



# Société Française de Pharmacologie et de Thérapeutique

Groupe Suivi Thérapeutique Pharmacologique  
et Personnalisation des Traitements

---

## Compte rendu de la réunion du 12 Septembre 2019

---

### Sommaire

|  |   |
|--|---|
| Sommaire .....   | 1 |
| Compte Rendu.....  | 2 |
| 1/ Accueil nouveaux membres.....   | 2 |
| 2/ Retours sur le Congrès SFPT Lyon 2019.....  | 2 |
| 3/ Congrès SFPT Lille 2020 .....   | 2 |
| 4/ Projets du groupe STP-PT.....   | 3 |
| a- Collaboration avec la Société Française de Mycologie Médicale (SFMM).....   | 3 |
| b- Collaboration avec d'autres sociétés savantes .....   | 4 |
| c- Présentation de l'outil d'aide à l'interprétation des résultats. ....   | 4 |
| d- Livre STP dirigé par Franck Saint Marcoux .....   | 5 |
| 5/ Prochaines élections du bureau.....   | 5 |
| 6/ Points Divers .....   | 5 |
| a- Etat des lieux sur les membres du groupe et les cotisations à la SFPT. ....   | 5 |
| b- Point sur les analyses de la Liste Complémentaire / NABM. ....  | 5 |
| c- Projet au niveau du CS de la SFPT : Que sera la pharmacologie en 2030 ? .....   | 6 |
| d- Prise de contact des laboratoires par la société Saladax ? .....  | 6 |
| e- Développement de dosage de certaines molécules dans le lait maternel ?.....   | 6 |
| 7/ Après-Midi Thématique : Prélèvements / Matrices alternatifs dans le cadre du STP .....                                      | 7 |
| a – STP 2.0 : pièges et opportunités des dosages par microprélèvements – Florian Lemaitre ....                                 | 7 |
| b – Etude Envarsitch – Caroline Monchaud .....   | 7 |
| c – The right blood collection tube for therapeutic drug monitoring and toxicology screening procedures – Laurent Imbert ..... | 7 |
| 8/ Membres présents.....   | 8 |

# Compte Rendu

## 1/ Accueil nouveaux membres

Sont présents :

- Marie LENSKI, AHU au laboratoire de toxicologie du CHU de Lille
- Alexandre CESBRON, Assistant Spécialiste au laboratoire de Pharmacologie du CHU de Caen
- Minh LE, Assistant Spécialiste à l'APHP, Hôpital Bichat Claude Bernard.

Leur adhésion au groupe STP-PT est acceptée à l'unanimité des membres présents.

## 2/ Retours sur le Congrès SFPT Lyon 2019

Retour de Romain Guilhaumou : son sentiment est globalement très bon. Les communications étaient intéressantes et apportaient des informations nouvelles.

Un point à améliorer peut être pour les prochains congrès STP : mettre une thématique très STP en pré-congrès et choisir une thématique plus transversale en session de congrès afin d'intéresser plus de monde à notre session.

## 3/ Congrès SFPT Lille 2020

Les dates sont connues : du **mardi 16 au jeudi 18 juin 2020 à Lille.**

En ce qui concerne les soumissions des résumés, la date limite de soumission sera sans doute mi-janvier 2020. Il est primordial que les membres du groupe STP-PT soumettent un maximum de résumés et de la meilleure qualité possible ! En effet, en 2019, par manque de résumés bien notés par les revieweurs, nous avons dû « rendre » 3 communications orales qui nous étaient initialement dédiées à d'autres thématiques car les résumés que nous avons choisis avaient de moins bonnes notes que les autres résumés. En bref, WE NEED YOU!

Comme d'habitude, nous aurons une session pré congrès le mardi matin dont la thématique est à déterminer rapidement et qui sera conduite de façon à ce que les travaux puissent faire l'objet d'une publication ultérieure. Nous aurons aussi une session de 6 communications sur 1 heure et une session d'1,5 heure avec 1 heure de conférence invitée + 3 communications. Un symposium industriel est envisagé et nous aurons un atelier DPC qui intégrera une thématique STP-PT...

### a- Session pré congrès

Il faut qu'on se décide rapidement car ces sessions demandent beaucoup de travail en amont.

Nous sommes à l'écoute de toutes vos propositions et idées.

Romain Guilhaumou et les membres du bureau ont une idée thématique portant sur la « modélisation pharmacocinétique EN PRATIQUE dans un labo de pharmacologie »

- Faire une revue de la littérature pour mettre en évidence l'intérêt de la modélisation PK / STP « simple » ?
- Discuter des outils accessibles et utilisables ?

- Inviter à la session pré-congrès des représentants des sociétés fournisseurs de logiciels pour qu'ils puissent présenter rapidement leurs solutions + organiser dans une salle annexe des démonstrations pour les participants intéressés ?
- Pilotage : David Ternant, Xavier Delavenne et Sylvain Goutelle avaient organisé l'après-midi thématique du groupe sur cette thématique. Le bureau va les contacter.

### **b- Symposium industriel**

ThermoFisher est intéressé pour nous présenter son automate Cascadion et le dosage des immunosuppresseurs.

NB : Noël Zahr nous signale que le Cascadion est installé dans son laboratoire de la Pitié-Salpêtrière depuis début septembre 2019, pour une phase de bêta-test. Il est possible de le voir, n'hésitez pas à contacter Noël pour cela.

### **c- Session avec une conférence invitée**

Nous souhaiterions une session plus transversale qui puisse intéresser plus largement que le cercle des membres du groupe STP-PT.

Plusieurs thématiques sont envisagées : 1°) travail/liens avec les vigilances (pharmacovigilance ? addictovigilance ?). 2°) Peggy Gandia évoque rapidement des travaux<sup>1,2</sup> conduits à Toulouse par Pierre-Louis Toutain avec Denis Concordet et Jean Louis Montastruc sur le levothyrox et variabilités / bioéquivalence... Elle propose une thématique autour de cette problématique pour essayer de faire le point sur le versant bioéquivalence pharmacocinétique... Devant le caractère intéressant de cette thématique (et polémique : il faudra faire attention à la tenue et à la conduite de cette session), les membres présents décident de valider cette proposition pour la session avec conférence invitée.

1- Levothyrox® New and Old Formulations: Are they Switchable for Millions of Patients? Concordet D, Gandia P, Montastruc JL, Bousquet-Mélou A, Lees P, Ferran A, Toutain PL. Clin Pharmacokinet. 2019 Jul;58(7):827-833.

2- Why Were More Than 200 Subjects Required to Demonstrate the Bioequivalence of a New Formulation of Levothyroxine with an Old One? Concordet D, Gandia P, Montastruc JL, Bousquet-Mélou A, Lees P, Ferran AA, Toutain PL. Clin Pharmacokinet. 2019 Aug 21.

### **d- Atelier DPC**

Un atelier DPC portera sur le bon usage des psychotropes, variabilités, etc... Il est encore à peaufiner mais il y aurait une présentation sur STP-PT.

Frédéric Libert signale l'existence d'un réseau de « psychiatrie et génétique » (avec Pierre Michel Llorca et Marie-Anne Loriaut) qui n'est plus actif mais dont les membres pourraient être intéressés par la thématique de cet atelier.

## **4/ Projets du groupe STP-PT**

### **a- Collaboration avec la Société Française de Mycologie Médicale (SFMM)**

Les collaborations du groupe avec la SFMM ont été « fructueuses » :

- Au congrès de la Société Française de Microbiologie (SFM) à Paris du 30/09/2019 au 02/10/2019, il y aura une session commune SFMM/SFPT : Peggy Gandia ira présenter un topo sur l'optimisation de la prise en charge thérapeutique antifongique sous l'angle PK/PD lors de la session « Thérapeutiques Antifongiques » le mardi 01/10/2019.

- Nous montons un groupe de travail commun SFPT/SFMM : coordination Stéphane Bouchet pour nous.
  - Composition du Conseil Scientifique, versant pharmacologie : Stéphane Bouchet, Peggy Gandia, Fabien Lamoureux, Elodie Gautier.
  - Le 05/12/2019, journée thématique sur Paris : « Améliorer le bon usage de ces molécules. »
    - Il y aura une 50aine de personnes invitées : quand nous enverrons le courriel de réservation, il ne faudra pas trainer pour s'inscrire.
  - Le but de ce groupe de travail est d'installer dans le temps une réflexion globale autour de la problématique : STP-PT et antifongiques.

### **b- Collaboration avec d'autres sociétés savantes**

La question est posée de renforcer la collaboration STP-PT et société de psychiatrie ? Un contact serait accessible à Clermont-Ferrand via Pierre Michel Llorca.

### **c- Présentation de l'outil d'aide à l'interprétation des résultats.**

Frédéric Libert nous présente un outil d'aide à l'interprétation biologique des résultats de STP qui fait suite à l'article publié en 2016 dans *Thérapies*<sup>1</sup>. Cela représente un énorme travail de mise en forme et de saisie et nous le remercions très chaleureusement pour cela !

1- [Practical information for therapeutic drug monitoring of the most common compounds] Saint-Marcoux F, Libert F; groupe Suivi thérapeutique pharmacologique de la Société française de pharmacologie et de thérapeutique. *Thérapie*. 2016 Sep;71(4):405-34.

Des propositions sont faites pour améliorer l'outil : intégration des réflexions « générales » pour le STP des molécules ? Que faire en cas de résultat négatif pour certaines molécules ? Enfin, pour chacune des molécules, la question est de savoir si on intègre un lien qui renvoie-vers l'article pour les commentaires à associer aux résultats ou si ces derniers doivent tous être mis directement dans l'outil ? L'avis des membres présents est que l'utilisation de l'outil doit être la plus simple possible, sans liens vers l'extérieur. L'outil fonctionne avec des navigateurs internet et sera hébergé sur le site de la SFPT.

Les échanges autour de ces outils mettent en évidence que le déploiement de ces outils au sein des laboratoires permet de responsabiliser fortement les internes lors de la validation en Période de Permanence des Soins et que cela est très apprécié... De plus, Cyril Leven signale qu'il a développé un outil similaire sur Brest. Frédéric Libert est volontaire pour récupérer tous les algorithmes/outils maison pour, le cas échéant, faire évoluer notre outil...

La version présentée est une version finalisée de l'outil mais non vérifiée : nous avons fait un appel à des volontaires pour vérifier et tester tous les liens. En fin de semaine 38, Frédéric Libert enverra un courriel avec la version zip de l'outil à tous les volontaires pour la relecture.

| Molécule         | Relecteur        | Relecteur         |
|------------------|------------------|-------------------|
| Acide Valproïque | Laurent IMBERT   | Alexandre CESBRON |
| Amikacine        | Stéphane BOUCHET | Minh LE           |
| Carbamazépine    | Sylvain COUDERC  | Julia TONINI      |
| Digoxine         | Manon LAUNAY     | Cyril LEVEN       |
| Gentamicine      | Florian LEMAITRE | Sophie MAGREULT   |
| Lithium          | David TERNANT    | Romain GUILHAUMOU |

|               |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Méthotrexate  | Lauriane GOLDWIRT | Marie LENSKI      |
| Paracétamol   | Peggy GANDIA      | Damien MONTANGE   |
| Phénobarbital | Alexandre CESBRON | Romain GUILHAUMOU |
| Phénytoïne    | Damien MONTANGE   | Romain GUILHAUMOU |
| Vancomycine   | Peggy GANDIA      | Sandrine LEFEUVRE |

#### **d- Livre STP dirigé par Franck Saint Marcoux**

Les auteurs ont été contactés et il y a du retard dans le rendu des chapitres... Il est important que tous ceux n'ayant pas encore rendu le travail se remobilisent : on va leur communiquer une date limite de rendu des chapitres afin que ce livre, très important pour nous, sorte.

#### **5/ Prochaines élections du bureau**

Le mandat de deux ans du bureau actuel arrive à son terme en décembre 2019... Les 3 membres actuels du bureau sont volontaires pour repartir sur un mandat et nous attendons toutes les candidatures d'autres candidats aux élections pour chacun des trois postes : président, vice-président, secrétaire.

Néanmoins, les membres du bureau actuel pensent serait plus intéressant que 1°) les élections du bureau aient lieu à la deuxième session/réunion de l'année, juste avant le congrès SFPT et 2°) que la passation effective entre les bureaux ait lieu au cours du congrès SFPT. Cela permettrait à l'ancien bureau de porter jusqu'à la fin le travail effectué pour le congrès SFPT et, pour le bureau nouvellement élu, de repartir sur une feuille blanche à la rentrée universitaire. Le bureau va rédiger une modification du règlement intérieur du groupe STP-PT pour formaliser ces changements et les proposer au vote en décembre. En accord avec ces modifications, le bureau élu en décembre 2019 s'engagerait exceptionnellement pour une durée d'un an et demi et non pas de deux ans.

#### **6/ Points Divers**

##### **a- Etat des lieux sur les membres du groupe et les cotisations à la SFPT.**

Damien Montange fait le point sur les inscriptions et les membres à jour de cotisation SFPT. Avec les 3 nouveaux membres intégrés ce jour, nous sommes actuellement 122 membres dans le groupe STP-PT. 87 membres à jour de cotisation 2019, 35 pas à jour. Un courriel personnalisé va être envoyé rapidement aux retardataires pour qu'ils s'acquittent, s'ils le souhaitent, de la cotisation 2019. Tout non-paiement de cette cotisation entrainera, selon le règlement intérieur, la radiation du membre.

##### **b- Point sur les analyses de la Liste Complémentaire / NABM.**

Nous avons reçu la liste des molécules qui seront priorisées pour évaluation afin qu'elles passent dans la NABM ainsi que les dates prévisionnelles d'évaluation. L'inscription à la NABM sera effective environ 1 an après (si l'évaluation est positive).

Le choix des molécules est étonnant (avec les antipaludéens) et absence des Antifongiques et antituberculeux. Toute la génétique a été retenue et aucune analyse de toxicologie n'a été priorisée...

|      |   |                 |
|------|---|-----------------|
| M001 | Dosage d'un antibactérien non nommé inscrit par une méthode chromatographique dans un liquide biologique  | Début : S1 2020 |
| M003 | Dosage d'un antipaludéen par une méthode chromatographique dans un liquide biologique   | Début : S1 2020 |
| M103 | Génotypage de la thiopurine-s-méthyl-transférase (TPMT) pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant un médicament thiopurinique       | Début S1 2020   |
| J103 | Activité TPMT (Thio-purine-méthyl transférase) érythrocytaire   |                 |
| M101 | Génotypage du cytochrome P450 3A5 pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant du tacrolimus en transplantation                        | Début : S2 2020 |
| M104 | Génotypage de l'uridine diphosphate-glucuronosyl-transférase 1A1 (UGT1A1) pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant de l'irinotécan |                 |
| M118 | Génotypage du cytochrome P450 2D6 dans le cadre d'une prescription d'eluglistat ou de tamoxifène  |                 |

#### c- **Projet au niveau du CS de la SFPT : Que sera la pharmacologie en 2030 ?**

Le Conseil Scientifique de la SFPT lance un travail de réflexion et de projection sur l'avenir de la pharmacologie : « Que sera la pharmaco en 2030 ? » L'occasion pour nous de réfléchir sur ce que pourrait être le STP-PT en 2030 ? Nous lançons donc un appel à candidature pour toutes les personnes qui seraient intéressées par ce travail.

#### d- **Prise de contact des laboratoires par la société Saladax ?**

Romain Guilhaumou est intéressé par des retours de confrères qui auraient été contactés par la société Saladax pour ses Antipsychotic Drug Point-Of-Care (POC) Tests. Certains laboratoires comme Rouen et Caen ont été contactés.

#### e- **Développement de dosage de certaines molécules dans le lait maternel ?**

Est-ce que des laboratoires ont développé le dosage de certaines molécules dans le lait maternel ?

Toulouse a participé à un projet pour le dosage de certaines molécules... Quid des autres laboratoires ?

#### f- **Futures dates**

**Jeudi 12 décembre 2019 :**

- Après-midi Thématique : thème Société Française de Toxicologie Analytique.

- Questions sur intérêt du rendu de résultats en combien de temps ? 24/24h ? etc
- Attention : Julia Tonini signale qu'à Grenoble, en 2018-2019, le laboratoire de pharmacotoxicologie a été « remis en cause » et questionné sur les délais de rendus des résultats, les fréquences de réalisation et sur leurs justifications **afin de diminuer ces exigences** ? Il convient donc de faire attention à ce genre de recommandations
- Recueil des pratiques dans nos différents laboratoires ?
  - Quels seuils utilisés pour la positivité ?
  - Quelles limites sur le screening toxico sur automate ?

### **Jeudi 06 février 2020**

### **Jeudi 02 avril 2020**

Quels après-midi thématiques organiser pour l'année 2020 ? Toutes les idées et propositions sont attendues. Les membres présents évoquent 1°) la toxicologie environnementale : Glycophosphate, etc ? 2°) Anti-hypertenseurs ? 3°) Anti-épileptiques ? 4°) Dosages pédiatrie ?

## **7/ Après-Midi Thématique : Prélèvements / Matrices alternatifs dans le cadre du STP**

**a – STP 2.0 : pièges et opportunités des dosages par microprélèvements – Florian Lemaitre**

**b – Etude Envarswitch – Caroline Monchaud**

**c – The right blood collection tube for therapeutic drug monitoring and toxicology screening procedures – Laurent Imbert**

Si possible, les pdf des présentations seront mis à disposition sur le site de la SFTP, page dédiée du groupe.

8/ Membres présents

Société Française de  
Pharmacologie et de Thérapeutique  
Groupe Suivi Thérapeutique Pharmacologique  
et Personnalisation des Traitements

FEUILLE D'EMERGEMENT : REUNION du 12/09/2019

| Nom              | Prénom          | Ville            | Excusé ? | Signature |
|------------------|-----------------|------------------|----------|-----------|
| Abe              | Emiel           | Paris            |          |           |
| Albani           | Chadi           | Angers           |          |           |
| Alkage           | Delphine        | Lille            | Y        |           |
| Alexon           | Jean-Claude     | Paris            | Y        |           |
| Amau             | Gratien         |                  |          |           |
| Ba Et Le Gouffec | Quentin         | Tours            |          |           |
| Barral-Tran      | Jurille         | Paris            |          |           |
| Barnes           | Milody          | Clermont-Ferrand |          |           |
| Basset           | Thierry         | Saint Etienne    |          |           |
| Beneval          | Nicolas         | Lille            |          |           |
| Bocqueman        | Laurent         | Paris            |          |           |
| Bouaboul         | Radjwa Shem     | Paris            |          |           |
| Brems            | Russell         | Angers           |          |           |
| Biloud           | Elaine          | Paris            |          |           |
| Bodika           | Isabelle        | Amiens           | Y        |           |
| Bota             | Jane            | Orléans          |          |           |
| Bouchet          | Valérie         | Sancti-Spíritus  |          |           |
| Bouffier         | Sara            |                  |          |           |
| Boukary          | Audrey          | Marne-la-Vallée  |          |           |
| Bouvier          | Stéphane        | Lyon             |          |           |
| Bourgin          | Carina          | Caen             |          |           |
| Boyer            | Jean-Christophe | Reims            |          |           |
| Chou             | Stéphane        | Paris            |          |           |
| Compagnon        | Patricia        | Reims            |          |           |
| Copponet         | André           | Caen             |          |           |
| Coqueret         | Sylvain         | Limoges          |          |           |
| Coussin          | Frédéric        | Paris            |          |           |
| Dally            | Eric            | Reims            |          |           |
| Derruaz          | Wanqin          | Tours            |          |           |

| Nom             | Prénom         | Ville  | Excusé ? | Signature |
|-----------------|----------------|--|----------|-----------|
| Debrayon        | Danièle        | Caen   |          |           |
| Dehousson       | Jillie         | Paris  |          |           |
| Delamante       | Isabelle       | Saint Etienne                                  |          |           |
| Delucati-Laudes | Angèle         | Paris  |          |           |
| Desnoes         | Justine        | Montpellier                                    |          |           |
| Devicze         | Béatrice       | Marne-la-Vallée                                |          |           |
| Djeant          | Benoît         | Angers   |          |           |
| Djardat         | Zoufir         | Reims  |          |           |
| Dubois          | Alain          | Clermont-Ferrand                               |          |           |
| Dunat           | Alexandre      | Montpellier                                    |          |           |
| Habibou         | Nicole         | Paris  |          |           |
| Halla           | Catherine      | Reims  |          |           |
| François        | Saïd           | Strasbourg                                     |          |           |
| Floch-Bronstein | Christine      | Paris  |          |           |
| Furin           | Valérie        | Paris  | Y        |           |
| Gagnier         | Maria-Claude   | Lyon   |          |           |
| Gardier         | Nicole         | Nancy  | Y        |           |
| Garda           | Fanny          | Toulon   | CH       |           |
| Garrault        | André          | Nice   |          |           |
| Guyot-Veyre     | Élodie         | Strasbourg                                     |          |           |
| Gérard          | Fransjo        | Épône  | Y        |           |
| Goldberg        | Lauréline      | Paris  |          |           |
| Goussier        | Sylvain        | Lyon   |          |           |
| Goze            | Océane         | Reims  |          |           |
| Grassein-Duyle  | Stéphane       | Strasbourg, Lyon, Clermont-Ferrand et Toulouse |          |           |
| Grigori         | Mathieu        | Reims  |          |           |
| Gulloumeau      | Romain         | Marne-la-Vallée                                |          |           |
| Hannon          | Benjamin       | Lille  | Y        |           |
| Hillem-Bert     | Dominique      | Montpellier                                    |          |           |
| Houss           | Séverine       | Caen   |          |           |
| Houss           | Paul           | Paris  |          |           |
| Huiv            | Isabelle       | Orléans  |          |           |
| Huiv            | Jean-Sébastien | Paris  |          |           |
| Huiv            | Laurent        | Reims  | X        |           |
| Imad-Algham     | Evelyne        | Paris  |          |           |

| Nom           | Prénom      | Ville            | Excusé ? | Signature |
|---------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| Jaffin        | Viviane     | REOP             |          |           |
| Jaffin        | Clara       | Reims            |          |           |
| Jaffin-Benoit | Amélie      | Reims            | Y        |           |
| Jaffin        | Fabrice     | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Marc        | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Sandra      | Orléans          |          |           |
| Jaffin        | Rémi        | Angers           |          |           |
| Jaffin-Benoit | Viviane     | Caen             |          |           |
| Jaffin-Benoit | Anne-Sophie | Reims            | Y        |           |
| Jaffin        | Florian     | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Cyril       | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Nicolas     | Clermont-Ferrand |          |           |
| Jaffin        | Magali      | Caen             |          |           |
| Jaffin        | Benoît      | Strasbourg       |          |           |
| Jaffin        | Sandra      | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Marie       | Limoges          |          |           |
| Jaffin        | Hélène      | Reims            | Y        |           |
| Jaffin        | Olivier     | Montpellier      | Y        |           |
| Jaffin        | Léa         | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Mathieu     | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Caroline    | Limoges          |          |           |
| Jaffin        | Dominique   | Strasbourg       |          |           |
| Jaffin        | Sara        | Paris            |          |           |
| Jaffin        | Wendy       | Marne-la-Vallée  |          |           |
| Jaffin        | Isabelle    | Paris            |          |           |
| Jaffin        | Christophe  | Paris            |          |           |
| Jaffin        | Ilham       | Tours            | Y        |           |
| Jaffin        | François    | Lyon             |          |           |
| Jaffin        | Antoine     | Reims            |          |           |
| Jaffin        | Nicolas     | Limoges          |          |           |
| Jaffin        | Jean-Michel | Paris            |          |           |
| Jaffin        | Florian     | Paris            |          |           |
| Jaffin        | Carole      | Tours            |          |           |
| Jaffin        | Arnaud      | Limoges          |          |           |
| Jaffin        | Bernard     | Strasbourg       | Y        |           |

| Nom    | Prénom       | Ville           | Excusé ? | Signature |
|--------|--------------|-----------------|----------|-----------|
| Jaffin | François     | Limoges         |          |           |
| Jaffin | Emmanuel     | Marne-la-Vallée |          |           |
| Jaffin | Hélène       | Paris           |          |           |
| Jaffin | Jillie       | Nancy           |          |           |
| Jaffin | Stéphanie    | Marne-la-Vallée |          |           |
| Jaffin | Caroline     | Marne-la-Vallée |          |           |
| Jaffin | François     | Strasbourg      |          |           |
| Jaffin | Danièle      | Tours           |          |           |
| Jaffin | Fabrice      | Toulon          |          |           |
| Jaffin | Isabelle     | Strasbourg      |          |           |
| Jaffin | Julie        | Strasbourg      |          |           |
| Jaffin | Jean-Marc    | Paris           |          |           |
| Jaffin | Carole       | Reims           |          |           |
| Jaffin | Nicolas      | Reims           |          |           |
| Jaffin | Marie-Claude | Reims           | Y        |           |
| Jaffin | Océane       | Paris           |          |           |
| Jaffin | Stéphane     | Lille           |          |           |
| Jaffin | Jean-Fabrice | Limoges         |          |           |
| Jaffin | Christine    | Limoges         |          |           |
| Jaffin | Nail         | Paris           |          |           |
| Jaffin | Isabelle     |                 |          |           |
| Jaffin | MARIE        | LILLE           |          |           |
| Jaffin | Alexandre    | Caen            |          |           |
| Jaffin | Paul         | Reims           |          |           |
| Jaffin | Arnaud       | Reims           |          |           |
| Jaffin | Isabelle     | Lyon            |          |           |