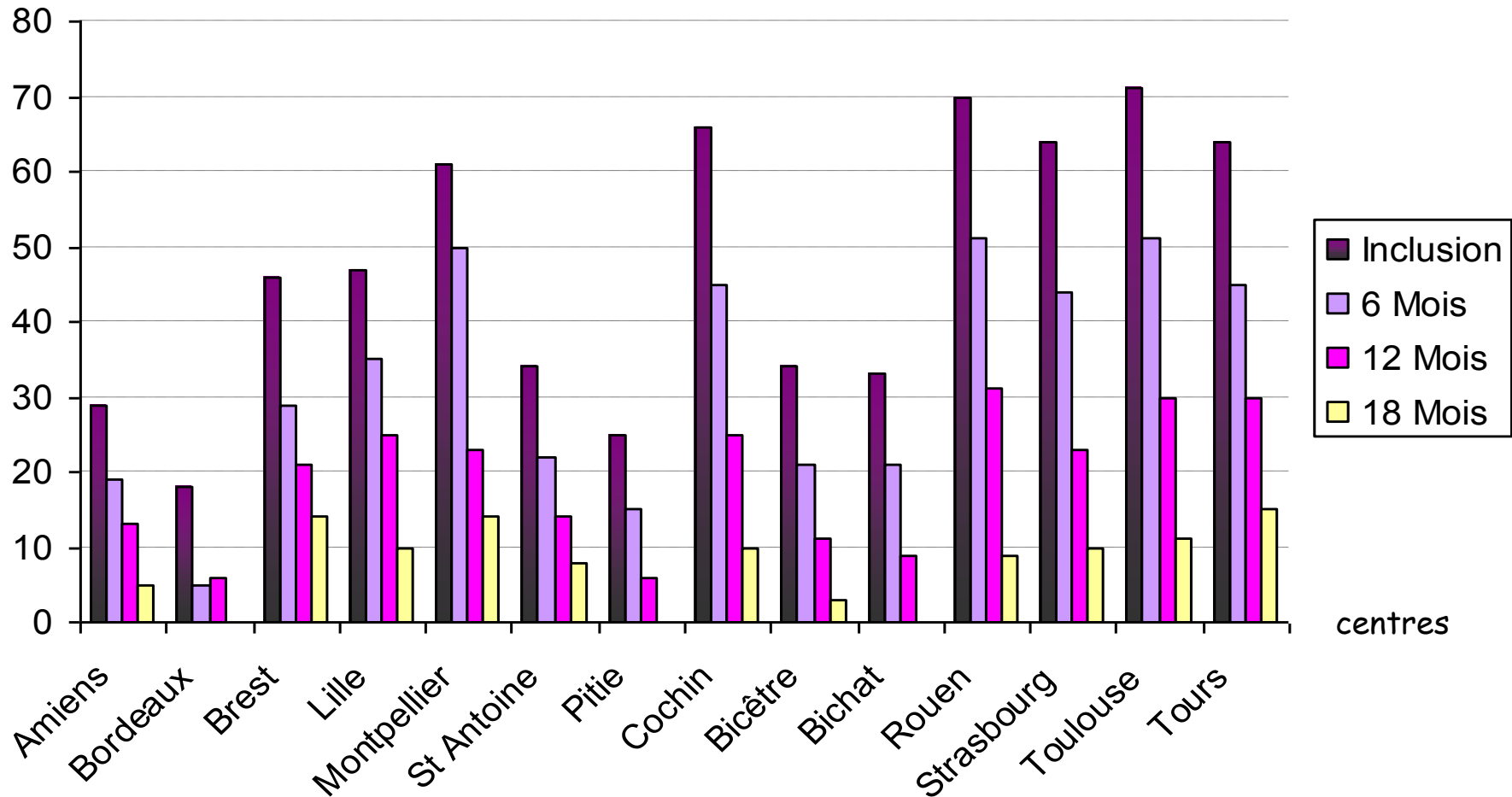
# Patients saisis et clichés disponibles



- **Patients saisis :**  
682 pour l'inclusion,  
487 pour M6,  
293 pour M12,  
109 pour M18.
- **Clichés disponibles**  
662 pour l'inclusion,  
453 pour M6,  
267 pour M12,  
109 pour M18.

# Nombre de patients ayant au moins une radio par centre et par visite

Nbre de patients



centres

# 1er rappel pour l'envoi des radios

5 séries de clichés en attente de réception : St Antoine (1), Bichat (1), Rouen (3).

Centres	M0	M6	M12	M18	TOTAL
Bordeaux	2	2			4
Brest		1			1
Lille				1	1
St Antoine		2			2
Pitié	1	1	1	2	5
Bichat		1			1
Rouen	4			2	6
Strasbourg		1	1	1	3

23  
rappels

En attente : délai < 6 semaines

1er rappel : délai > 6 semaines

2ième rappel : délai > 10 semaines

# 2ième rappel pour l'envoi des radios

Centres	M0	M6	M12	M18	TOTAL
Bordeaux	8	8	2		18
Brest	1	1			2
Lille		2			2
Montpellier	3	1	2		6
St Antoine	2	2		1	5
Pitié	11	6	7	1	25
Cochin	5	5	2	1	13
Bicêtre	2	1			3
Bichat			2	1	3
Rouen	4	2	2	4	12
Strasbourg	1	1			2

91  
rappels

En attente délai < 6 semaines  
1er rappel délai > 6 semaines  
2ième rappel délai > 10 semaines

# Nombre total de radios manquantes par centre

Centres	TOTAL
Amiens	0
Bordeaux	22
Brest	3
Lille	3
Montpellier	6
St Antoine	7
Pitié	30
Cochin	13
Bicêtre	3
Bichat	4
Rouen	18
Strasbourg	5
Toulouse	0
Tours	0

# Questions diverses



- Commande de la suite des cahiers (3 ans...)

→ Modifications à appliquer

→ Combien en envoyer à chaque centre et quand ?

- Prochaine Newsletter ?

→ Edito ?

→ Quand ?