

Mars 2010  
Mises à jour : Juillet 2010  
Septembre 2010  
Avril 2011

## Questions/réponses

### **Implants mammaires à base de gel de silicone de la société Poly Implant Prothèse**

- 1. Quelles prothèses mammaires ont été retirées du marché en mars 2010 ?**
- 2. Pourquoi l'Afssaps a-t-elle pris la décision de retirer ces prothèses du marché ?**
- 3. Comment puis-je savoir si ma ou mes prothèses sont concernées ?**
- 4. Combien de temps a-t-il fallu à l'Afssaps pour prendre cette décision de suspension de mise sur le marché et d'utilisation ?**
- 5. Pourquoi une décision de suspension et non d'interdiction ?**
- 6. La société PIP pourra-t-elle reprendre une activité de fabrication de prothèses mammaires ?**
- 7. Est-il vrai que la société PIP a trouvé des repreneurs ?**
- 8. Qu'a fait l'Afssaps depuis la décision du 29 mars 2010 ?**
- 9. Quelles analyses ont été réalisées, et dans quel but ?**
- 10. Les tests choisis sont-ils ceux habituellement réalisés sur les prothèses mammaires, préalablement à leur mise sur le marché ?**
- 11. Quels sont les résultats des tests ?**
- 12. Comment détecter le suintement ou la rupture d'une prothèse ? Quelles en sont les conséquences pour ma santé ?**
- 13. L'organisme est-il capable d'éliminer le silicone ?**
- 14. Une femme porteuse de ces implants peut-elle allaiter son enfant sans risques ?**
- 15. A-t-on constaté des effets spécifiques sur l'organisme chez les femmes porteuses d'implants PIP ?**
- 16. Quelle conduite tenir si je suis porteuse de l'une de ces prothèses ? Dois-je me faire retirer mes implants ?**
- 16 bis. Quelle conduite tenir si j'ai déjà été explantée d'une de ces prothèses ?**
- 17. Quels sont les risques associés à une explantation ?**
- 18. Si je fais enlever mes prothèses, sera-t-il possible de reposer d'autres prothèses ?**
- 19. Si je choisis de faire enlever mes prothèses, que deviendront les prothèses retirées ?**
- 20. Les autres sociétés fabriquant des prothèses mammaires ont-elles été contrôlées par l'Afssaps ?**

**21. Quelles sont les procédures à suivre par les fabricants pour mettre des prothèses mammaires sur le marché ?**

**22. Quelles sont les modalités de remboursement des examens et ré interventions liés au port de prothèses à base de gel PIP ?**

**23. Si je désire porter plainte, comment faire ?**

**24. Existe-t-il des associations de patientes pour m'aider ?**

**25. Qui puis-je contacter pour avoir plus de renseignements ?**

**1. Quelles prothèses mammaires ont été retirées du marché en mars 2010 ?**

La décision de suspension de mise sur le marché et d'utilisation du 29 mars 2010 concerne les prothèses mammaires à base de gel de silicone fabriquées par la société Poly Implant Prothèse (PIP).

**2. Pourquoi l'Afssaps a-t-elle pris la décision de retirer ces prothèses du marché ?**

L'Afssaps a identifié un taux de rupture de l'enveloppe des implants plus important que pour les autres fabricants et a réalisé une inspection dans les locaux de la société PIP. Les éléments recueillis ont montré que des implants avaient été remplis d'un gel différent de celui déclaré par la société lors de la mise sur le marché et dans les dossiers de fabrication.

**3. Comment puis-je savoir si ma ou mes prothèses sont concernées ?**

Vous êtes concernée si votre prothèse est une prothèse à base de gel de silicone fabriquée par la société Poly Implant Prothèse (PIP). Les informations concernant votre type d'implant mammaire sont disponibles dans les documents délivrés par le chirurgien à la suite de votre intervention (compte-rendu opératoire, carte de l'implant). En l'absence de ces informations, nous vous recommandons de contacter le chirurgien qui vous a opérée ou, si vous ne parvenez pas à le joindre, de contacter l'établissement dans lequel vous avez été prise en charge. L'un comme l'autre disposent des éléments d'identification de votre prothèse. Afin de faciliter vos démarches, nous vous recommandons par ailleurs de vous assurer que vous disposez de toutes les informations permettant de retrouver rapidement votre dossier médical (date de l'intervention, nom du chirurgien).

**4. Combien de temps a-t-il fallu à l'Afssaps pour prendre cette décision de suspension de mise sur le marché et d'utilisation ?**

L'Afssaps a constaté une augmentation anormale du nombre de ruptures prématurées observées sur les prothèses pré-remplies de gel PIP durant le dernier trimestre de l'année 2009. A partir de décembre, l'Afssaps a eu plusieurs échanges avec la société PIP pour déterminer les causes de cette augmentation. Les réponses apportées lors de ces échanges n'ayant pas été jugées satisfaisantes, une inspection a été diligentée dans les locaux de PIP du 16 au 18 mars 2010. Les conclusions de cette inspection ont abouti à une décision de police sanitaire 11 jours plus tard, le 29 mars.

**5. Pourquoi une décision de suspension et non d'interdiction ?**

L'Afssaps peut émettre des décisions administratives en vertu des articles L 5312-1 et suivants du Code de la Santé Publique. La portée de ces décisions est prise en fonction du risque lié à la santé publique, la décision ultime pouvant être l'interdiction. Dans le cas de l'affaire PIP, le constat de substitution des matières premières établi en mars 2010 mettait en évidence une non-conformité réglementaire et une suspicion de danger, dont la gravité ne pouvait être évaluée sans la réalisation d'analyses sur ces prothèses. La suspension a permis, de façon conservatoire, d'arrêter la mise sur le marché et la pose d'implants dans l'attente du résultat des tests, qui seuls, peuvent fonder le constat d'un risque grave qui justifierait une mesure d'interdiction.

**6. La société PIP pourra-t-elle reprendre une activité de fabrication de prothèses mammaires ?**

La société PIP a été placée en liquidation judiciaire et n'existe plus. Aucun implant de la marque PIP ne pourra plus être commercialisé.

**7. Est-il vrai que la société PIP a trouvé des repreneurs ?**

La société PIP a été rachetée. Les repreneurs, pour mettre sur le marché des prothèses mammaires, devront se conformer aux procédures réglementaires préalables à toute mise sur le marché.

**8. Qu'a fait l'Afssaps depuis la décision du 29 mars 2010 ?**

L'Afssaps a fait réaliser des analyses, conjointement avec les autorités judiciaires, sur un certain nombre de prothèses prélevées dans les locaux de la société PIP afin de compléter et d'approfondir les données dont

elle disposait. Parallèlement, des enquêtes de vigilance ont été menées auprès de plusieurs établissements de santé utilisateurs de prothèses PIP afin d'obtenir des informations sur les taux d'incidents rencontrés sur ces prothèses et de recenser le cas échéant les conséquences cliniques observées chez les patientes. Ces données sont disponibles sur le site internet de l'Afssaps.

### **9. Quelles analyses ont été réalisées, et dans quel but ?**

Trois types d'analyses ont été réalisés sur les prothèses prélevées dans les locaux de la société PIP:

- Des analyses physico-chimiques pour l'identification des matières premières utilisées dans la fabrication du gel de remplissage des prothèses PIP, ainsi que des caractéristiques physiques de ce gel.
- Des essais de résistance mécanique (allongement, élasticité et fatigue), dans le but de tester la résistance globale des prothèses.
- Des essais sur la tolérance des tissus biologiques au contact du gel de remplissage. Ils ont consisté en un test de cytotoxicité (effet toxique sur les tissus), un test d'irritation et plusieurs tests de génotoxicité (évaluation des effets sur l'ADN des cellules).

### **10. Les tests choisis sont-ils ceux habituellement réalisés sur les prothèses mammaires, préalablement à leur mise sur le marché ?**

Ces tests sont décrits dans les normes en vigueur applicables aux prothèses mammaires. Il s'agit de tests préliminaires à l'évaluation de la sécurité et des performances de toute nouvelle prothèse mammaire avant sa mise sur le marché.

Les tests visant à caractériser les propriétés mécaniques et la tolérance sur les tissus biologiques font partie de ceux permettant à un fabricant, lors des phases de conception, d'évaluer et d'attester que l'implant qu'il a l'intention de mettre sur le marché est conforme aux exigences de sécurité et de performance de la réglementation. Les essais de caractérisation des matières premières et du gel sont également ceux mis en œuvre pour évaluer la qualité du gel de silicone lors de la fabrication.

### **11. Quels sont les résultats des tests ?**

Les analyses physicochimiques confirment que le gel remplissant les prothèses mammaires de la société PIP qui ont été testées, n'est pas celui décrit dans le dossier du fabricant. Il s'agit bien d'un gel obtenu à partir de matières de la famille des silicones, mais ce gel n'atteint pas le degré de qualité d'un gel de silicone destiné à des implants mammaires.

Deux des tests de résistance mécanique sont conformes aux normes en vigueur sur les prothèses mammaires. En revanche, le test d'allongement jusqu'à la rupture est non conforme. Ce résultat démontre une fragilité des enveloppes remplies de gel PIP et corrobore les observations de l'enquête de matériovigilance qui a révélé un taux de rupture supérieur à la moyenne.

S'agissant des tests de tolérance des tissus biologiques au contact des matériaux :

- un test montre que le gel des implants mammaires PIP ne présente pas d'effet toxique aigu sur les tissus (cytotoxicité).
- les résultats du test d'irritation intradermique effectué ont montré un pouvoir irritant du gel PIP que l'on ne retrouve pas sur les gels de silicone des autres prothèses, ni sur celui déclaré dans le dossier de mise sur le marché. Le contact du gel avec les tissus peut être provoqué par une rupture de l'enveloppe ou par une fuite du gel à travers l'enveloppe. Cela peut conduire à des réactions inflammatoires chez certaines patientes, en raison du caractère irritant de ce gel.
- plusieurs tests portant sur l'évaluation de possibles effets du gel des prothèses PIP sur l'ADN des cellules (génotoxicité) ont été réalisés. Les résultats de ces tests ne montrent pas d'effet génotoxique du gel PIP.

### **12. Comment détecter le suintement ou la rupture d'une prothèse ? Quelles en sont les conséquences pour ma santé ?**

Une rupture peut être détectée par un examen clinique complété par une échographie la plupart du temps. Les suintements du gel à travers l'enveloppe sont de diagnostic plus difficile, et ne sont détectés que dans certains cas. Cependant, l'envahissement des ganglions axillaires par le gel, conséquence d'une rupture ou d'un suintement, est détectable à la palpation ou par échographie.

Les ruptures de prothèse mammaire ou suintement de gel à travers l'enveloppe de la prothèse peuvent être asymptomatiques. Cependant il peut exister des signes d'appel clinique : modification de la forme et de la consistance du sein, douleur, rougeur. En cas de rupture ou de suintement, une accumulation du gel dans les ganglions (adénomégalies) peut provoquer des douleurs et/ou des inflammations.

L'ablation des ganglions peut-être envisagée en cas de symptômes très invalidants (douleurs, gêne fonctionnelle). Elle ne doit pas être systématique au regard des risques de complications pouvant en résulter ("gros bras", trouble de la sensibilité).

### **13. L'organisme est-il capable d'éliminer le silicone ?**

A la suite d'une rupture ou d'un suintement, le silicone sera pris en charge via le système lymphatique. Il se concentre essentiellement dans les ganglions axillaires, mais n'est pas éliminé par l'organisme.

### **14. Une femme porteuse de ces implants peut-elle allaiter son enfant sans risques ?**

Dans la mesure où il n'est pas possible d'exclure le passage du gel à l'extérieur de l'implant, l'Afssaps recommande aux femmes porteuses d'implants mammaires PIP à base de gel de silicone de ne pas allaiter leurs enfants.

### **15. A-t-on constaté des effets spécifiques sur l'organisme chez les femmes porteuses d'implants PIP ?**

Par comparaison avec les autres marques de prothèses, aucun effet spécifique aux porteuses d'implants PIP n'a été rapporté.

Hormis la précocité des ruptures, ainsi que la survenue de réactions inflammatoires et de grossissements de ganglions, les autres complications rapportées à l'Afssaps sont des douleurs, des siliconomes, des coques de grade 3 ou 4, des épanchements, des lymphorrhées et des retards de cicatrisation.

### **16. Quelle conduite tenir si je suis porteuse de l'une de ces prothèses ? Dois-je me faire retirer mes implants ?**

L'Afssaps recommande :

- un examen clinique et une échographie tous les 6 mois, en ciblant pour chacun de ces examens les seins et **les zones ganglionnaires axillaires**
- que toute rupture, suspicion de rupture ou **de suintement** d'une prothèse doit conduire à son explantation, ainsi qu'à celle de la seconde prothèse.

L'Afssaps rappelle qu'un contact avec le chirurgien reste l'occasion de discuter de l'éventualité d'une explantation même sans signe clinique de détérioration de la prothèse : les femmes concernées pourront ainsi envisager l'attitude la plus appropriée en fonction de leur situation personnelle, de leur ressenti, de l'ancienneté de leurs prothèses et de leur attente au plan esthétique. Ce choix interviendra après évaluation avec le chirurgien de la balance bénéfice/risque individuelle, reposant sur un bilan pré-opératoire qui prendra en compte les antécédents médicaux et chirurgicaux ainsi que le risque anesthésique et les risques de complications inhérents à l'intervention. Pour faciliter cette discussion, un document d'aide à la décision est disponible sur le site de l'Afssaps.

### **16 bis. Quelle conduite tenir si j'ai déjà été explantée d'une de ces prothèses ?**

Pour les femmes qui ont eu recours à l'explantation de leurs implants PIP, l'Afssaps ne recommande aucun suivi particulier.

Toutefois, si l'implant était rompu ou présentait des signes de suintement du gel, ces éléments devront être renseignés dans le dossier médical de la patiente afin d'être pris en compte lors de tout examen clinique ultérieur. En effet le gel pouvant s'accumuler dans les ganglions au cours du temps, même une fois l'explantation réalisée, toute augmentation du volume des ganglions doit pouvoir être liée à la présence de gel PIP.

Enfin, en cas de réimplantation de nouveaux implants, l'Afssaps rappelle qu'un suivi clinique annuel est recommandé.

### **17. Quels sont les risques associés à une explantation ?**

Le retrait d'un implant mammaire comporte des risques dont une partie est identique aux risques associés lors de la pose des implants mammaires initiaux : hématomes (1,1% à 6%), infection (0% à 4%), épanchements séreux, cicatrisation difficile. Il existe également des risques liés à l'anesthésie générale. Par ailleurs, que vous choisissiez ou non de remplacer vos implants, le résultat esthétique ne peut être garanti. Un document d'aide à la décision est disponible sur le site de l'Afssaps, il précise les risques associés à une explantation.

### **18. Si je fais enlever mes prothèses, sera-t-il possible de reposer d'autres prothèses ?**

Si les prothèses sont intactes, il est généralement possible de les remplacer lors de la même intervention. Dans le cas de complications liées à l'état de la prothèse, il se peut que l'intervention soit plus compliquée que la pose initiale et que la repose d'implants ne soit pas effectuée dans le même temps opératoire, voire soit impossible.

**19. Si je choisis de faire enlever mes prothèses, que deviendront les prothèses retirées ?**

Le choix du devenir de l'explant appartient à la patiente.

**20. Les autres sociétés fabriquant des prothèses mammaires ont-elles été contrôlées par l'Afssaps**

Les prothèses mammaires remplies de gel de silicone ont été remises sur le marché en France à compter de 2001, après un contrôle par l'Afssaps des dossiers techniques. Les fabricants ont alors été inspectés par l'Afssaps. Parallèlement, il a été décidé de mettre en place une méthode spécifique de suivi des incidents de matériovigilance de ces produits, tous fabricants confondus. Ce suivi a permis de mettre en évidence fin 2009 une augmentation du taux d'incident des prothèses à base de gel de silicone fabriquées par la société PIP par rapport aux autres prothèses. Enfin, l'Afssaps conduit actuellement une campagne d'inspection chez les fabricants de prothèses mammaires commercialisées en France.

**21. Quelles sont les procédures à suivre par les fabricants pour mettre des prothèses mammaires sur le marché ?**

La démarche suivie par un fabricant pour démontrer la conformité de ses prothèses avant la mise sur marché est évaluée par un organisme habilité (ou notifié). Ce dernier évalue la documentation technique et le système complet d'assurance qualité du fabricant. L'évaluation du système qualité comprend un audit dans les locaux du fabricant. A l'issue de cette évaluation, l'organisme notifié délivre un certificat de conformité qui permet au fabricant de marquer CE ses prothèses et de les mettre sur le marché européen. Par ailleurs, après délivrance du certificat CE, les audits sont répétés périodiquement, généralement annuellement, tout au long de la mise sur le marché des produits. Les autorités compétentes nationales (en France l'Afssaps) ont un pouvoir d'intervention complémentaire, en tant que de besoin et en fonction des informations susceptibles de remettre en cause la conformité d'un dispositif mis sur le marché (informations issues de la surveillance du marché et des incidents de matériovigilance). Le fabricant est tenu d'informer l'Afssaps de toute nouvelle mise sur le marché d'un implant mammaire.

**22. Quelles sont les modalités de remboursement des examens et ré interventions liés au port de prothèses à base de gel PIP ?**

En conséquence des recommandations de l'Afssaps, les conditions de prise en charge par l'assurance maladie sont les suivantes.

Les femmes porteuses d'implants PIP seront remboursées de leurs frais médicaux et chirurgicaux liés à l'explantation (échographies, analyses, retrait de l'implant, examens de contrôle post-opératoire).

Les femmes qui relèvent d'une reconstruction après chirurgie du cancer du sein seront remboursées de la pose d'une nouvelle prothèse.

Vous trouverez les informations nécessaires sur le site Internet de l'Assurance Maladie à l'adresse

Suivante : <http://www.ameli.fr/assures/soins-et-remboursements/combien-serez-vous-rembourse/implants-mammaires.php>

**23. Si je désire porter plainte, comment faire ?**

L'Afssaps vous recommande de consulter la page Internet du Ministère de la Justice dédiée aux Fondements et Modalités d'un dépôt de plainte, à l'adresse :

<http://www.vos-droits.justice.gouv.fr/index.php?rubrique=10062&ssrubrique=10063&article=11183>

**24. Existe-t-il des associations de patientes pour m'aider ?**

A ce jour, l'Afssaps a identifié deux associations de patientes :

- PPP : <http://association-ppp.wifeo.com>

- MDFPIP : <http://www.mdfpip.com/>

**25. Qui puis-je contacter pour avoir plus de renseignements ?**

Contactez en priorité votre chirurgien ou votre médecin.