

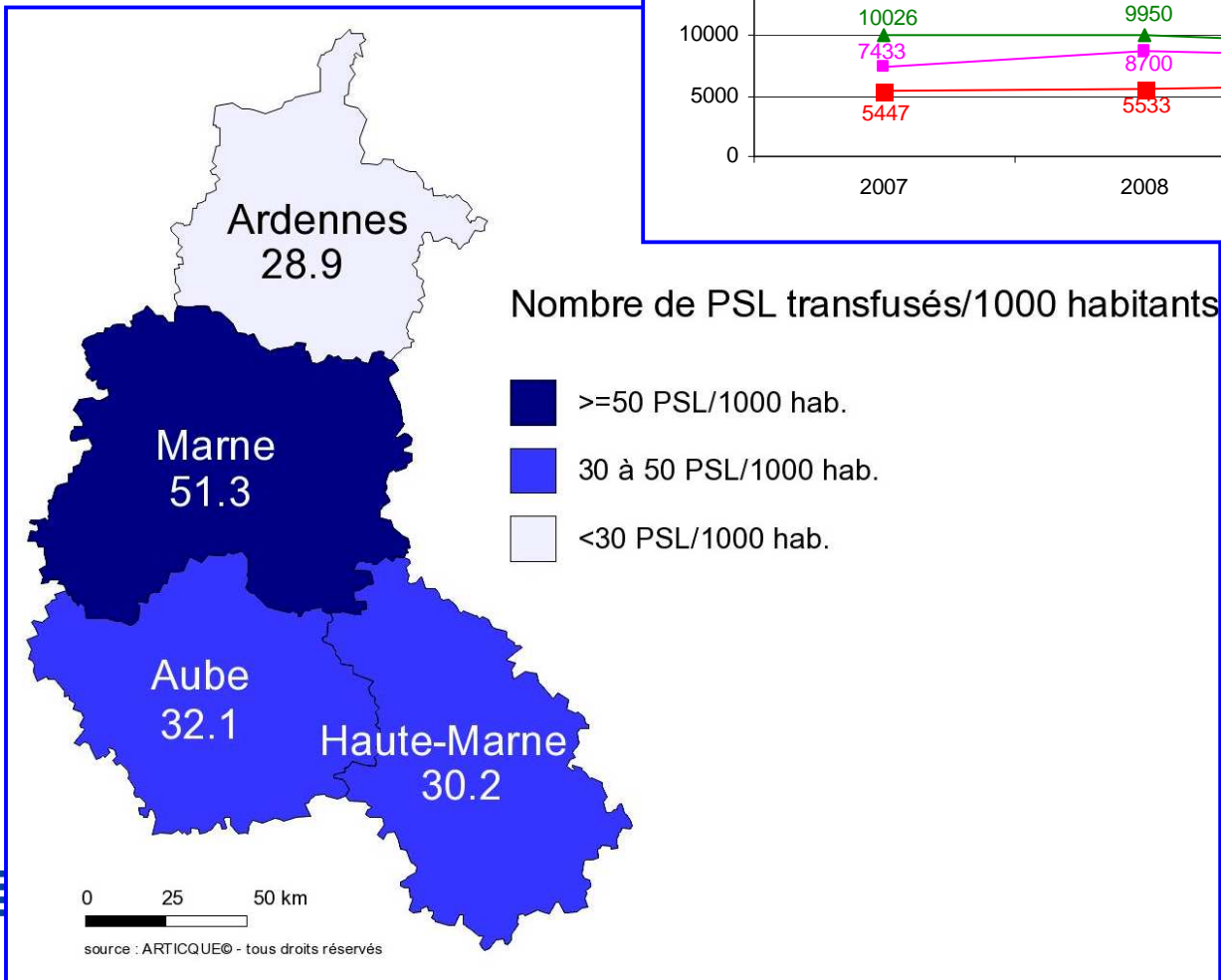
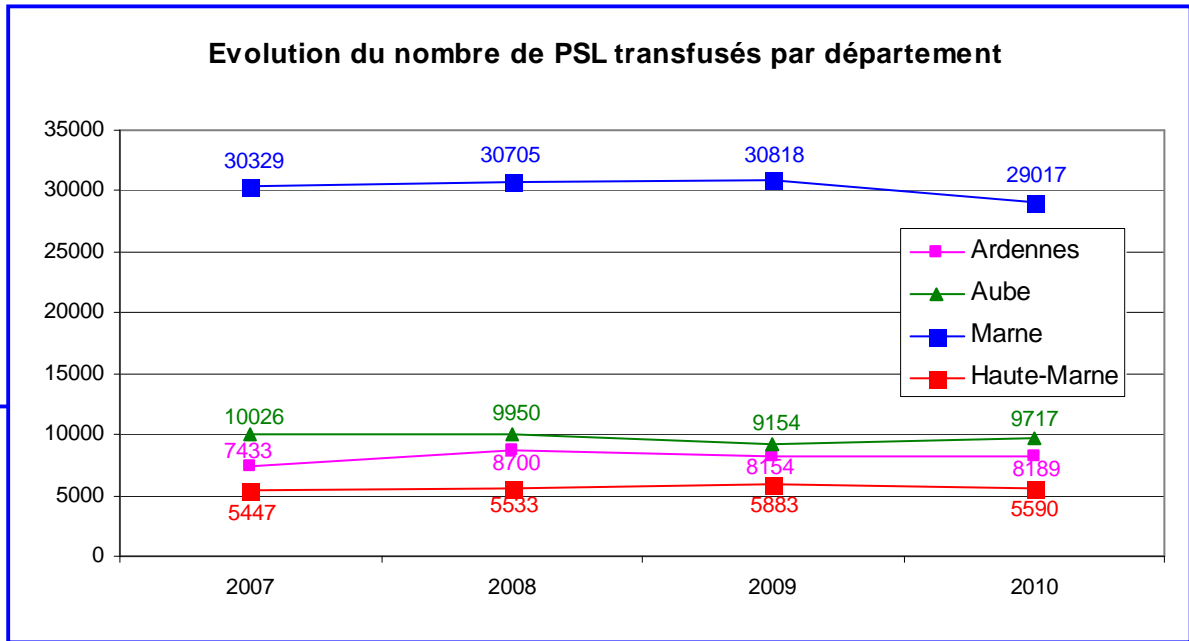


État des lieux de l'informatisation du réseau de transfusion sanguine en Champagne-Ardenne

— Dr Andrée-Laure HERR
Coordonnateur Régional d'Hémovigilance

Châlons en Champagne, le 8 novembre 2011

Activité transfusionnelle régionale 2010



Total de 52 513 PSL transfusés en 2010

Le maillage territorial de la transfusion sanguine

- Défini par les les SOTS: schémas d'organisation de la transfusion sanguine.
- Nouveau SOTS 2012-2016 actuellement en cours de réflexion.
- Changement proposé: rattachement des départements de la Marne et des Ardennes à l'EFS Lorraine-Champagne.
- Donc, plus qu'un seul interlocuteur EFS pour toute la région.

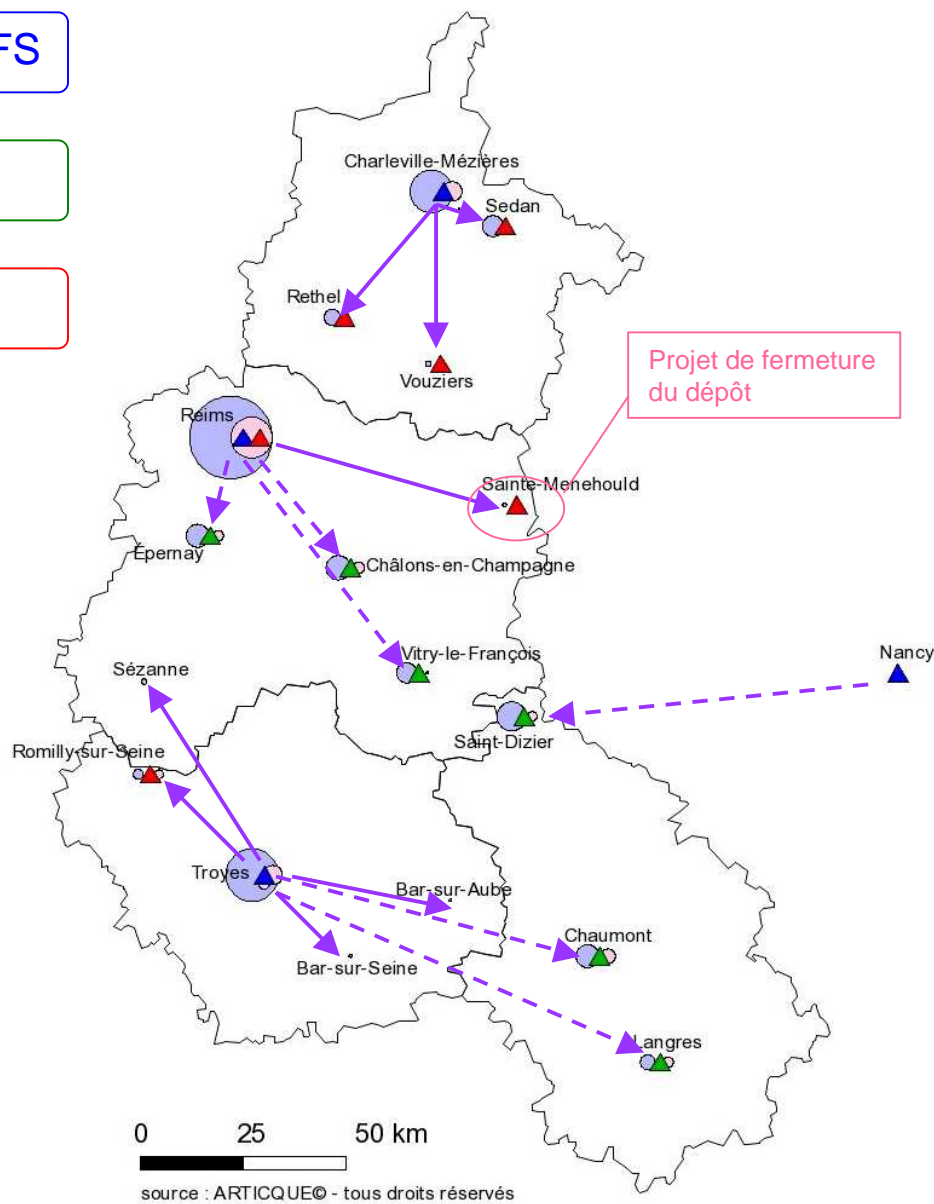


Délivrance et transfusion de PSL en 2010

3 sites EFS

6 DD

6 DU



- Délivrance de PSL
- - - → Distribution et délivrance de PSL

Type de site de délivrance

- ▲ site EFS
- ▲ dépôt d'urgence
- ▲ dépôt de délivrance

PSL transfusés ES publics

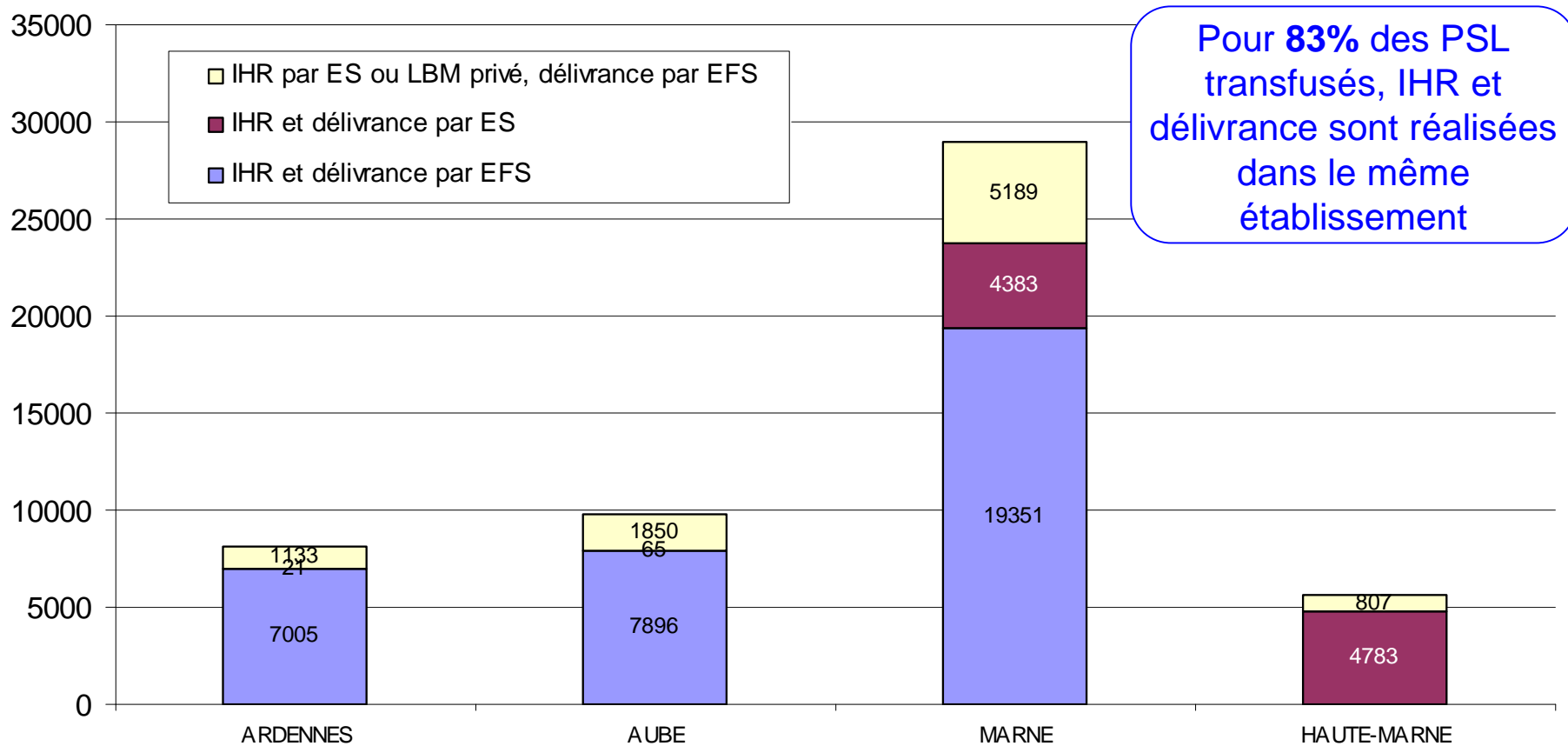
- 10000
- 5000
- 1000
- 500
- 50

PSL transfusés ES privés

- 10000
- 5000
- 1000
- 500
- 50

Activité d'immunohématologie

Nombre de PSL transfusés par département selon le laboratoire effectuant l'IHR et le site de délivrance des PSL



Systemes d'EDI ES-LABM-EFS



Gestion des donneurs, du stock, distribution/délivrance, base données receveurs & IH EFS

Situation ES sans dépôt

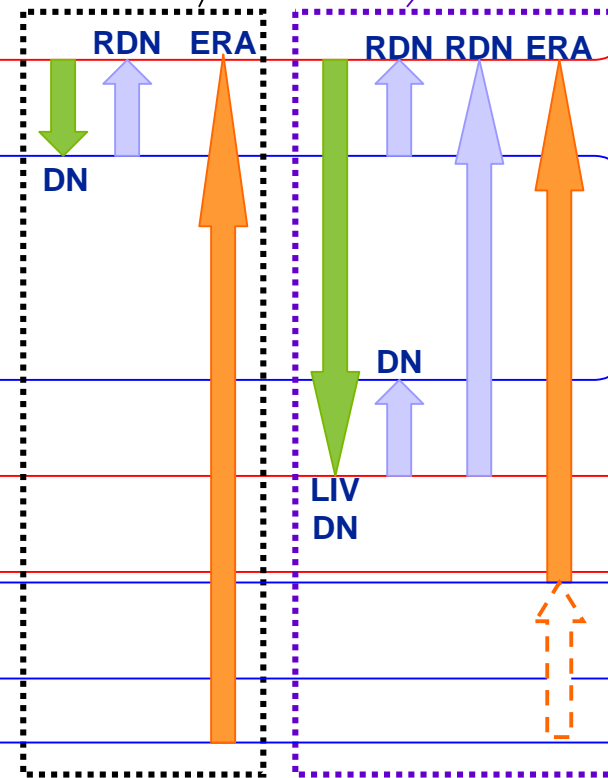
Situation ES avec dépôt

Dossier transfusionnel & Traçabilité des données de transfusion (PSL et patient)

Gestion des dépôts de sang

Données IH ES

Données IH LABM



Informatisation des ES transfuseurs de plus de 500 PSL/année (sans dépôt)

Établissements	logiciel informatique	message DN	message RDN
CHRU REIMS	Tandem-Status	OUI	OUI
CH TROYES	DXCARE	NON	tests en cours
CH CHARLEVILLE	Cursus	OUI	OUI
CLIN COURLANCY	Cursus	NON	NON
Institut Jean GODINOT	Cursus	NON	NON
CLIN DU PARC	Cursus	NON	NON
CLIN DE CHAMPAGNE	NON	NA	NA
CLIN LES BLEUETS	Hemoplus	NON	NON
CMC CHAUMONT	Siemens	NON	NON

Informatisation des dépôts de sang

Dépôts de délivrance

Établissements	logiciel informatique	message LIV	message DN	message RDN	ERA ES → EFS
CH CHALONS	Cursus	OUI	OUI	NON	OUI
CH EPERNAY	Cursus	OUI	OUI	NON	OUI
CH VITRY LE FRANCOIS	Cursus	OUI	OUI	NON	OUI
CH ST DIZIER	Cursus	OUI	OUI	OUI	NON
CH CHAUMONT	Cursus	OUI	OUI	OUI	NON
CH LANGRES	Inlog	OUI	OUI	OUI	NON

Informatisation des dépôts de sang

Dépôts d'urgence vitale

Établissements	logiciel informatique	message LIV	message DN	message RDN	ERA ES → EFS
CH SEDAN	NON	NON	NON	NON	NA
GHSA RETHEL	NON	NON	NON	NON	NA
GHSAVOUZIERS	NON	NON	NON	NON	NA
CLIN SAINT ANDRE	(Hémoplus)	NON	NON	NON	NA
CH STE MENEHOULD	NON	NON	NON	NON	NA
GHAM ROMILLY	NON	NON	NON	NON	NON

Situation actuelle des SI utilisés pour la transfusion en Champagne-Ardenne

- **15 des 34 (44%)** des ES transfuseurs de la région possèdent un **SI pour la “gestion des transfusions”**:
 - **soit 15/18 (83%) ES avec ou sans dépôt transfusant >500 PSL/année.**
 - L'utilisation et le déploiement de ces logiciels dans les services de soins sont cependant très variables d'un ES à un autre.
 - Tous les ES utilisent le logiciel au moins pour enregistrer les données de traçabilité.
 - **Tous les dépôts de délivrance** sont informatisés (obligation réglementaire pour la gestion du dépôt).
 - **Aucun dépôt d'urgence** n'est informatisé (pas d'obligation réglementaire).

Situation actuelle des EDI en transfusion en Champagne-Ardenne

- **Messages CN** (prescription nominative):
 - aucun ES.
- **Messages LIV** (livraison):
 - 6/6 (100%) DD ; aucun des 6 DUV.
- **Messages DN** (délivrance):
 - 8/15 (53%) ES informatisés, dont 6/6 (100%) DD.
- **Messages RDN** (retour sur délivrance):
 - 5/15 (33%) ES informatisés.
- **Transmission des résultats IH de l'ES à l'EFS via ERA:**
 - 3/7 (43%) ES effectuant leur propre IH.

Concernant les échanges ERA des LABM privés vers l'EFS

- **EFS Nord de France:**

- **Ardennes:** tous les LABM privés sont connectés
- **Marne:** quasi tous les LABM privés sont connectés

- **EFS Lorraine-Champagne:**

- **Aube:** aucun LABM n'est connecté; 3 en phase de test
- **Haute-Marne:** seuls 2 LABM sont connectés



Limites des SI utilisés actuellement

- 3 ES transfusant >500 PSL/année ne sont pas équipés d'un SI.
- L'utilisation faite des SI pour la transfusion dans les ES reste à perfectionner.
- Les EDI sont actuellement incomplets.
- Les résultats IH des LABM privés externes ne sont transmis qu'à l'EFS, parfois avec difficulté (failles d'ERA).
- Les résultats IH des EFS ne sont pas transmis informatiquement aux ES.
- Les données transfusionnelles informatisées des ES ne sont pas échangés entre ES.

Propositions de solutions

ES:

- Améliorer l'utilisation de leurs propres SI pour la transfusion.
- Acquérir un SI pour ceux qui n'en ont pas (3 ES >500 PSL/an).

LABM:

- Augmenter le nombre de LABM (Aube et Haute-Marne) connectés à ERA
- Sensibiliser les LABM aux "failles d'ERA" (données archivées) et recherche de solutions locales

EFS:

- Partenariat pour l'échange informatique de données transfusionnelles, de l'EFS vers les ES

Réseau régional futur de partage de données transfusionnelles:

- Travail commun sur l'identitovigilance en amont
- Création d'une zone de partage de données alimentée par l'EFS et les ES, accessible à tous les ES connectés
- Travail de tous les acteurs pour la mise en place du réseau

Je suis à votre écoute!

