

ANRS CO4 FHDH



**Présentation DOMEVIH et Contrôle de
qualité en base nationale DOMEVIH**

FORMATION DOMEVIH

09 DECEMBRE 2021/06 JANVIER 2022

Esaïe MARSHALL

Programme

09 Décembre 2021 : Installation, initiation à la saisie et codage

| | |
|----------------------|---|
| 9:00 – 10:00 | Installation et Présentation du fonctionnement du DOMEVIH |
| 10:00– 10:30 | Plateforme d'échange de fichiers DOMEVIH (ATIH) |
| 10:30 – 10:45 | Pause |
| 10:45 – 12:15 | Initiation à la saisie dans le DOMEVIH |
| 12:15 – 13:15 | Pause |
| 13:15– 14:45 | Codages |
| 14:45 – 15:00 | Pause |
| 15:00 – 17:00 | Saisie des pathologies |

06 Janvier 2022 : Contrôle qualité et Exploitation des données

| | |
|----------------------|--|
| 9:00 – 10:30 | initiation à l'exploitation : requêtes automatiques |
| 10:30 – 10:45 | Pause |
| 10:45 – 12:15 | Exploitation création de population + Éditions de variables/états programmables |
| 12:15 – 13:15 | Pause |
| 13:15– 14:45 | Contrôle de qualité base locale/Contrôle de qualité base nationale/retour au centre |
| 14:45 – 15:00 | Pause |
| 15:00 – 17:00 | Extraction de données dépôt des données (Plage et autres), Exercices question-réponses |

DOMEVIH Dossier médicoépidémiologique du VIH

- **Fait suite au DMI2 (1992-2011)**
- **DOMEVIH s'est inscrite dans le cadre de la restructuration de la coordination de la lutte contre l'infection par le VIH et l'instauration des COREVIH**
- **Mis en place dans les centres à partir de 2011**
- **Maîtrise d'ouvrage : Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation (ATIH)**
- **Assistance à Maîtrise d'Ouvrage : Unité INSERM en charge de la base ANRS CO4 FHDH actuellement l'Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP).**
- **Maintenance corrective, évolution et le support aux utilisateurs : OUIDOU**
- **Utilisateurs du logiciel: Techniciens d'Etudes Cliniques, coordinateurs administratifs, coordinateurs médicaux, data managers, statisticiens, informaticiens, médecins dans les COREVIH**
- **3 versions et 18 versions intermédiaires depuis 2011**

Interopérabilité DOMEVIH

- **Passerelle Nadis/Domevih: financée en partie par Inserm**
- **DIAMG : Saint-Antoine et Tenon (passerelle DIAMG/Domevih: financée en partie par Inserm)**
- **Passerelle ORBIS/Domevih (en cours de développement)**

Présentation DOMEVIH (Dossier Médico-Epidémiologique du VIH) 2

DOMEVIH :Principales caractéristiques :

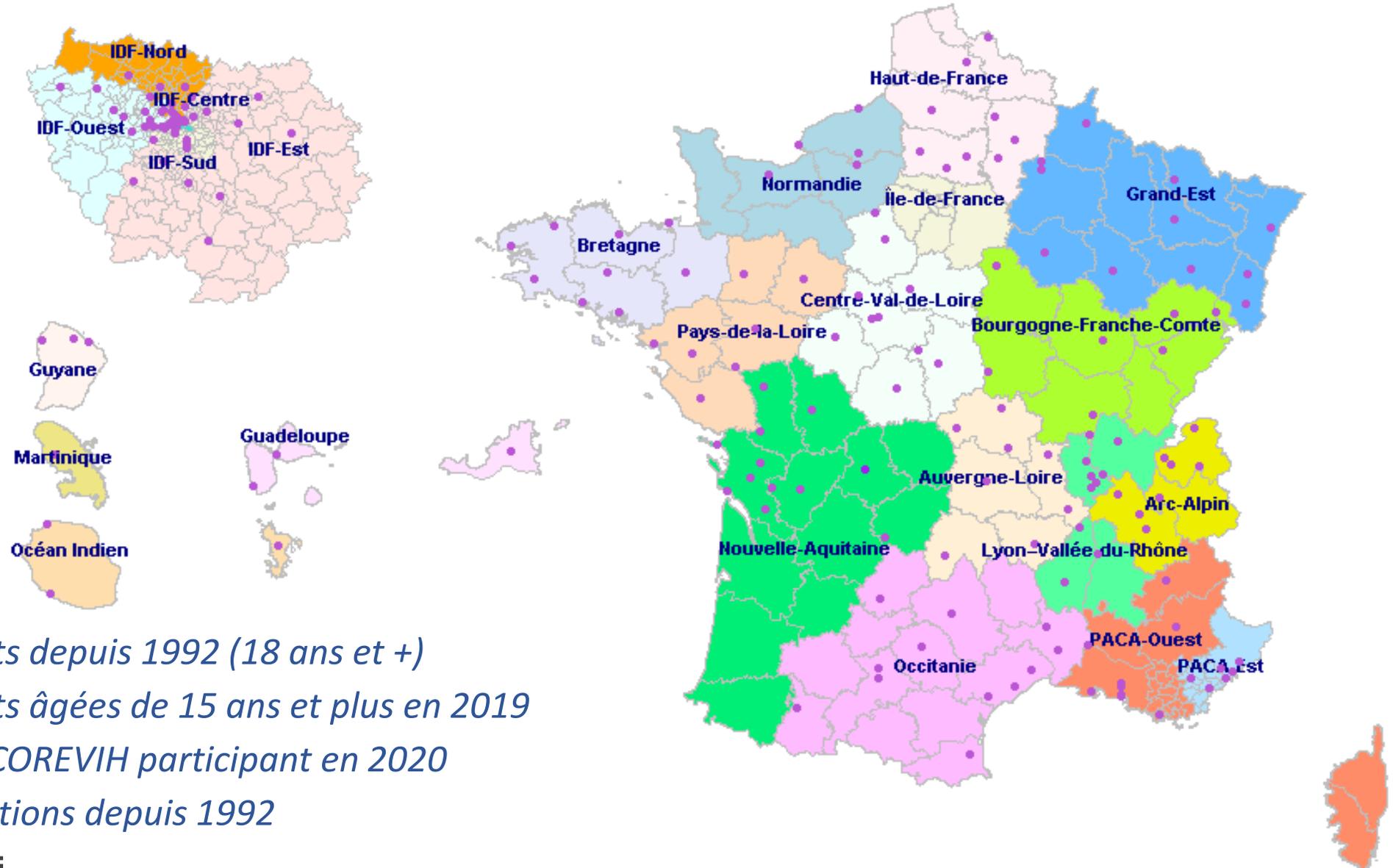
- Possibilité de deux type de base de production: DOMEVIH local accédant à une base de données locale nominative et DOMEVIH régional/national accédant à une base de données régionale ou nationale anonymisée
- Acquisition des données : Saisie de données obligatoires, Saisie de données prédéfinies et Création de variables locales
- Gestion des données saisies ou importées : recherche par patient, par date, modification, suppression,...
- Création d'états imprimables ou exportables
- Génération d'édicions prédéfinies
- Génération automatique d'items calculés à partir des données saisies ou importées
- Contrôle de qualité des données
- Exploitation des données : création, modification, suppression et sauvegarde de requêtes définissant des sous-populations d'intérêt, génération dynamique d'états prédéfinis incluant des calculs statistiques portant sur tout ou partie des données
- Mode expert permettant l'interrogation directe de la base en langage SQL
- Importation des données provenant d'autres sources ou systèmes tiers
- Maintenance : simple et facile pour des non-informaticiens : mise à jour des différents thésaurus ; sauvegarde cryptée de la base de données, restauration de base de données
- Administration et Sécurité :gestion des utilisateurs, identifiant et mot de passe et traçabilité des accès

DOMEVIH : évolutions et perspectives

- **Version 3.01.00 disponible 1^{er} trimestre 2022 (Variables sociales...)**
- **Version 3.02.00 disponible été 2022 (traitements intermittents, variables locale en suivi longitudinale...)**
- **Amélioration ergonomique après les ateliers avec les utilisateurs**

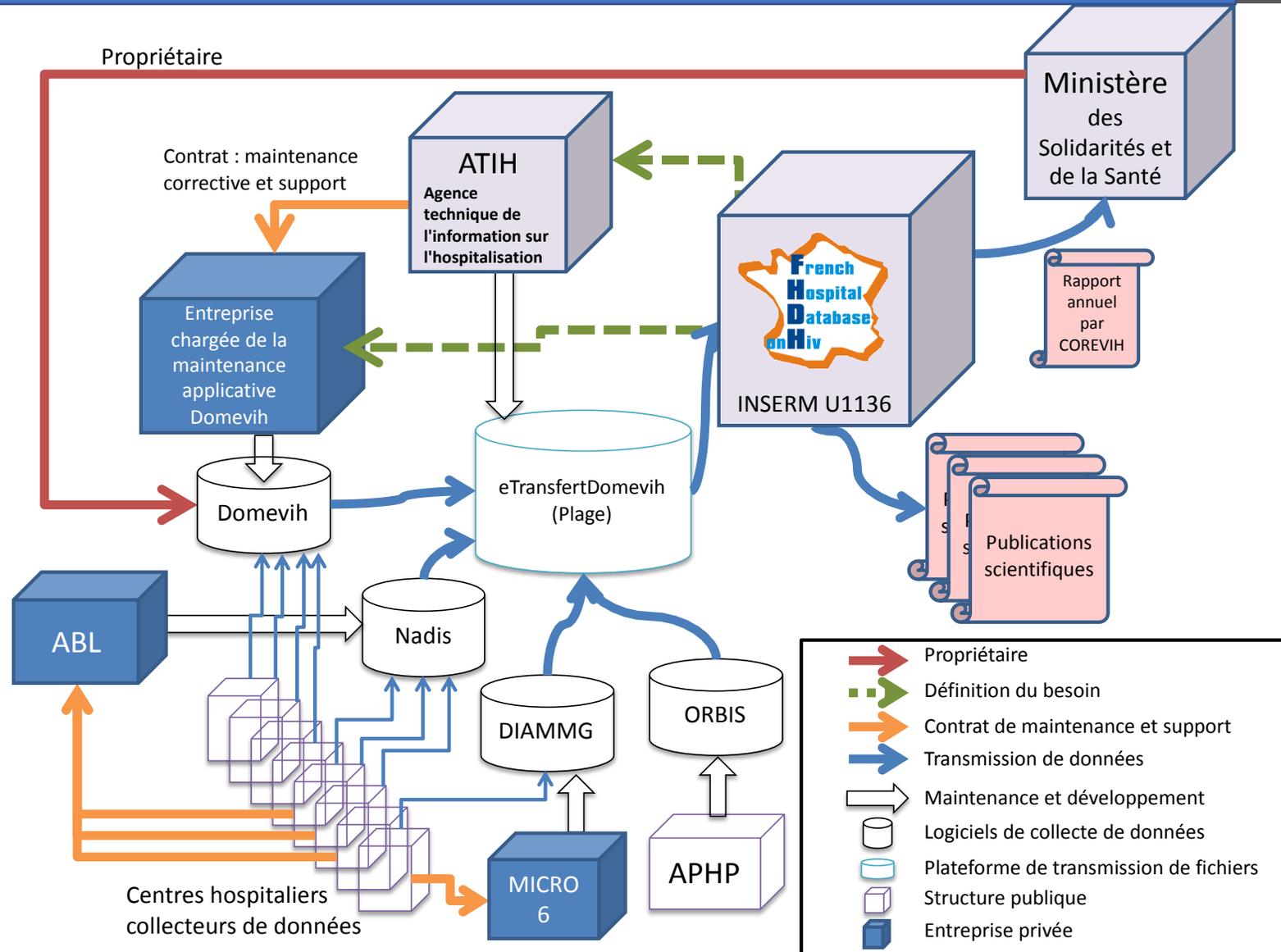
ANRS-CO4 FHDH

Répartition par des centres de prise en charge du VIH participant à la cohorte ANRS CO4-FHDH par COREVIH en 2019

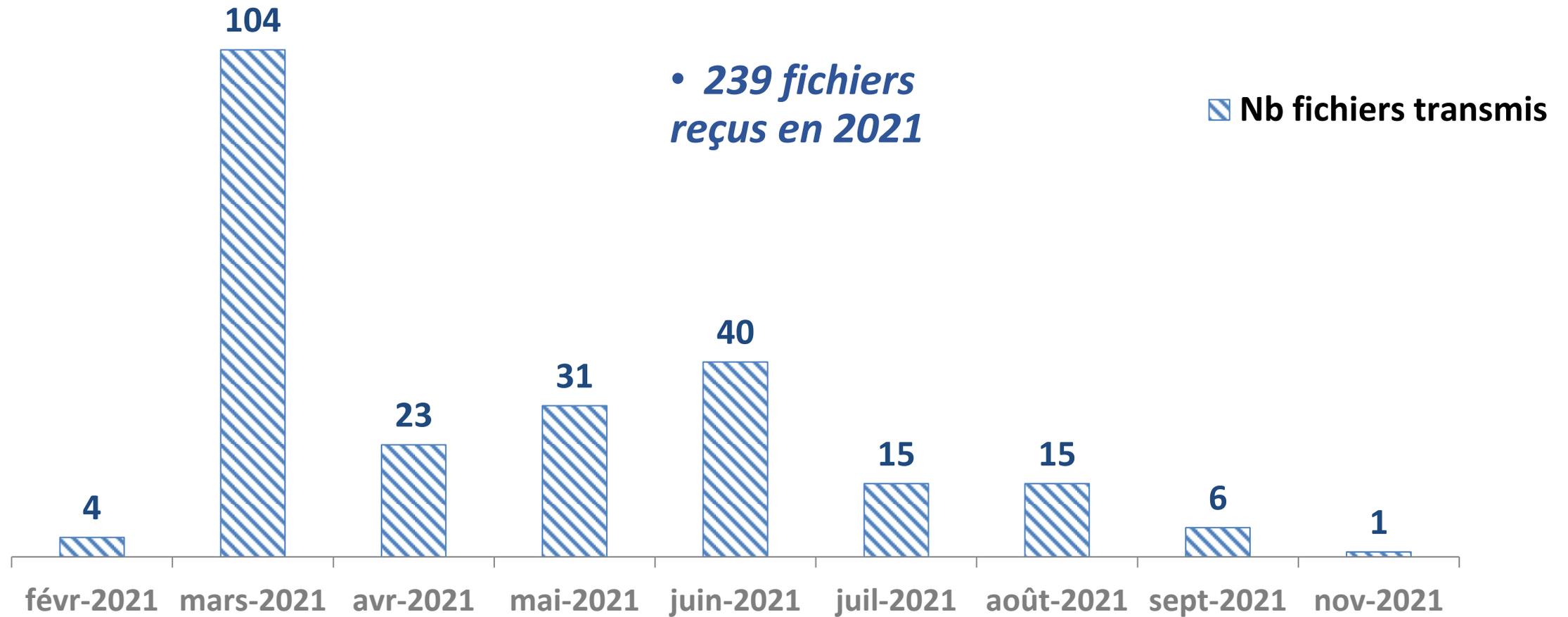


- *Créée en 1989*
- *209 960 participants depuis 1992 (18 ans et +)*
- *106 289 participants âgées de 15 ans et plus en 2019*
- *184 Centres de 23 COREVIH participant en 2020*
- *Plus de 250 publications depuis 1992*

ACTEURS ET CIRCUIT DES DONNEES

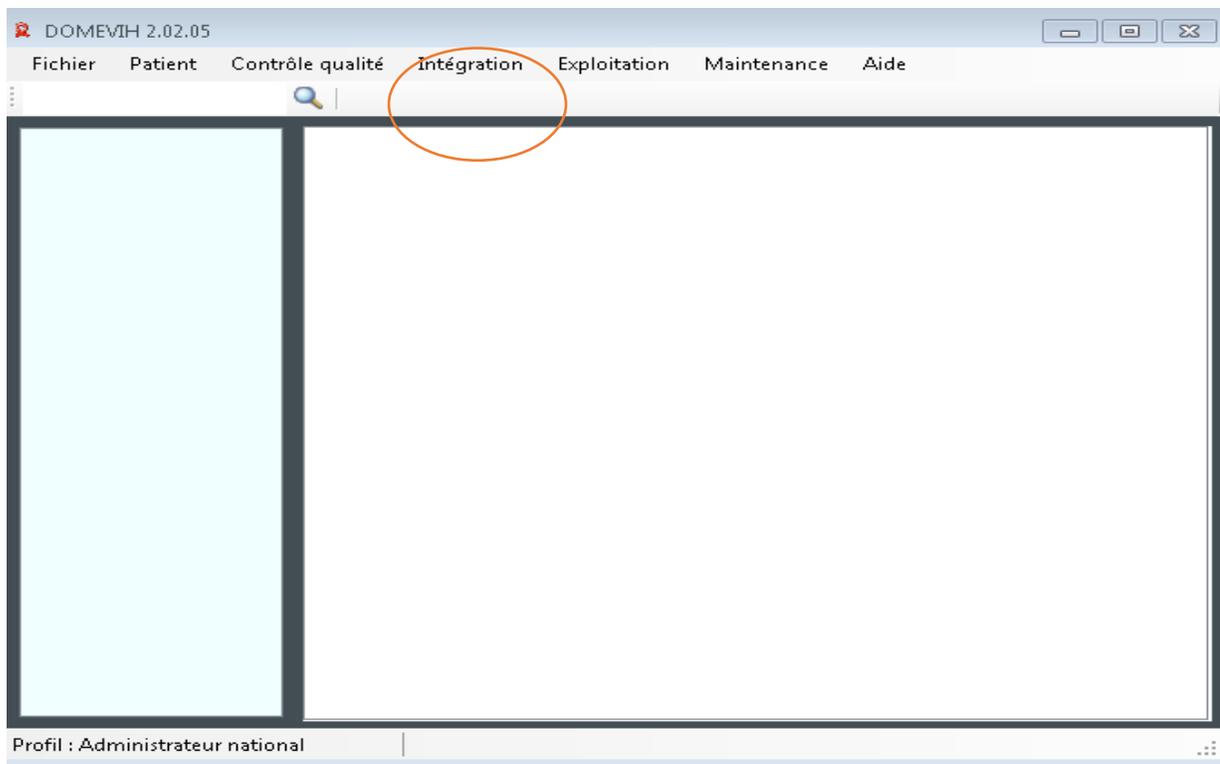


CHRONOLOGIE DES DÉPÔTS DES DONNÉES PAR LES CENTRES DONNES 2020



Sources des données

- *Principe* : quelle que soit la source (Nadis, Domevih, Orbis (futur), DIAMG), chaque centre transmet les données au « format Domevih »



Analyse de la log d'erreurs après intégration dans DOMEVIH



Contrôle qualité

Bonjour

Nous avons testé le fichier nommé "INTEGR_DOMEVIH_C15_950110015X6_Toutes_TOTALE_CHA2020-1_V2.02.05.sav" en base nationale Domevih pour l'établissement : xxxxxxxxxx
Le fichier contient 973 patients correspondant à 108585 fiches.

La file active brute est de 643 pour 2020.

Sur les 973 patients (108585 fiches) que contenait le fichier, tous ont été intégrés avec succès.

Vous trouverez ci-joint les résultats de l'intégration.

Le contrôle qualité des données est disponible jusqu'au 27/08/2021 à l'adresse suivante:

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=f9e47bfc-48e4-489f-b466-038372b703ed>

(si vous obtenez une erreur de type "Token manquant" en cliquant sur le lien, faites un copier-coller du lien dans votre navigateur internet)

Nous vous ferons un retour concernant d'autres éventuelles erreurs après le contrôle de cohérence à l'intégration dans la base FHDH.

Bonjour

Nous avons testé le fichier nommé "INTEGR_DOMEVIH_C25_130041262_Toutes_EXT0403.sav" en base nationale Domevih pour l'établissement : XXXXXXXXXXXXXX.

Le fichier contient 328 patients correspondant à 10185 fiches.

La file active brute est de 328 pour 2020.

11 patients présentent une erreur bloquante:

- 5 groupes de transmission VIH manquants
- 7 groupes de transmission VHC manquants

Vous trouverez [la](#) log d'erreurs et un fichier Excel reprenant les erreurs par type (Champs Obligatoires ou Autres Erreurs): Patients_en_erreur_C25_130041262_Toutes_EXT0403.xlsx.

Le contrôle qualité des données est disponible jusqu'au 22/05/2021 à l'adresse suivante:

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=cc5382f0-a76a-459d-8326-761391d1b85f>

Merci de corriger les champs obligatoires manquants et de nous renvoyer un fichier complet avec ces modifications.

Nous vous ferons un retour concernant d'autres éventuelles erreurs après le contrôle de cohérence à l'intégration dans la base FHDH.

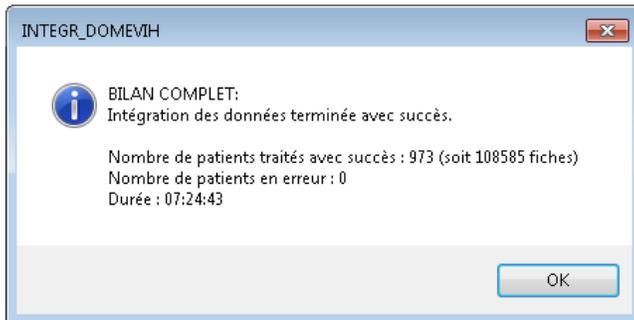


INTEGR_DOMEVIH_
COREVIH CENTRE_

Etablissement : 950110015X6

Intégration en base nationale du fichier :

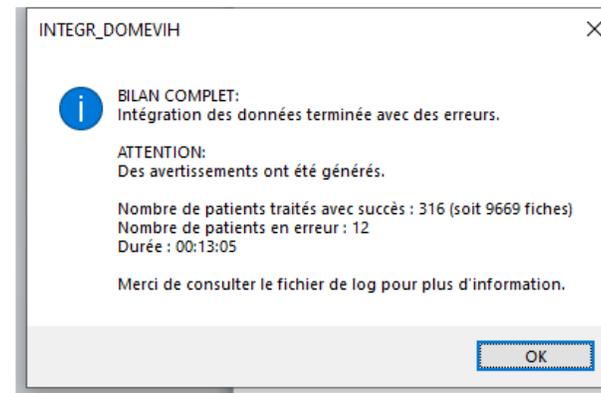
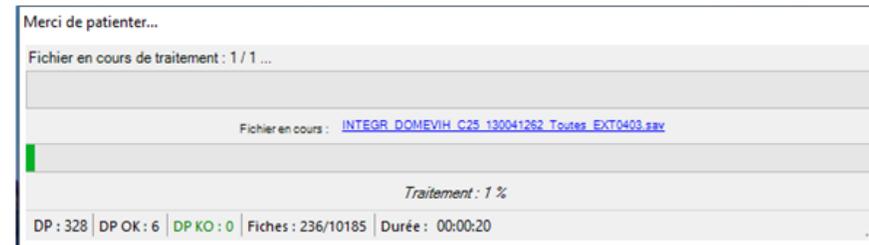
INTEGR_DOMEVIH_C15_950110015X6_Toutes_TOTALE_CHA2020-1_V2.02.05.sav



Etablissement : 130041262

Intégration en base nationale du fichier :

INTEGR_DOMEVIH_C25_130041262_Toutes_EXT0403.sav



Fichier Excel et Log Patient en erreur



Patients_en_erreur_
COREVIH_Centre_To



PC193_domevih_err
or_INTEGR_DOMEVIH

| | A | B | C | D |
|----|-----------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Patient | Champ manquant | Type de fiche | Date de fiche |
| 2 | GIF932799 | Groupe de transmission du vih | DP | |
| 3 | INZ490618 | Groupe de transmission du vih | DP | |
| 4 | DLT372435 | Groupe de transmission du vih | DP | |
| 5 | DCO547543 | Groupe de transmission du vih | DP | |
| 6 | FEO425908 | Groupe de transmission du vih | DP | |
| 7 | EET487959 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 8 | HMX267475 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 9 | KUX193090 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 10 | IOW381055 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 11 | OJU232850 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 12 | DZE801192 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 13 | DCO547543 | groupe de transmission du vhc | VHC | |
| 14 | | | | |

```

PC27_2021_03_19_17_35_domevih_error_INTEGR_DOMEVIH_C25_130041262_Toutes_EXT0403.log - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
19/03/2021 17:37:23.807 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : EET487959 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:37:23.807 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : EET487959 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:37:23.814 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:38:11.657 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : HMX267475 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:38:11.658 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : HMX267475 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:38:11.659 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:38:44.751 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : GIF932799 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:38:44.751 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : GIF932799 : Groupe de transmission du vih [fiche c
19/03/2021 17:38:44.759 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:39:44.887 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : HIT295716 : Erreur insertion champ : RE_NumeroEtablis
19/03/2021 17:39:44.887 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : HIT295716 : P0001: détection d'une erreur inattendue
19/03/2021 17:39:44.887 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : unité médicale= 'NON RENSEIGNE' Numéro Etablissement= 'Hôpital Européen - Marseille' pour le patient sélectionné.
19/03/2021 17:39:44.887 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreur lors de la procédure d'intégration :
19/03/2021 17:39:44.887 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:42:30.195 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : KUX193090 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:42:30.195 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : KUX193090 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:42:30.199 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:42:47.226 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : INZ490618 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:42:47.226 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : INZ490618 : Groupe de transmission du vih [fiche c
19/03/2021 17:42:47.236 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:44:18.716 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : IOW381055 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:44:18.716 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : IOW381055 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:44:18.720 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:44:27.280 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : OJU232850 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:44:27.280 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : OJU232850 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:44:27.285 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:45:09.826 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DLT372435 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:45:09.826 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DLT372435 : Groupe de transmission du vih [fiche c
19/03/2021 17:45:09.835 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:46:16.258 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DZE801192 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:46:16.258 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DZE801192 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:46:16.265 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:46:30.217 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DCO547543 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:46:30.217 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DCO547543 : Groupe de transmission du vih [fiche c
19/03/2021 17:46:30.224 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : DCO547543 : groupe de transmission du vhc [fiche v
19/03/2021 17:46:30.241 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
19/03/2021 17:46:45.313 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : FEO425908 : Erreur les champs obligatoires suivants r
19/03/2021 17:46:45.313 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : FEO425908 : Groupe de transmission du vih [fiche c
19/03/2021 17:46:45.377 ERROR DOMEVIH.ImportExport.DataInsert : Erreurs bloquantes détectées pendant le traitement :
    
```

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----------|---------------|---------------|------------------------|-----------|---|
| 1 | Patient | Type de fiche | Date de fiche | Champ | Valeur | Texte de l'erreur |
| 2 | HIT295716 | RE | 03/02/2020 | RE_NumeroEtablissement | 130041262 | Il existe déjà une fiche Recours ayant la DATE de Recours '03/02/2020' Type de recours='consultation' |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

Contrôle qualité : GLOBAL

Date : 22/03/2021

Patients de moins de 13 ans

Liste de patients pour lesquels l'âge d'inclusion est strictement inférieur à 13 ans.

| validation | nom | prenom | date de naissance | age d'inclusion |
|------------|-----|--------|-------------------|-----------------|
|------------|-----|--------|-------------------|-----------------|

Patients de plus de 90 ans

Liste de patients pour lesquels l'âge d'inclusion est supérieur ou égal à 90 ans.

| validation | nom | prenom | date de naissance | age d'inclusion |
|------------|-----|--------|-------------------|-----------------|
|------------|-----|--------|-------------------|-----------------|

Sexe et groupe de transmission

Tableau croisé "sexe" par "groupe de transmission" afin de vérifier, par exemple, si le croisement femmes homosexuelles existe dans la base.

| mode de transmission | homme | femme | trans |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Homosexualité | 172 | 3 | 1 |
| Accident d'exposition au sang | 1 | 0 | 0 |
| Bisexualité | 1 | 0 | 0 |
| Hétérosexualité | 18 | 54 | 0 |
| Transfusion depuis 1978 | 1 | 0 | 0 |
| Toxicomanie | 16 | 7 | 0 |
| Materno-foetale | 1 | 0 | 0 |
| Inconnu | 40 | 1 | 0 |
| Autre | 1 | 2 | 0 |

Patients de plus de 150 kg en poids de base

Liste de patients pour lesquels le poids saisi dans la fiche patient est supérieur ou égal à 150 kg.

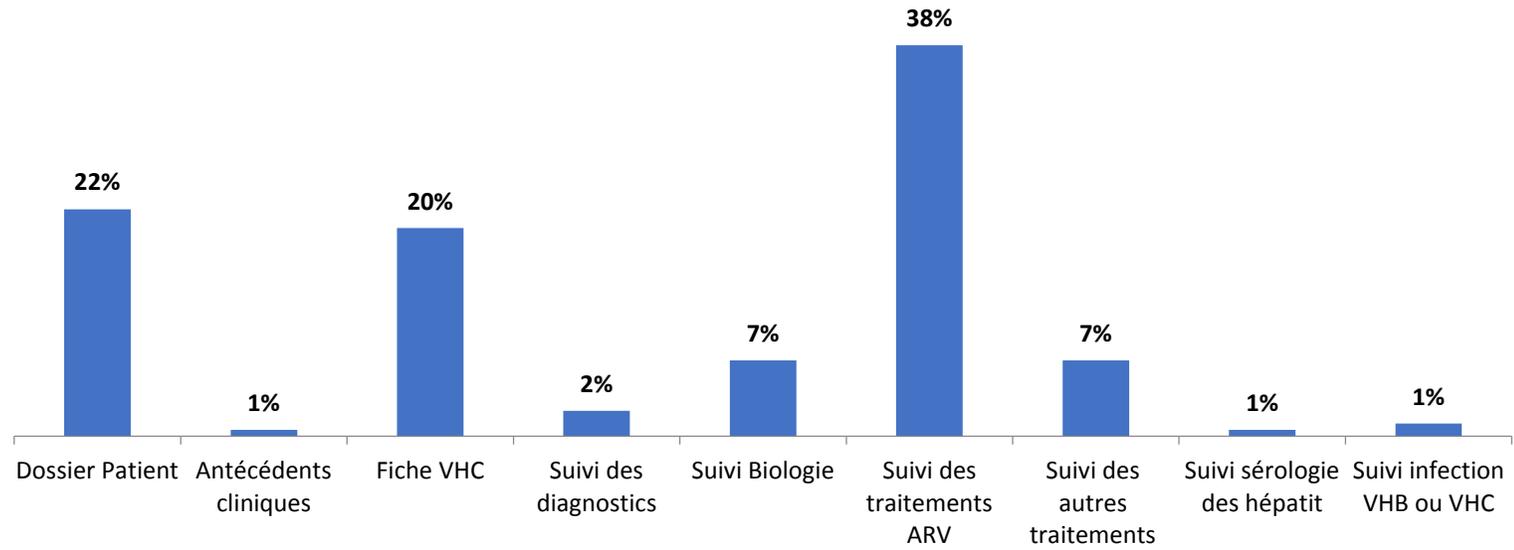
| validation | nom | prenom | date de naissance | poids de base |
|------------|-----|--------|-------------------|---------------|
|------------|-----|--------|-------------------|---------------|

Patients de moins de 30 kg en poids de base

Liste de patients pour lesquels le poids saisi dans le dossier patient est inférieur à 30 kg.

| validation | nom | prenom | date de naissance | poids de base |
|------------|----------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| False | 49b3420644f0880b80b54ebdc6e803b9 | . | 01/12/1994 | 0 |
| False | 77dd32cc9ca323ee74e55cfd2014e0fc | . | 03/12/1973 | 0 |
| False | b34060acdf4d520bb8c10d3a2fc7402c | . | 07/03/1993 | 0 |
| False | d1cdc7d00d8282e09d0e904fde6e9030 | . | 20/12/1986 | 0 |
| False | e05c073edae8ae8634672151cc095788 | . | 08/11/1946 | 0 |
| False | e93642c0e61998bdf384fd07855bf32e | . | 14/09/1969 | 0 |
| False | eef785bda49f2d2453d6bf10f278fc7e | . | 29/06/1973 | 0 |

FICHES CONCERNEES/ERREURS



TYPE DE CHAMPS CONCERNEES/ERREURS

| Type de Champs | Pourcentage |
|-------------------------------|-------------|
| groupe de transmission du vhc | 15% |
| Groupe de transmission du vih | 9% |
| Traitement antiretroviral | 29% |
| Date de naissance | 1% |
| groupe de transmission du vhc | 6% |
| Groupe de transmission du vih | 10% |
| Sexe | 1% |
| Traitement antirétroviral | 9% |
| _Diagnostic Secondaire | 1% |
| AC_DiagnosticsDePathologie | 1% |
| DP_GroupeDeTransmissionDuVIH | 1% |
| SAT_AutreTraitement | 7% |
| SB_ChargeViraleVIH1 | 7% |
| SD_DiagnosticSecondaire | 1% |
| SD_DiagnosticSecondaire | 1% |
| SH_DateSerologie | 1% |
| SI_ChargeViraleVHB | 1% |
| SI_PourcentageDeSteatose | 1% |
| STA_DateDeFiche | 1% |

TYPE D'ERREURS

| Type d'erreurs | Pourcentage |
|---|-------------|
| Date de fiche ARV (01/10/2020) doit être <= à Date du décès (24/09/2020) | 1% |
| Date sérologie (22/12/2021) doit être <= à (15/03/2021) | 1% |
| Le code CIM A92 05 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus CIM de DOMEVIH | 1% |
| Le code CIM U08 9 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus CIM de DOMEVIH | 2% |
| Le traitement 9438005 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9441208 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9445212 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9447211 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9448009 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9448854 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9450124 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9450199 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9453105 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9454524 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Le traitement 9455357 n'a pas été trouvé dans le Thésaurus traitements de DOMEVIH | 1% |
| Les groupes de transmission hétéro, homo et bisexuels sont exclusifs. | 1% |
| manquant | 79% |
| Si la charge virale est détectable, sa valeur doit être supérieure au seuil. | 8% |
| syntaxe en entrée invalide pour le type double precision : « ACE=7.4 » | 1% |

Merci pour votre aimable attention