



Etablissement Français du Sang - Pays de la Loire

LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES

**Synthèse des séroconversions syphilis  
sur l'EFS Pays de la Loire en 2014 :  
suivi sérologique et enquête d'hémovigilance**



## Introduction

Depuis les années 2000, la résurgence de la syphilis en France est un phénomène maintenant bien établi, qui s'observe également dans la population des donneurs de sang, notamment chez les donneurs connus.

En Pays de la Loire, en 2013, sur 11 donneurs dépistés positifs (5 hommes et 6 femmes), 6 étaient des donneurs connus (2 hommes et 4 femmes).

En 2014, sur 13 donneurs dépistés positifs (11 hommes et 2 femmes), 7 étaient des donneurs ayant déjà donné au moins une fois, (6 hommes et 1 femme).

## Matériel et méthode

- Une enquête d'Hémovigilance a été réalisée pour les 7 séroconversions observées en 2014.
- Dans 6 cas, un contrôle à postériori de la sérologie a été effectué sur une paillette du don précédant le don dépisté positif.
- Six donneurs ont été revus à l'EFS pour un prélèvement de contrôle et un entretien médical permettant le recueil d'informations sur les facteurs de risque.

## Résultats

- La sérologie syphilis s'est avérée négative sur les 6 paillettes contrôlées a posteriori.
- Les entretiens médicaux des 7 donneurs ont permis de déceler un facteur de risque « classique », et/ou des signes cliniques évocateurs (adénopathies, lésion cutanée), voire même la notion d'une syphilis traitée dans les mois précédant le don.
- Le détail des 7 dossiers est précisé dans le tableau de la diapositive suivante

	Date du don positif	Sexe	Age au moment du don	Sérologie du don (immunoblot)	Date du don N-1 (délai entre don N et don N-1)	Sérologie paillette don N-1 (1)	Facteur de risque mis en évidence lors de l'entretien	Antécédents et signes clinique évocateurs
1	27/01/14	H	39	TpN47 : 3+, TpN17 2+, TpN15 2+, TmpA : 2+	30/09/2013 (4 mois)	Négatif Elisa et blot	Multipartenarité 3 mois avant le don	Eruption cutanée 1 semaine après don
2	24/02/14	H	24	TpN47 : 3+, TpN17 3+, TpN15 3+, TmpA : 2+	05/10/2011 (2 ½ ans)	Négatif Architect et blot	Multipartenarité dans les 3 mois précédant le don	/
3	21/03/14	H	21	TpN47 3+, TpN17 3+, TpN15 3+, TmpA 2+	14/02/2013 (1 an)	Négatif Elisa et blot	Non retrouvé	Adénopathies inguinales 1 moi 1/2 avant le don
4	11/04/14	H	31	TpN47 3+, TpN17 3+, TpN15 3+, TmpA 2+	31/07/2012 (20 mois)	Négatif Architect et blot	Multipartenarité et rapports non protégés réguliers	/
5	15/05/14	F	35	TpN47 2+ TpN17 2+ TpN15 2+ TmpA -	02/08/2004 (9 ½ ans)	Paillette non testée (facteur risque identifié > 2004)	Non retrouvé	Notion de traitement par Pénicilline en 2009
6	13/08/14	H	42	TpN47 2+, TpN17 3+ TpN15 2+, TmpA 2+	19/07/2012 (2 ans)	Négatif Architect et blot	HSH (risque 6 mois avant le don)	Syphilis traitée en février 2014
7	30/12/14	H	49	TpN47 2+, TpN17 2+ TpN15 +, TmpA +	27/05/2014 7 mois	Négatif Architect et blot	HSH + Multipartenarité (information recueillie par entretien téléphonique)	/

(1) Trousses utilisées :

dépistage : Enzygnost Syphilis – Siemens (Elisa) ou Syphilis TP-Architect – Abbott (Architect)

immunoblot (blot) : INNO-LIA Syphilis Score-Innogenetics

## Conclusion

- La recrudescence de la syphilis chez les donneurs de sang est en nette augmentation, corrélée avec celle observée ces dernières années dans la population générale.
- Dans notre expérience, un facteur de risque évident est le plus souvent retrouvé, démontrant combien la mise en évidence de tels facteurs de risque est délicate au cours de l'entretien pré-don.
- Les enquêtes d'Hémovigilance permettent de confirmer les facteurs de risque de transmission du Tréponème. Elles doivent contribuer à renforcer la sensibilisation des personnes réalisant les entretiens pré-don face à des comportements à risques non révélés.
- Cette augmentation de la prévalence de la syphilis dépasse le cadre du don du sang et constitue un véritable enjeu de Santé Publique devant conduire à une prévention renforcée.