



## Filière DASRI-PAT

**Les territoires ont la parole / 2020**

---

CENTRE-VAL-DE-LOIRE

10 décembre 2020

-  **Présentation de la filière**
-  **Résultats 2019 et point de situation**
-  **Impact COVID19**
-  **Focus communication**
-  **Hors agrément**
-  **Actions en cours / à engager**

-  **Présentation de la filière**
-  Résultats 2019 et point de situation
-  Impact COVID19
-  Focus communication
-  Hors agrément
-  Actions en cours / à engager

# Pourquoi faut-il trier les DASRI perforants ?



## ❑ Rendre plus sûre la collecte des déchets ménagers recyclables

Éviter aux personnels qui collectent et **trient manuellement ces déchets** d'être exposés à des Accidents d'Exposition au Sang (AES) causés par la présence de déchets de soins perforants

## ❑ Rendre plus sûre le circuit de collecte des déchets ménagers résiduels

La collecte généralement mécanisée de ces déchets limite le risque d'accident **sauf dans le cas de la collecte en sacs** en place dans certaines collectivités



# Quelques chiffres



DASTRI est l'éco-organisme en charge des déchets de soins perforants des patients en auto-traitement et utilisateurs d'autotests de diagnostics

Création en  
Février 2012

Association  
loi 1901

Ré-agréé  
pour 6 ans  
fin 2016

63 adhérents  
financent  
100% du  
dispositif

22  
pathologies \*

Objectif taux  
de collecte  
national :  
80%

\* Dont : **diabète (80% des déchets)**,  
Maladie veineuse thrombo-embolique, maladies auto-immunes, choc  
anaphylactique ... **Liste complète [www.dastri.fr](http://www.dastri.fr)**

# Les 3 principales missions de DASTRI



**La distribution gratuite des Boîtes à aiguilles**  
à l'ensemble des pharmacies du territoire français

**La collecte et le traitement** de ces boîtes remplies de DASRI perforants produits par les bénéficiaires

**La diffusion de l'information** relative à cette filière nationale

Une présence nationale : métropole et territoires ultramarins

# Les dispositifs médicaux concernés



## 12 catégories de dispositifs médicaux



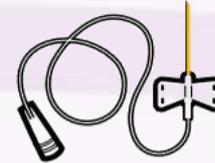
Lancette et auto-piqueur à barillet



Aiguille à stylo



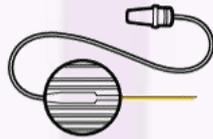
Aiguille seule



Micro-perfuseur



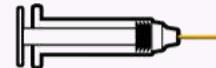
Set de transfert, adaptateur flacon, aiguille de transfert, mix 2 vial



Cathéter



Cathéter tout en un type MIO



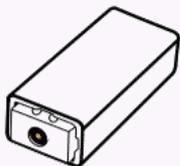
Seringue type IMIJECT



Stylo avec aiguille sertie ou aiguille rétractable



Seringue avec aiguille solidaire



Autopiqueur



Applicateur

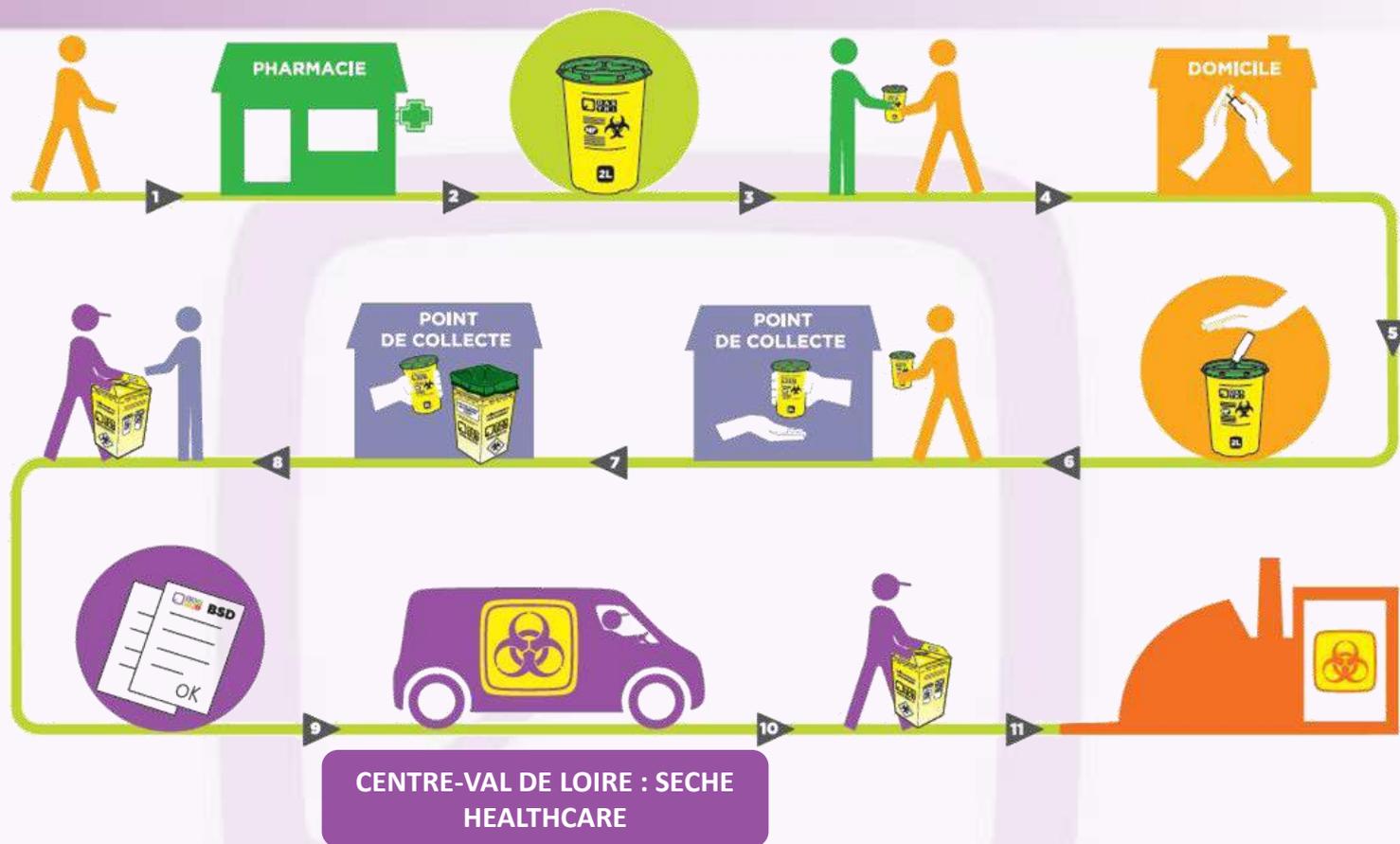
~~Déchets mous~~

~~(pansements, compresses ...)~~

~~Déchets des pro de santé~~



# Rappel du fonctionnement du dispositif



## ❑ Réseau PDC en Centre-Val-de-Loire :

739 points de collecte, dont 93 % de pharmacies  
Représentent 87% du réseau officinal de la région  
NB : Loi AGEC Art.89, élargissement à tout le réseau officinal  
→ Intégration progressive (collecte semestrielle)

# Outils de communication



## Site internet DASTRI.FR



## Article type



## Carte Mémo PAT



## 3 volets



## Vitrophanie PDC



-  Présentation de la filière
-  **Résultats 2019 et point de situation**
-  Impact COVID19
-  Focus communication
-  Hors agrément
-  Actions en cours / à engager

# Commandes de boîtes à aiguilles

## Résultats nationaux 2019



AU 31/12/2019 :

### 85 %

40 300 commandes  
2 858 400 BAA livrées  
4 019 609 éq. 1L

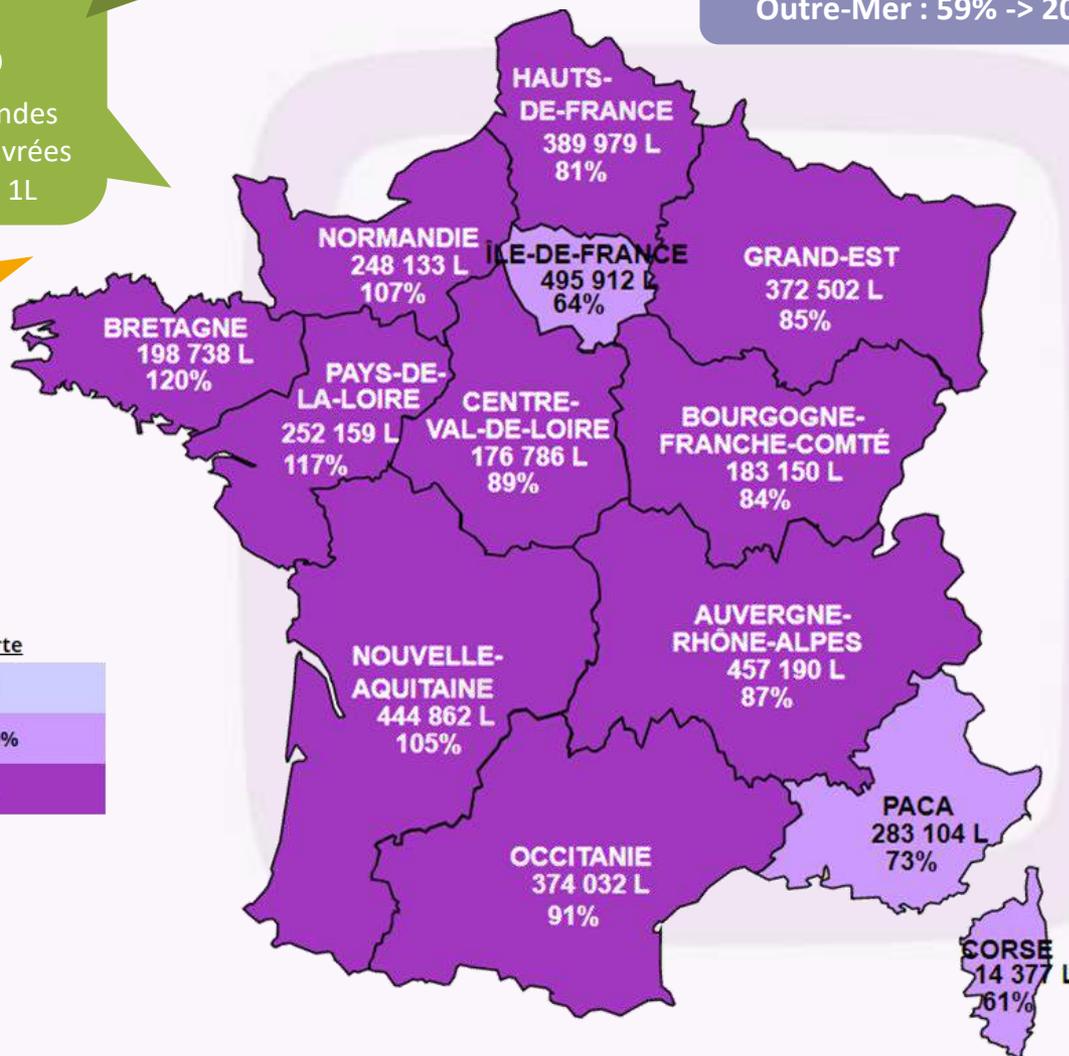
2018 : 83%

Métropole : 87% -> 2020 : 85%

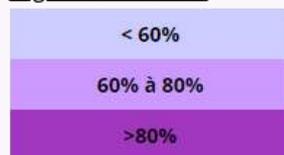
Outre-Mer : 59% -> 2020 : 58%

AU 31/10/2020 :

### 85 %



Légende de la carte



GUADELOUPE

31 943 L 74%



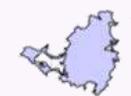
SAINT-BARTHELEMY

0 L 0%



SAINT-MARTIN

815 L 26%



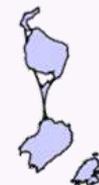
MARTINIQUE

23 925 L 57%



SAINT-PIERRE-ET MIQUELON

0 L 0%



GUYANE

11 557 L 102%



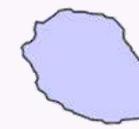
MAYOTTE

6 120 L 23%



LA REUNION

54 326 L 59%



# Commandes de boîtes à aiguilles

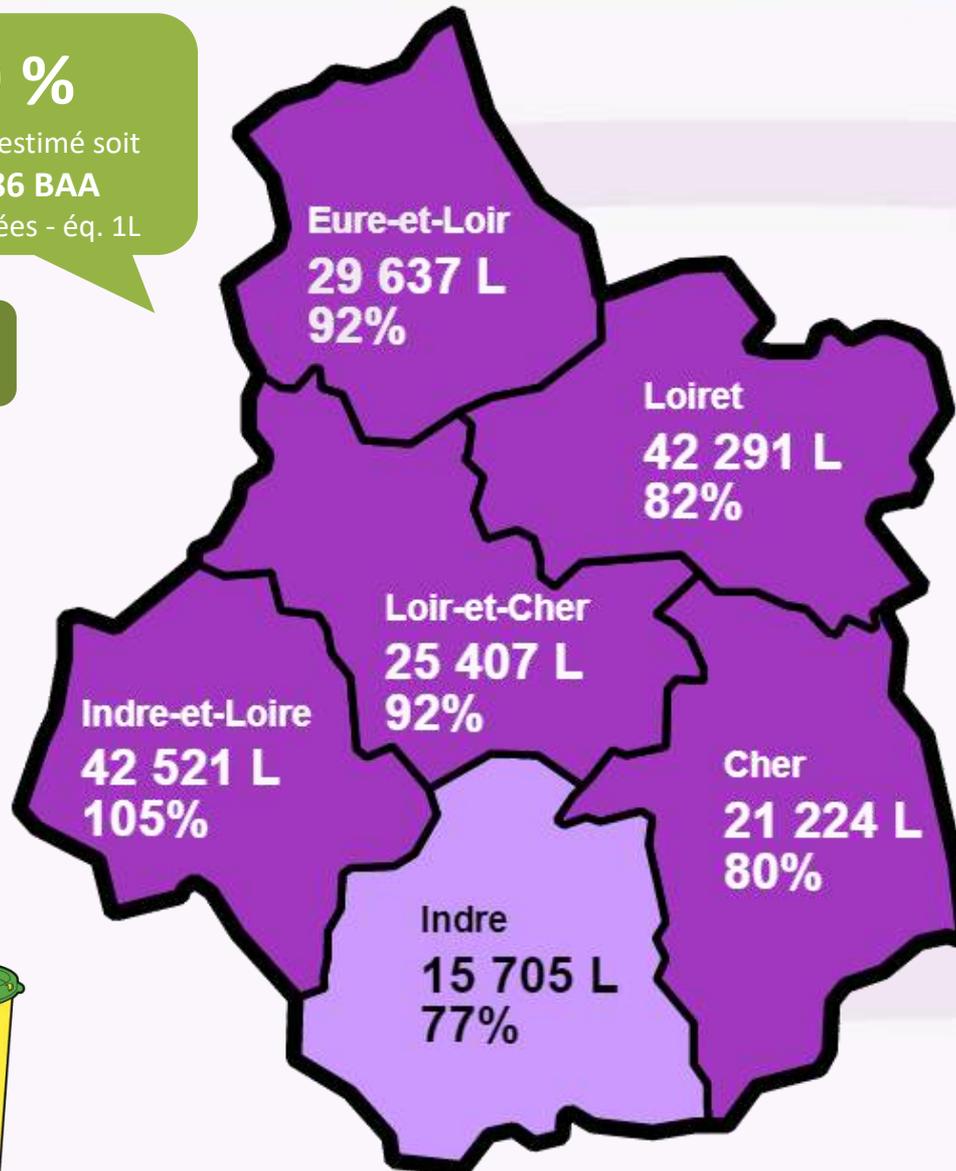
## Résultats Centre-Val-de-Loire 2019



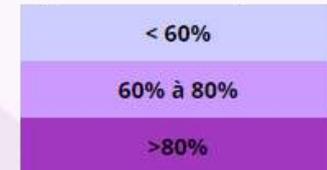
**89 %**

du besoin estimé soit  
**176 786 BAA**  
commandées - éq. 1L

Même résultat  
qu'en 2018

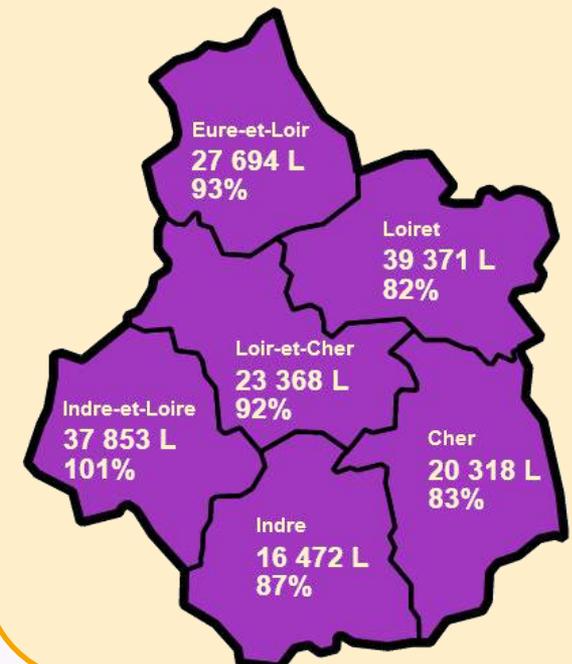


Légende de la carte



**Au 31/10/2020**

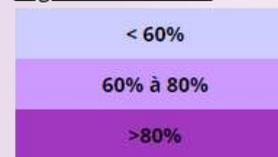
**165 077** BAA commandées (éq. 1L) soit **90 %** du besoin estimé



# Collecte et traitement

## Résultats nationaux 2019

Légende de la carte



AU 31/12/2019 :

2018 : 83%

**85 %**

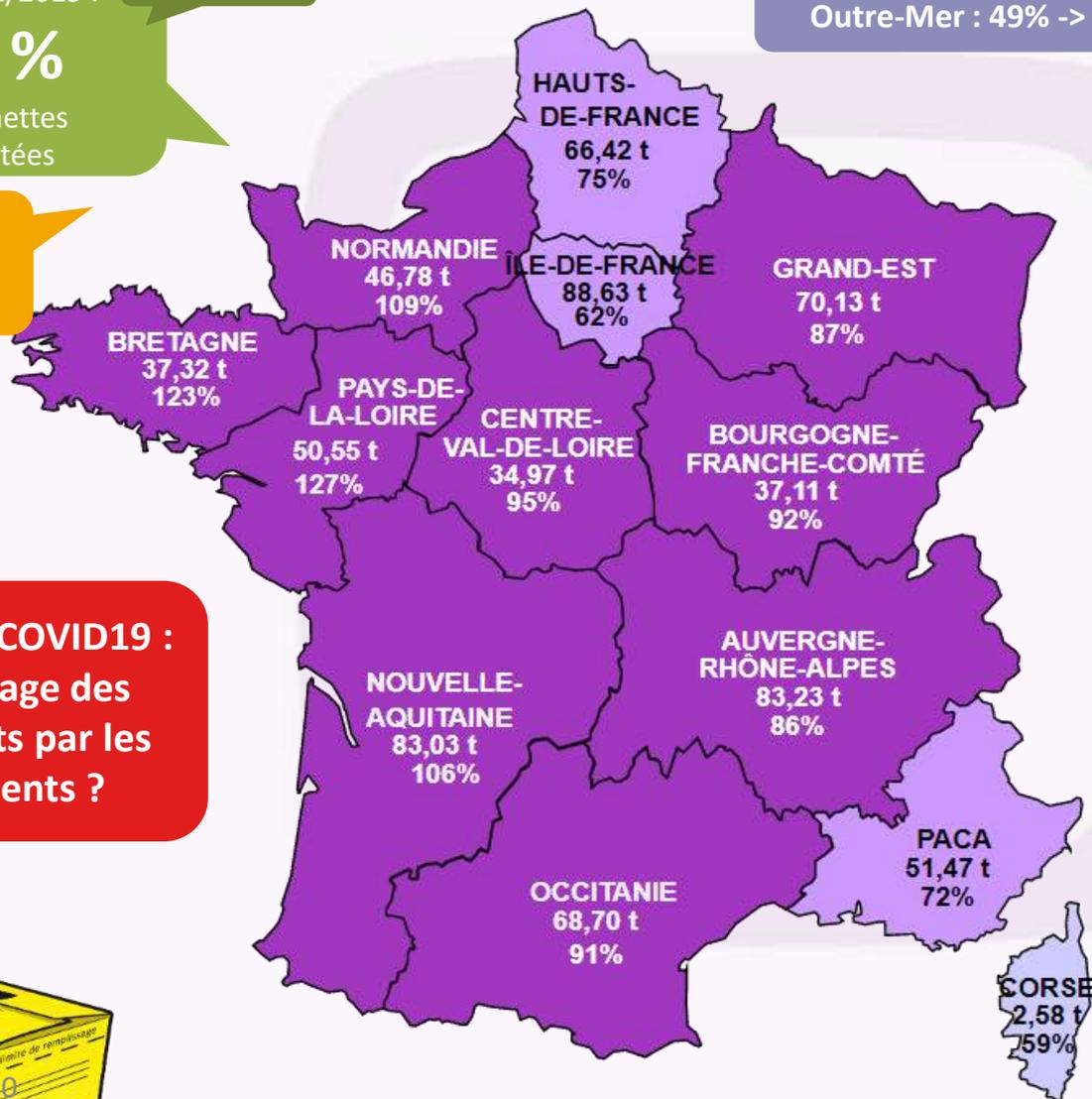
741 t nettes collectées

AU 31/10/2020 :

**80 %**

Métropole : 87% -> 2020 : 81%

Outre-Mer : 49% -> 2020 : 40%



GUADELOUPE

4,14 t 52%



SAINT-BARTHELEM

0,01 t 8%



SAINT-MARTIN

0,16 t 27%



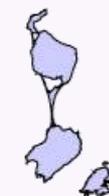
MARTINIQUE

4,02 t 52%



SAINT-PIERRE-ET MIQUELON

0,06 t 56%



GUYANE

1,07 t 51%



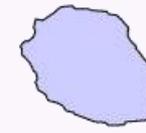
MAYOTTE

0,74 t 15%



LA REUNION

9,53 t 56%



**Impact COVID19 :  
stockage des  
déchets par les  
patients ?**



# Collecte et traitement

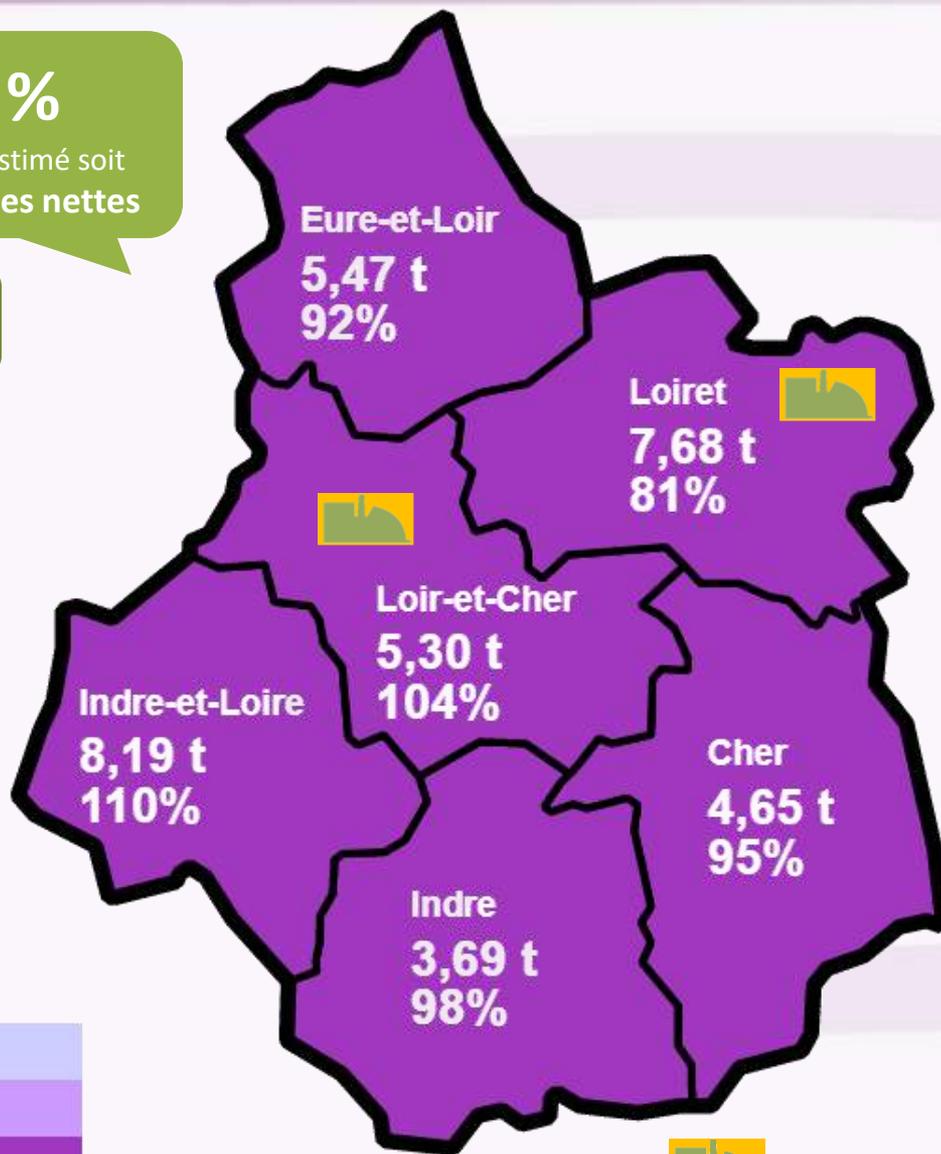
## Résultats Centre-Val-de-Loire 2019



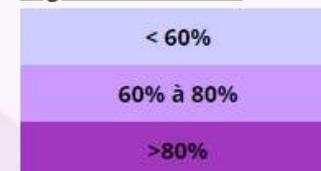
**95 %**

du besoin estimé soit  
**34,97 tonnes nettes**

Même résultat  
qu'en 2018

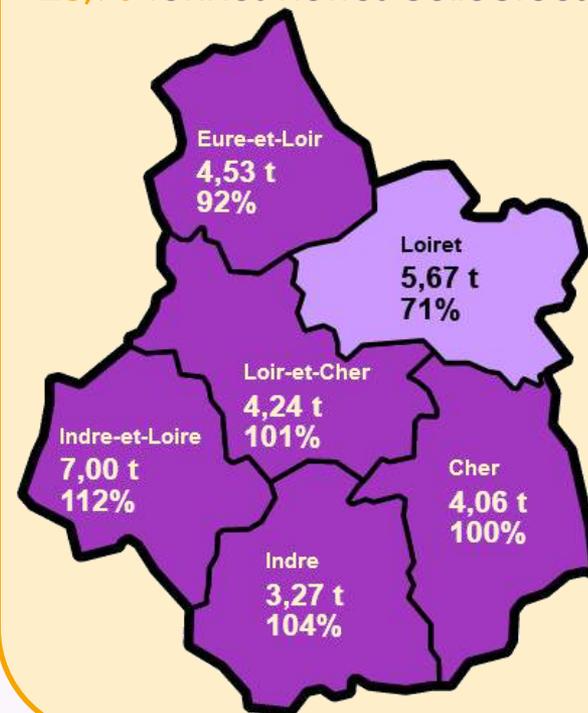


Légende de la carte



**Au 31/10/2020**

**94 %** du gisement estimé (soit  
**28,76 tonnes nettes collectées**)



Légende de la carte



Incinération

-  Présentation de la filière
-  Résultats 2019 et point de situation
-  **Impact COVID19**
-  Focus communication
-  Hors agrément
-  Actions en cours / à engager

# Consignes et communication spécifique



## ❑ Mise à jour des consignes :

- Pas de **signature** des BSD et du terminal mobile par le PDC mais par le chauffeur directement
- Mise en place des **plans de continuité d'activité** des prestataires de collecte et des fabricants et distributeurs des boîtes à aiguilles
- Diffusion de **fiches pratiques** « COVID19 » pour faciliter le travail des opérateurs et des pharmaciens
- **Attestation de déplacement professionnel** pour les chauffeurs

## ❑ Achat et fourniture de masques aux OPCT (1<sup>er</sup> confinement)

## ❑ Mise en place de points de suivi hebdomadaires, en visioconférence (1<sup>er</sup> confinement) :

- **DGS / DGPR**
- **Opérateurs de collecte** (et 2<sup>nd</sup> confinement)
- **Facilitateurs** locaux en outre-mer
- **Représentants des pharmaciens** (Ordre et syndicats)

## ❑ Communication via les réseaux sociaux



□ A la demande du Ministère des Solidarités et de la Santé, DASTRI prend en charge les DASRI issus du dépistage du virus COVID-19 réalisés en officine et de la campagne de vaccination antigrippale 2020/2021 :

- **DASRI des tests de dépistage COVID-19**
  - les DASRI perforants dans une boîte DASTRI
  - les DASRI non perforants (cassettes, écouvillon, tube) directement dans le carton pour combler le vide.
- **DASRI issus de la vaccination** → à déposer dans une boîte DASTRI (entre 1 et 3 boîtes max. par pharmacie par an)
- **Les EPI (masques, gants, blouses)** suivent le parcours des ordures ménagères. **Ils ne sont pas à collecter par DASTRI**



[Fiche vaccin](#)



[Fiche test COVID](#)



[Consignes EPI](#)

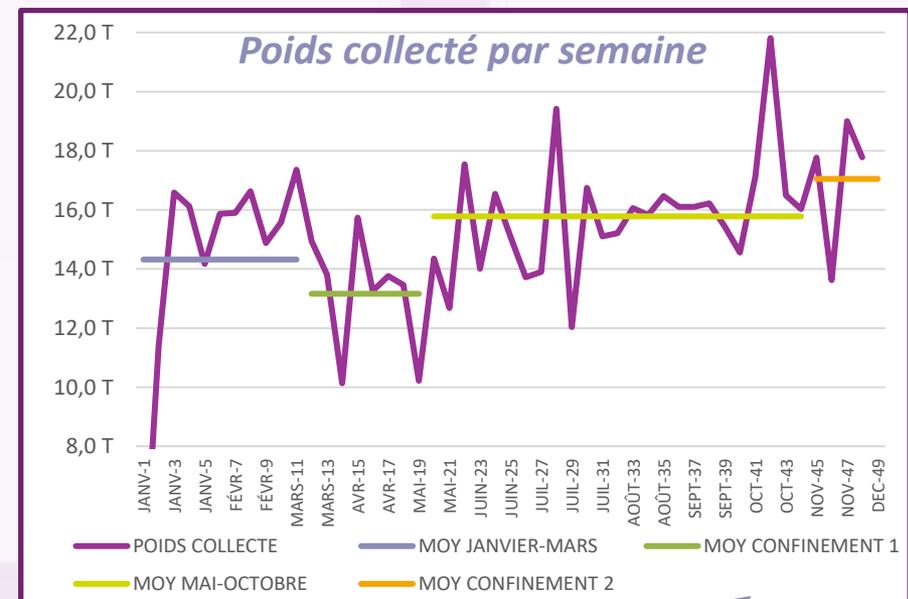
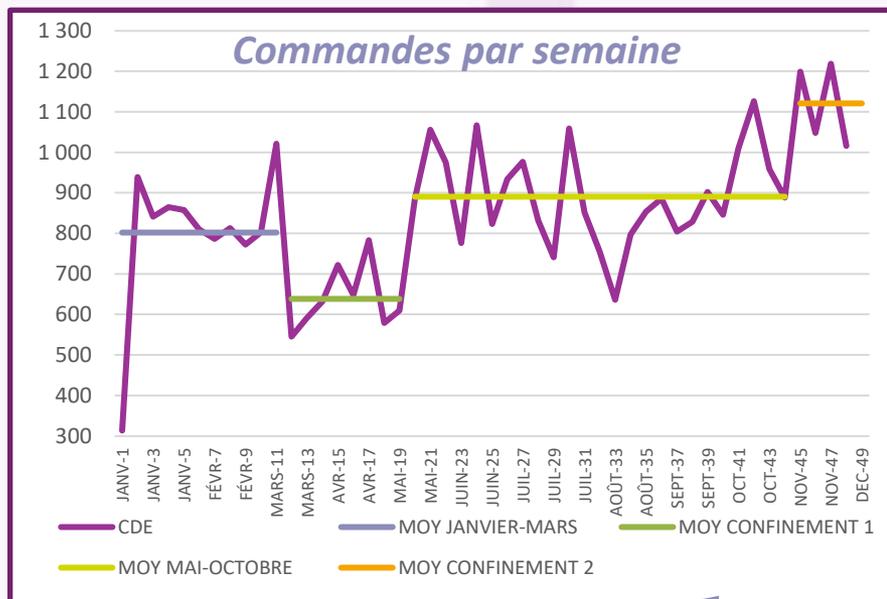
# Impact COVID-19



## ❑ Filière opérationnelle à 100% pendant toute la période de chaque confinement

- 1er confinement : baisse de l'activité
- 2nd confinement : très forte hausse, notamment :
  - Confinement moins « strict »
  - Prise en charge des tests COVID-19
  - Vaccination sur la même période (dès octobre)

Impact sur les résultats annuel : encore inconnu (les quantités liées aux tests COVID-19 et vaccins seront retranchées)



Confinement 1 vs 2 : doublement du nombre de commandes, **+100%**.  
**Tendance : retour à la normal**

Confinement 1 vs 2 : 13T à 17T collectées par semaine, **+30%**. **Tendance : en hausse** (impact commandes décalé)

-  Présentation de la filière
-  Résultats 2019 et point de situation
-  Impact COVID19
-  **Focus communication**
-  Hors agrément
-  Actions en cours / à engager

- ❑ Relayer les informations
- ❑ Suivre les évolutions de comportements
- ❑ Tenir informées les parties prenantes
- ❑ Aller à la rencontres des parties prenantes



# Relayer les informations



## ❑ Via des publications :

### Agenda du pharmacien 2019



600 000 exemplaires

### Anform Magazine (Antilles-Guyane)

- 1 parution dans le Magazine bimensuel de Mai- Juin



120 000 lecteurs

### Les Echos – Le Parisien

1 parution le 18 novembre



25 millions de lecteurs

## ❑ Via les réseaux sociaux :



1 023 abonnés

Ligne éditoriale Facebook :

- **Pédagogie** : 4 publications par mois
- **Sécurité** : 2 publications par mois
- **Mobilisation** : 1 publication par mois
- **Actualités** : 1-3 publications par mois
- **Outre-Mer** : 1 publication par mois



1 829 abonnés

Ligne éditoriale Twitter :

- **Evènements, selon actualité**
- **Actualités sur les pathologies**
- **Nominations**
- **Sujets législatifs et réglementaires**

# Relayer les informations



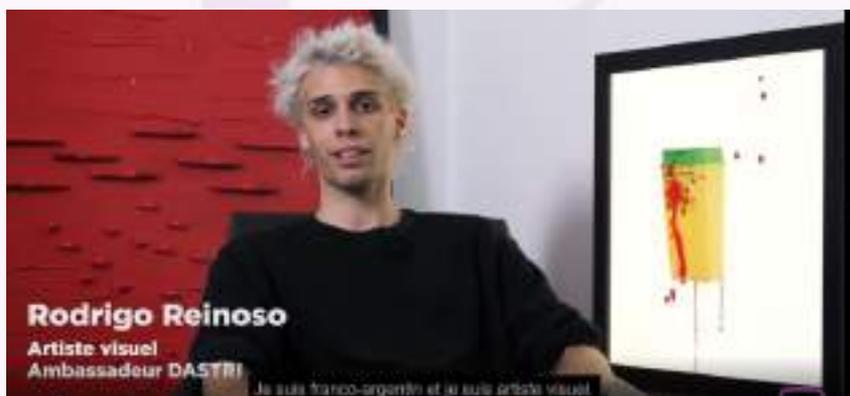
## ❑ Via la TV, pour les territoires prioritaires, ex. Ile-de-France :

- Diffusion du spot sur 4 mois : avril, mai, juin, novembre
- Avant le journal : 12h35 et 19h05

Région	Nb. Présences	Personnes touchées en milliers	Couv. %	Nbre de contacts en milliers
IDF	152	3520	54	34566

## ❑ Via le réseau des ambassadeurs DASTRI :

**Rodrigo REINOSO**  
Photographe  
Réalisateur  
indépendant



**Haka**  
Etudiant 14 ans  
2000 km en courant  
et à vélo



**Marine PARRAIRE**  
DAF en architecture  
DTI Running Team

# Relayer les informations



## ❑ Via des campagnes de sensibilisation, en partenariat avec les collectivités locales :

- Campagne menée en 2018 / 2019 sur les territoires de vigilance (agents exposés au risque d'AES), 34 collectivités ont participé à la campagne



CC DU VAL D'OISE  
Site internet



GRAND REIMS  
Abri bus



SYDETOM 66  
Magazine local

- Une **nouvelle campagne de sensibilisation** sera réalisée fin 2020-début 2021 suite à l'enquête Centre de Tri 2020
- Cette campagne pourra être étendue à l'ensemble des collectivités

# Suivre les évolutions de comportements



## Baromètre pharmaciens 2019

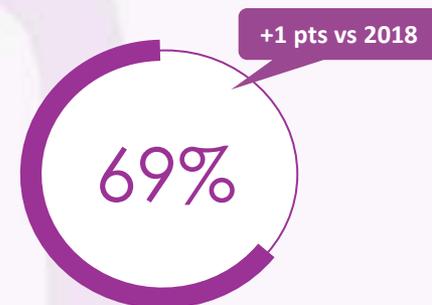
Echantillon de 551 pharmaciens



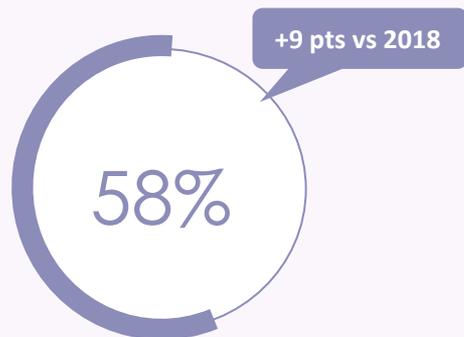
des pharmaciens proposent systématiquement les boîtes aux patients

## Baromètre patients 2019

Echantillon de 1829 patients en auto-traitement



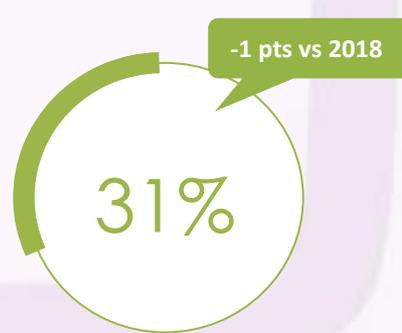
des patients ont adopté le bon geste



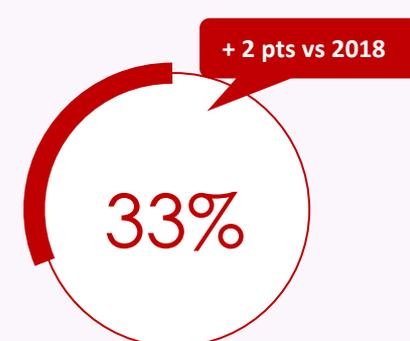
des pharmaciens associent la Recycling Box à la pompe Omnipod



des pharmaciens remettent une boîte lors de la vente d'un autotest VIH



Des patients jettent leurs déchets médicaux avec les déchets ménagers et recyclables



Des médecins prescrivent une boîte DASTRI aux patients concernés

# Tenir informées les parties prenantes



## Flash infos, selon l'actualité :

4<sup>ème</sup> opération  
PODS  
Mars 2019

Convention  
d'expérimentation  
octobre 2019

COVID-19  
Avril 2020

Pocket Box pour les  
futures mamans  
juin 2020

Campagne  
vaccination  
Mai 2020



## DASTRI News (2 par an & 10 Digests)

## Rapport d'activité 2019

ADHERENTS

DIGESTS PP

Pharmaciens, ARS, opérateurs,  
ASSO PAT, collectivités



## ❑ Speed Meeting « Eco-organismes / collectivité » :

- Janvier 2020 : Strasbourg
- Juin 2020 : Montauban (Webinaire)
- Novembre 2020 : Auvergne-Rhone-Alpes (Webinaire)
- Décembre 2020 : PACA (Webinaire)



## ❑ Animation des pharmacies (distribution des boîtes) et du réseau de PDC :

- 2019 : Visites des pharmacies et des points de collectes en Seine-Saint-Denis, et Corse pour mobiliser / sensibiliser et rappeler les consignes
- 2020 : appels téléphoniques pour animer le réseau et les pharmacies

# Aller à la rencontres des parties prenantes

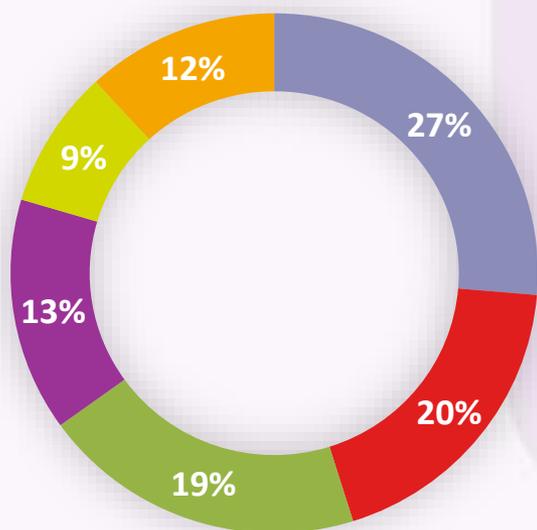


## ☐ Réunions régionales annuelles « les territoires ont la parole » :

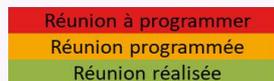
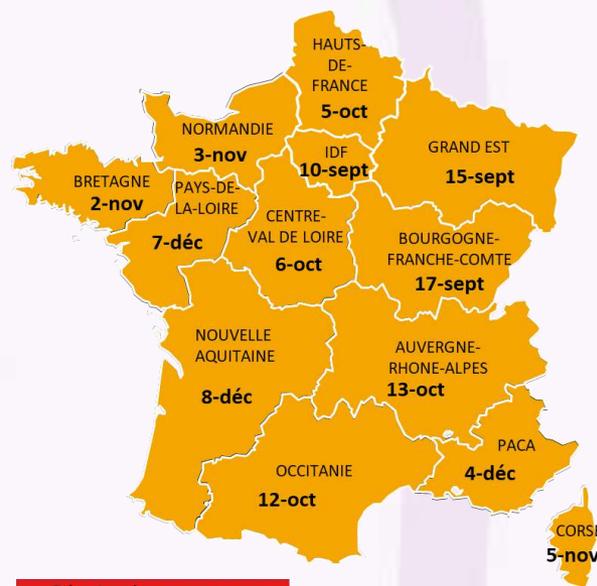
- 17 réunions organisées de juin à déc. 2019 (8 réunions en présentiel et 9 web)
- Renouvellement des réunions en 2020 (à distance compte tenu du COVID19)

178 participants  
(-4% / 2018)

312 demandes, représentant 36 actions à mener en 2020



- ARS
- Collectivités locales
- Professionnels de santé
- Opérateurs et facilitateurs DASTRI
- Associations (patients et environnement)
- Autres



Réunions TOLP 2020 :  
informations sur [dastri.fr](https://dastri.fr)



-  Présentation de la filière
-  Résultats 2019 et point de situation
-  Impact COVID19
-  Focus communication
-  **Opérations hors agrément**
-  Actions en cours / à engager

- Collecte de pompes Omnipod
- Vaccination contre la grippe en pharmacie
- Collecte des DASRI à Monaco

# Collecte des pompes Omnipod



## De 2018 à 2020 : opérations ponctuelles sous statut dérogatoire

Bilan	OP n°1 Février 2018	OP n°2 Juin 2018	OP n°3 Novembre 2018	2018	OP n°4 Juin 2019	OP n°5 Déc. 2019	2019	OP n°6 Juin. 2020	TOTAL
Pharmacies collectées	786	1 044	1 497	<b>3 327</b>	2 069	2 480	<b>4 549</b>	2 207	<b>10 083</b>
PODS traités	200 000	150 000	270 000	<b>620 000</b>	382 000	470 500	<b>852 500</b>	489 230	<b>1 961 730</b>
Piles recyclées	600 000	450 000	810 000	<b>1 860 000</b>	1 146 000	1 411 500	<b>2 557 500</b>	1 467 690	<b>5 885 190</b>



**OP n°7** en cours pour une collecte en **décembre 2020**  
 Cette opération sera également la **1<sup>ère</sup> collecte à La Réunion** (transport déchets dangereux classe 6.2 aérien pour un traitement en Suisse)

## ❑ 2021 : mise en œuvre de la Loi AGECS - Art 62

- **Les dispositifs médicaux « complexes » (associés à EEE) relèvent de la REP DASRI** hormis ceux déjà couverts par la REP DEEE
- **Textes d'application** en cours de rédaction (décret et arrêté)
- Evolution du **cahier des charges** de la filière (décret et arrêté)
- **Mise œuvre opérationnelle** du dispositif de collecte et traitement à partir du **1er janvier 2021, y compris dans les territoires ultramarins**

*Art. L. 541-10-1.-Relèvent du principe de responsabilité élargie du producteur en application du premier alinéa du I de l'article L. 541-10 :  
[...] 9° Les dispositifs médicaux perforants utilisés par les patients en auto-traitement et les utilisateurs des autotests mentionnés à l'article L. 3121-2-2 du même code, y compris, à compter du 1er janvier 2021, les équipements électriques ou électroniques associés à un tel dispositif et qui ne sont pas soumis au 5° du présent article ;*



# Vaccination antigrippale en officine



## ❑ Convention DASTRI – Pharmacies :

- Objectif : éviter un double circuit de collecte.
- Produits concernés : déchets de vaccins uniquement
- Mise en place d'une expérimentation d'un an **octobre 2019/ Septembre 2020** : prise en charge des déchets issus de la vaccination et optimisation des délais d'entreposage (collectes quadrimestrielles)

## ❑ Bon de prise en charge des déchets :

- Mise en place d'un module « vaccination » sur l'Espace Pharmacie ([www.dastri.fr](http://www.dastri.fr)) de déclaration des quantités

## ❑ Résultats des déclarations :

- Déclarations effectuées : **10 604 \***
- Vaccins déclarés : **1 813 620**
- En moyenne : **171 vaccins par pharmacie**
- Boîtes à aiguilles DASTRI utilisées : **32 073**
- En moyenne : **56 vaccins par boîte**
- **3 boîtes par pharmacie**
- Poids collecté net (vaccination) : **6,3 tonnes**
- Soit 0,8% des déchets annuels collectés par DASTRI



\* Selon données CNAM, à fin décembre, 17 899 pharmacies ont participé à la vaccination. Le taux de déclaration serait donc de 59%

-  Présentation de la filière
-  Résultats 2019 et point de situation
-  Impact COVID19
-  Focus communication
-  Hors agrément
-  **Actions en cours / à engager**

# Des actions à mener en lien avec le PRPGD Centre-Val de Loire



En lien avec les missions et objectifs de DASTRI

## ❑ Rappel des actions et objectifs liés aux DASRI, et acteurs à impliquer :

Thème	Action
Informer et communiquer sur l'organisation de la filière	Campagne de communication à mener en lien les différentes parties prenantes, notamment les collectivités
Accompagner les EPCI dans l'atteinte de ces objectifs	Points réguliers et mise en place d'actions avec les EPCI afin d'améliorer ensemble la collecte des DASRI sur leurs communes



**Approbation : Octobre 2019**

Publication complète :  
[https://www.centre-valdeloire.fr/sites/default/files/media/document/2020-06/20191017-PRPGD-PRAEC-CVDL\\_0.pdf](https://www.centre-valdeloire.fr/sites/default/files/media/document/2020-06/20191017-PRPGD-PRAEC-CVDL_0.pdf)

# Thématiques des actions



## ❑ Actions identifiées lors des réunions régionales regroupées par thématiques

### ❑ En Centre Val de Loire :

#### COM ET INFOS

Diffusion des outils de COM, création et mise à jour, évènements, ...

**39 %** des actions CVDL  
51 % national

#### ANIMATION

Sensibilisation des pharmacies, réseaux parallèles, rencontres pro de santé, ...

**0 %** des actions CVDL  
16 % national

#### FORMATION

MOOC, programmes d'éducation thérapeutique, formations fac médecine/IFSI, ...

**25 %** des actions CVDL  
15 % national

#### ANALYSE DE DONNEES ET ETUDES

Analyse du gisement, compréhension des territoires, part des déchets des PLS, ...

**12 %** des actions CVDL  
8,5 % national

#### SECURITE

Etude et sensibilisation des parties prenantes (patients, collectivités, pharmaciens, ...)

**12 %** des actions CVDL  
8,5% national

#### AUTRES

Action nationale de sensibilisation des PAT via CNAM (site AMELI), ...

**12 %** des actions CVDL  
1% national

# Détail actions Centre-Val-de-Loire



Thèmes	Actions	Statut
COM	Transmettre à <b>Châteauroux Métropole</b> des supports de communication pour diffusion de l'information sur le site internet	Transmission en août : diffusion ?
	Intégrer les PDC du réseau DASTRI sur l'application mobile de Châteauroux Métropole => <b>privilégier un renvoi vers le site de DASTRI &amp; présentation filière (évolution)</b>	Liste téléchargeable sur le site de DASTRI
	Etudier la possibilité de publier dans le « Pharmacien de France »	COM ciblée sur les territoires prioritaires
FORMATION	Diffusion lien du MOOC à l'ARS pour qu'elle puisse communiquer notamment auprès des <b>professionnels de santé d'Indre et Loire (&gt;100%)</b>	MOOC en cours de réalisation
	Prendre en compte la <b>sensibilisation des médecins</b> dans le MOOC (notamment prescription de la boîte)	
SECURITE	Elargir la <b>campagne de communication grand public</b> sur la thématique Sécurité à l'ensemble de la région	Nouvelle campagne suite enquête CDT IFOP
ETUDES	Réalisation d'un sondage auprès des pharmaciens pour <b>quantifier l'utilisation de la filière par les professionnels</b> de santé	Enquête IFOP Pharmaciens 2020 / À compléter
AUTRE	Diffuser sur le site AMELI des informations sur la filière aux patients, se rapprocher de la CNAM	En cours (dernière réunion juillet 2020)

# Actions à engager



Plan d'actions  
2021

Thèmes	Actions
ANIMATION	
COM ET INFOS	
ANAYSE / ETUDES	
SECURITE	
FORMATION	
AUTRES	



VOUS TRIEZ  
NOUS COLLECTONS

[www.dastri.fr](http://www.dastri.fr)

