



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana



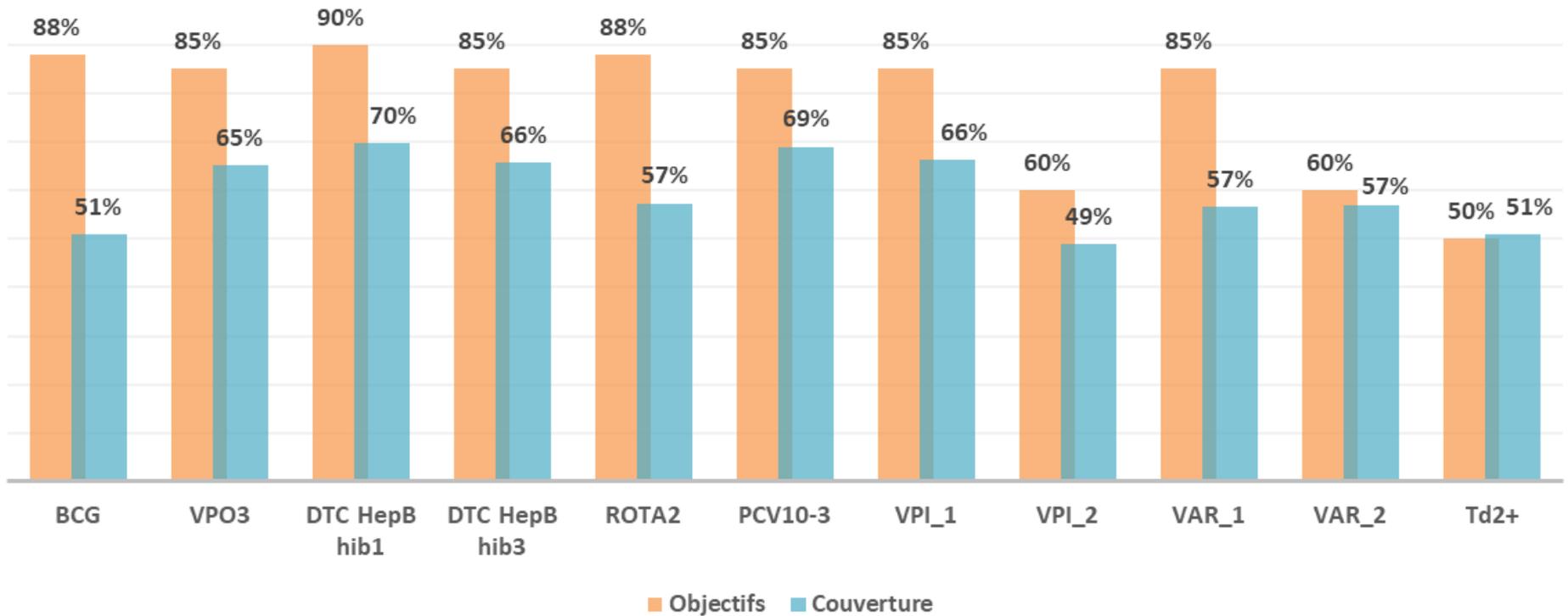
# Performance de la Vaccination de Routine Janvier 2023



**ROUTINE**

**JANVIER 2023**

# OBJECTIFS NATIONAUX ET COUVERTURE VACCINALE JANVIER 2023



Au niveau national, les performances ne sont pas atteintes pour tous les antigènes sauf pour les Td2+.

# Performance de Madagascar suivant les indicateurs, Janvier 2021 - 2022 - 2023

INDICATEURS	janv-21	janv-22	janv-23
Enfants vaccinés en DTC-HepB-Hib1	64 138	54 893	62 229
Couverture vaccinale DTC-HepB-Hib1	82%	63%	70%
Enfants vaccinés en DTC-HepB-Hib3	59 982	49 395	58 701
Couverture vaccinale DTC-HepB-Hib3	77%	57%	66%
Enfants vaccinés VAR1	60 583	47 817	50 098
Couverture vaccinale VAR1	78%	55%	56%
Enfants vaccinés en VPO3	63 795	30 103	58 063
Couverture vaccinale VPO3	82%	35%	65%
Enfants vaccinés en VPI1	62 356	51 257	59 015
Couverture vaccinale VPI1	80%	59%	66%
TAB DTC1 -DTC3	6%	10%	6%
Enfants Zero dose	13 941	31 732	27 016
Enfants Sous vaccinés en DTC-HepBib	4 156	5 498	3 528
Enfants Non vaccinés en VAR1	17 496	38 808	39 147

Par rapport à l'année précédente la tendance de l'indicateur s'est amélioré en 2023

La CV DTC 3 et VPO3 sont presque identique, dénote la qualité de données pour 2023

# COUVERTURE ADMINISTRATIVE JANVIER 2023

51 %

CV BCG

70 %

CV DTC-HepB-Hib1

66 %

CV DTC-HepB-Hib3

63 %

CV Pneumo3

57 %

CV Rota2

56 %

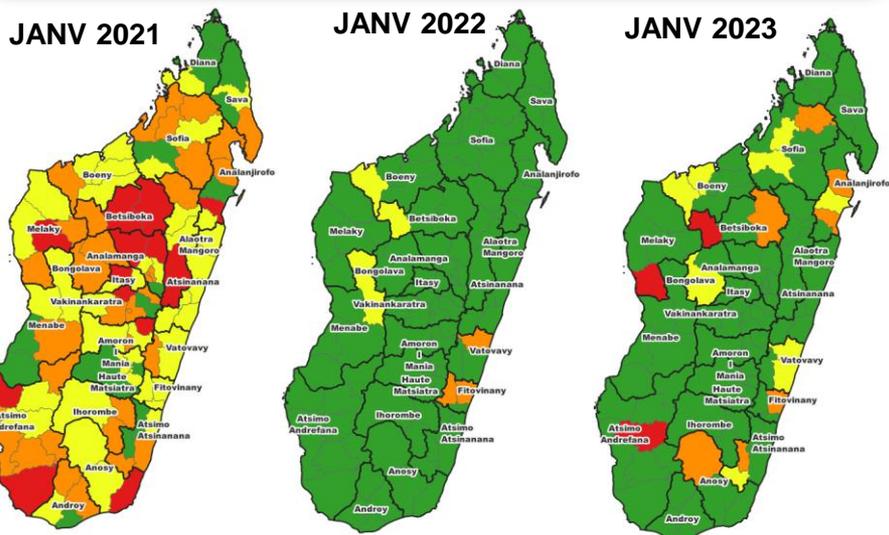
CV VAR

## Couverture\_par\_antigene

Province_Name	BCG	VPO0	VPO1	VPO2	VPO3	Penta1	Penta2	Penta3	Pneumo1	Pneumo2	Pneumo3	Rota1	Rota2	CV_VPI	VPI2	VAR1	VAR2	Td2+
ALAOTRA MANGORO	48 %	33 %	68 %	65 %	64 %	64 %	63 %	60 %	53 %	52 %	51 %	50 %	47 %	63 %	44 %	56 %	42 %	46 %
AMORON'I MANIA	59 %	28 %	71 %	66 %	71 %	73 %	68 %	73 %	77 %	67 %	69 %	73 %	65 %	73 %	56 %	63 %	37 %	40 %
ANALAMANGA	43 %	33 %	71 %	69 %	70 %	71 %	69 %	70 %	71 %	69 %	71 %	71 %	69 %	71 %	56 %	61 %	49 %	35 %
ANALANJIROFO	47 %	28 %	70 %	67 %	62 %	72 %	69 %	66 %	69 %	65 %	61 %	67 %	63 %	63 %	48 %	55 %	41 %	46 %
ANDROY	59 %	21 %	77 %	74 %	67 %	79 %	74 %	68 %	57 %	51 %	50 %	63 %	56 %	72 %	34 %	49 %	26 %	46 %
ANOSY	35 %	26 %	64 %	59 %	60 %	66 %	61 %	62 %	62 %	59 %	58 %	60 %	56 %	60 %	30 %	44 %	34 %	40 %
ATSIANANA	75 %	41 %	83 %	70 %	76 %	84 %	70 %	76 %	81 %	68 %	74 %	82 %	68 %	76 %	61 %	68 %	50 %	54 %
BETSIBOKA	33 %	25 %	53 %	52 %	59 %	47 %	43 %	50 %	56 %	50 %	58 %	45 %	42 %	58 %	22 %	39 %	27 %	34 %
BOENY	42 %	29 %	44 %	44 %	42 %	44 %	44 %	42 %	44 %	45 %	42 %	42 %	46 %	42 %	29 %	42 %	30 %	27 %
BONGOLAVA	36 %	16 %	48 %	42 %	55 %	70 %	54 %	67 %	62 %	53 %	67 %	52 %	41 %	66 %	47 %	48 %	26 %	40 %
DIANA	59 %	26 %	55 %	53 %	52 %	67 %	64 %	64 %	63 %	64 %	63 %	64 %	61 %	63 %	48 %	58 %	48 %	52 %
FITOVINANY	68 %	28 %	74 %	71 %	72 %	73 %	67 %	69 %	79 %	72 %	72 %	74 %	60 %	75 %	52 %	64 %	44 %	45 %
HAUTE-MATSIATRA	57 %	32 %	69 %	64 %	70 %	69 %	63 %	68 %	66 %	61 %	64 %	51 %	47 %	68 %	50 %	58 %	41 %	44 %
IHOROMBE	39 %	17 %	49 %	46 %	47 %	46 %	43 %	44 %	45 %	44 %	45 %	50 %	47 %	48 %	41 %	46 %	35 %	34 %
ITASY	50 %	40 %	71 %	76 %	71 %	84 %	73 %	77 %	78 %	73 %	76 %	74 %	69 %	75 %	60 %	61 %	43 %	43 %
MELAKY	34 %	13 %	45 %	44 %	43 %	46 %	45 %	43 %	45 %	44 %	42 %	44 %	42 %	42 %	26 %	32 %	20 %	43 %
MENABE	49 %	29 %	72 %	60 %	63 %	65 %	56 %	58 %	71 %	61 %	63 %	47 %	40 %	62 %	47 %	46 %	30 %	47 %
SAVA	48 %	35 %	66 %	59 %	59 %	67 %	56 %	57 %	59 %	51 %	51 %	55 %	47 %	61 %	23 %	52 %	36 %	42 %
SOFIA	51 %	29 %	64 %	59 %	57 %	60 %	55 %	53 %	58 %	51 %	50 %	54 %	46 %	55 %	28 %	47 %	32 %	45 %
SUD-EST	34 %	10 %	59 %	54 %	62 %	68 %	58 %	66 %	71 %	59 %	61 %	40 %	28 %	57 %	29 %	39 %	29 %	43 %
SUD-OUEST	50 %	26 %	72 %	69 %	65 %	73 %	69 %	66 %	69 %	64 %	61 %	67 %	62 %	66 %	40 %	61 %	45 %	44 %
VAKINANKARATRA	58 %	28 %	78 %	75 %	77 %	78 %	75 %	78 %	77 %	75 %	76 %	76 %	73 %	78 %	62 %	68 %	45 %	41 %
VATOVAVY	65 %	31 %	74 %	65 %	64 %	73 %	69 %	68 %	76 %	69 %	68 %	74 %	67 %	68 %	43 %	60 %	44 %	51 %

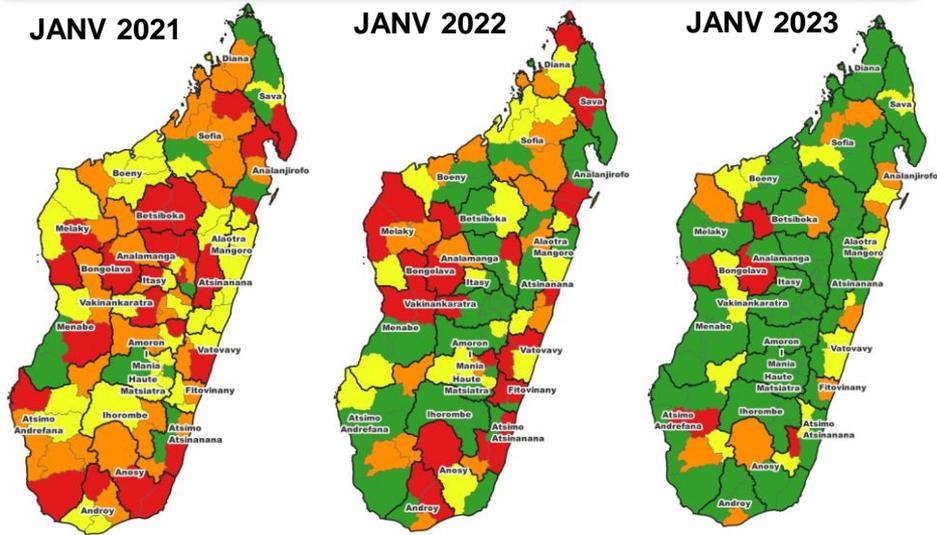
- ❑ En DTC HepB Hib3, 04 Régions ont une couverture vaccinale <50%.
- ❑ La couverture en VPO0 est très faible dans 23 Régions, en dessous de 50%.
- ❑ 03 région à savoir Boeny, Ihorombe et Melaky ont de couverture vaccinale <50% pour toutes les entigenes.

# COMPLÉTUDE DES RAPPORTS CSB, Janvier 2021 - 2022- 2023



2020	Nbre SDSP	2021	Nbre SDSP	2022	Nbre SDSP
100%	18	100%	109	100%	97
]100%-80%]	61	]100%-80%]	33	]100%-80%]	7
]80%-50%]	20	]80%-50%]	2	]80%-50%]	7
<50%	15	<50%	0	<50%	3

# PROMPTITUDE DES RAPPORTS CSB, Janvier 2021- 2022- 2023



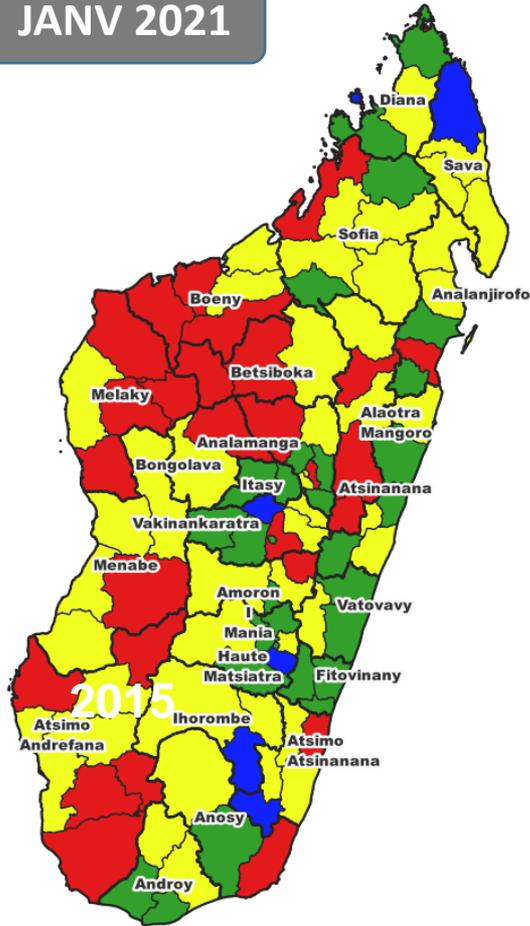
2020	Nbre SDSP	2021	Nbre SDSP	2022	Nbre SDSP
100%	13	100%	50	100%	84
]100%-80%]	49	]100%-80%]	14	]100%-80%]	13
]80%-50%]	37	]80%-50%]	26	]80%-50%]	11
<50%	25	<50%	24	<50%	5

- La complétude au niveau national est de 96 % en 2023.
- Sur les 3 dernières années une variation de la complétude a été observée.
- En 2023, le taux de complétude s'est détérioré par rapport à celui de 2022.
- On note une nette amélioration entre 2021 et 2023 avec respectivement 55 et 106 Districts ayant un taux de complétude 100%.

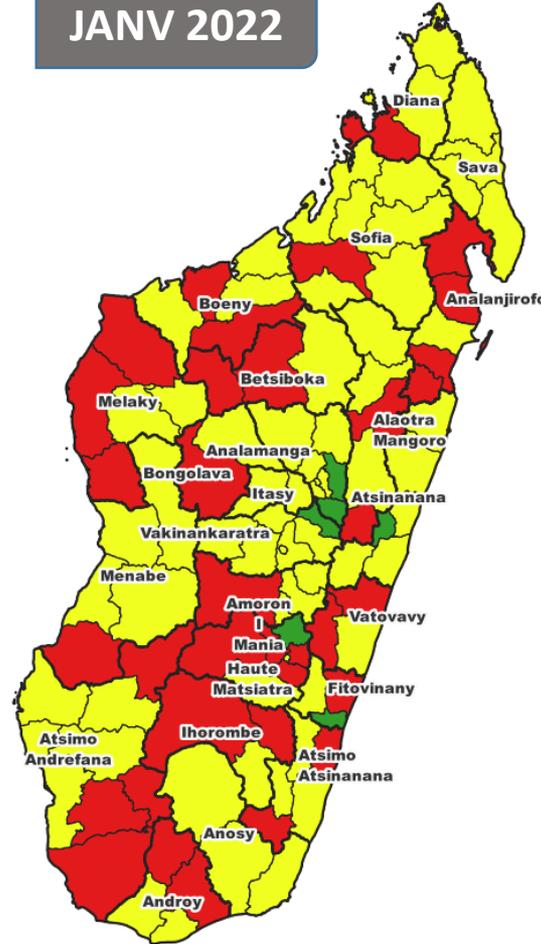
- En 2023 la promptitude au niveau national est de 92%.
- On observe une variation de la promptitude sur les 3 dernières années .
- En 2021, le taux de promptitude s'est amélioré par rapport à celui de 2021 ET 2022.
- On constate une amélioration entre 2022 et 2023:
- Pour l'année 2023, 05 Districts ont un taux de promptitude moins de 50% et 11 districts entre 50% et 80%

# Cartographie des couvertures en DTC-HepB-Hib 3 Janvier 2021 - 2022 - 2023

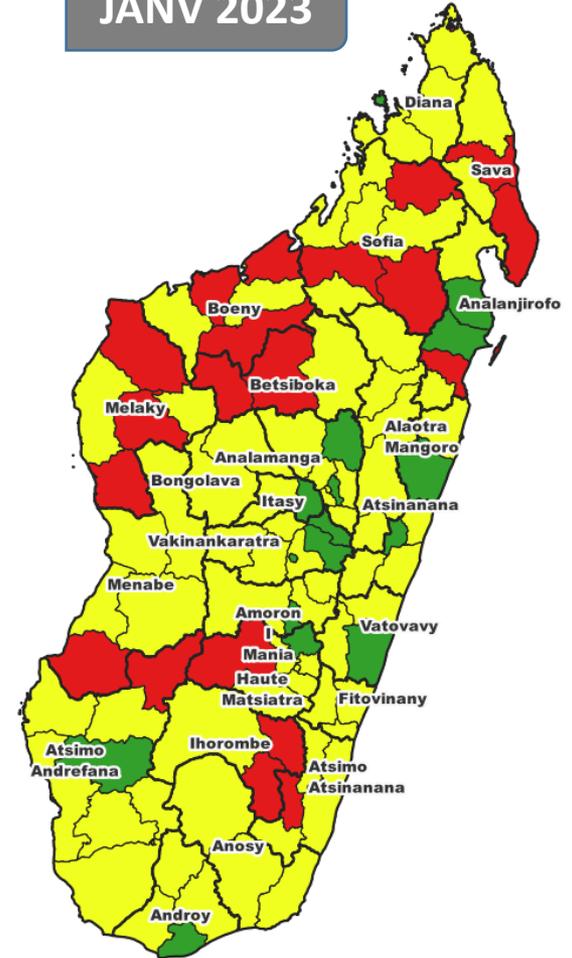
JANV 2021



JANV 2022



JANV 2023



En Janvier 2023:

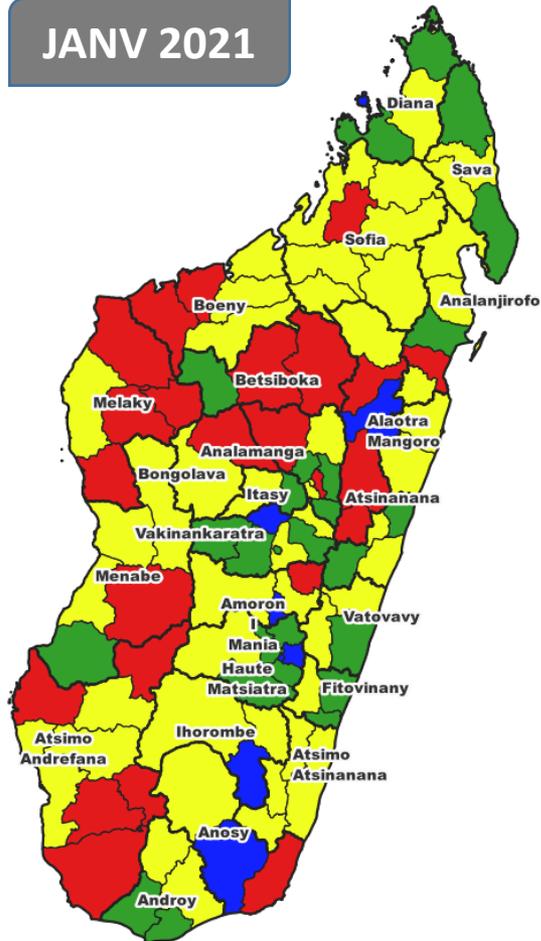
- ☞ 22/114 district ont une CV <50%.
- ☞ 16114 districts ont une couverture en DTC-HepB-Hib3  $\geq$ 80%.
- ☞ Aucun district avec une CV >100%.

LEGENDE

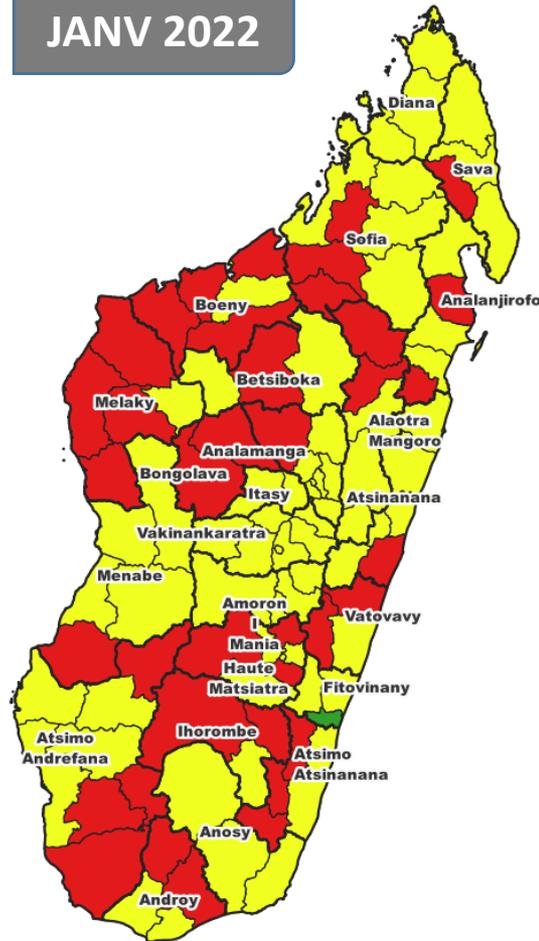


# Cartographie des couvertures vaccinales en VAR\_1, Janvier 2021 – 2022 - 2023

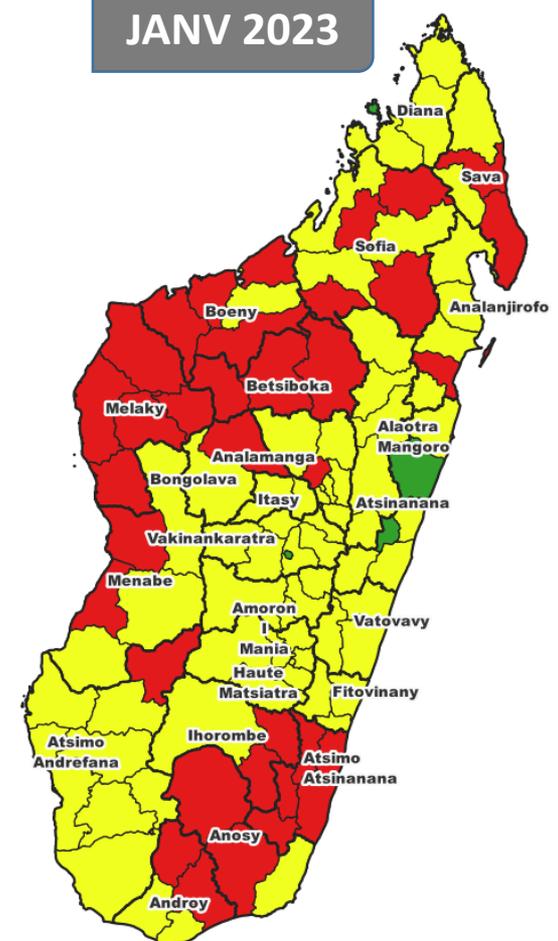
JANV 2021



JANV 2022



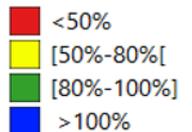
JANV 2023



En Janvier 2023:

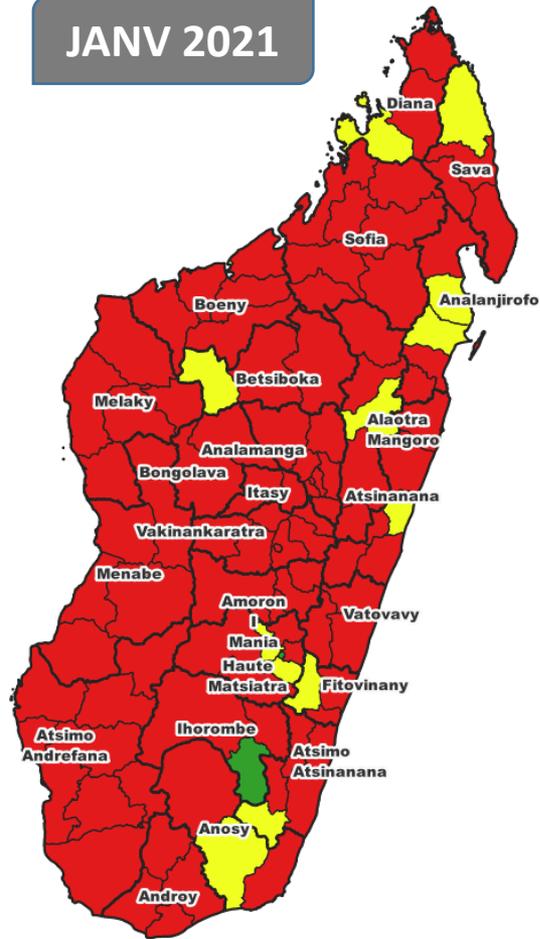
- ☞ **4/114** districts ont une couverture en VAR1  $\geq 80\%$ .
- ☞ **36/114** districts ont une CV  $< 50\%$ .
- ☞ **Aucun** districts avec CV  $> 100\%$ .

LEGENDE

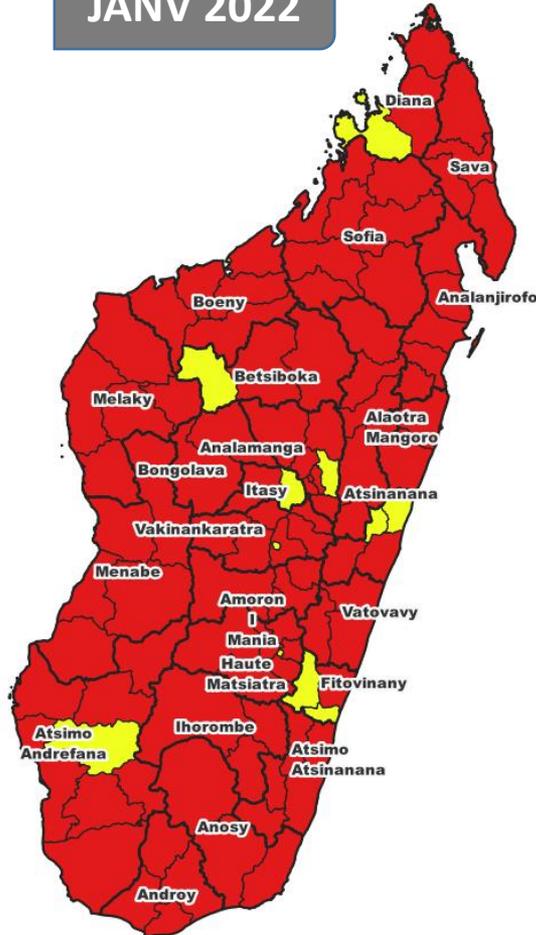


# Cartographie des couvertures vaccinales en VAR\_2, Janvier 2021 – 2022 - 2023

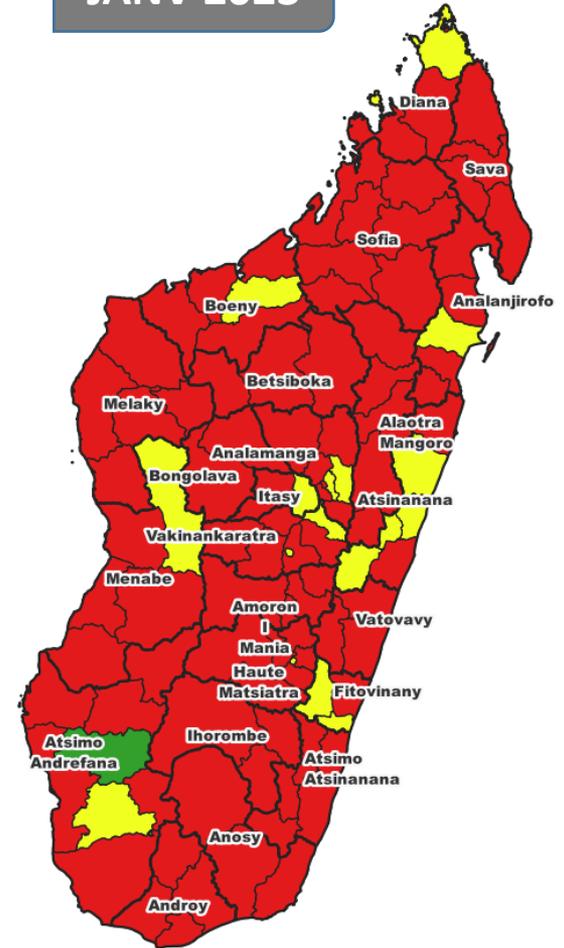
JANV 2021



JANV 2022



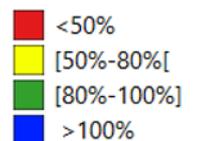
JANV 2023



En Janvier 2023:

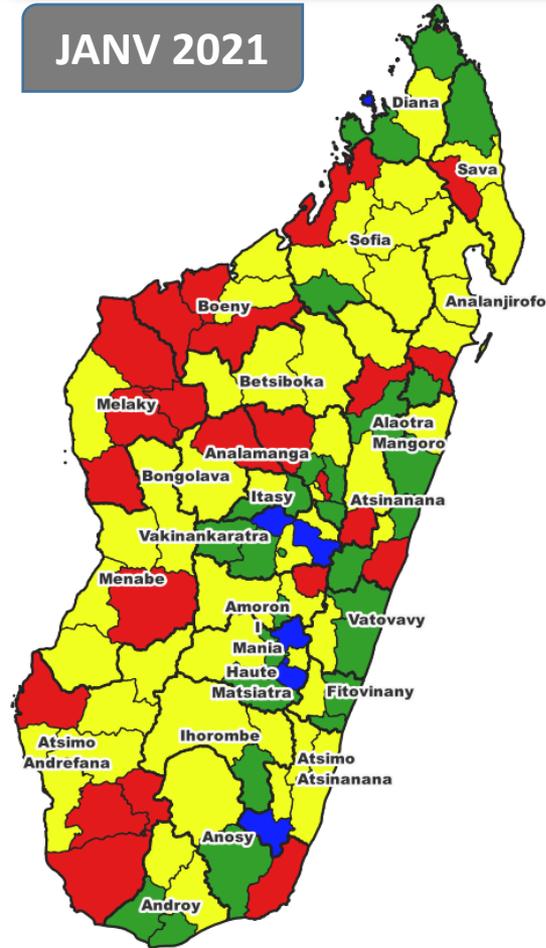
- ☞ **1/114** district a une couverture en VAR\_2  $\geq 80\%$ .
- ☞ **95/114** districts ont une CV  $< 50\%$ .
- ☞ **Aucun** district avec CV  $> 100\%$ .

LEGENDE

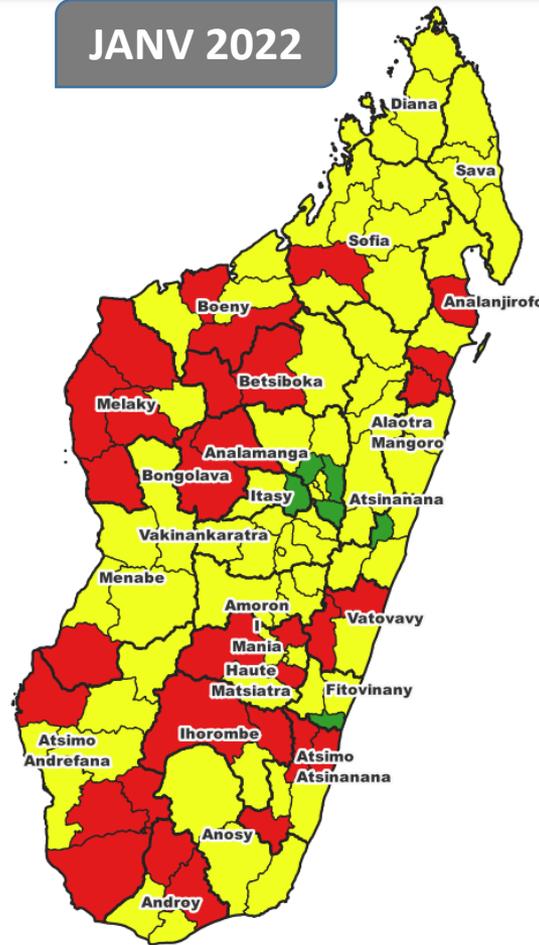


# Cartographie des couvertures vaccinales en VPI\_1, Janvier 2021 – 2022 - 2023

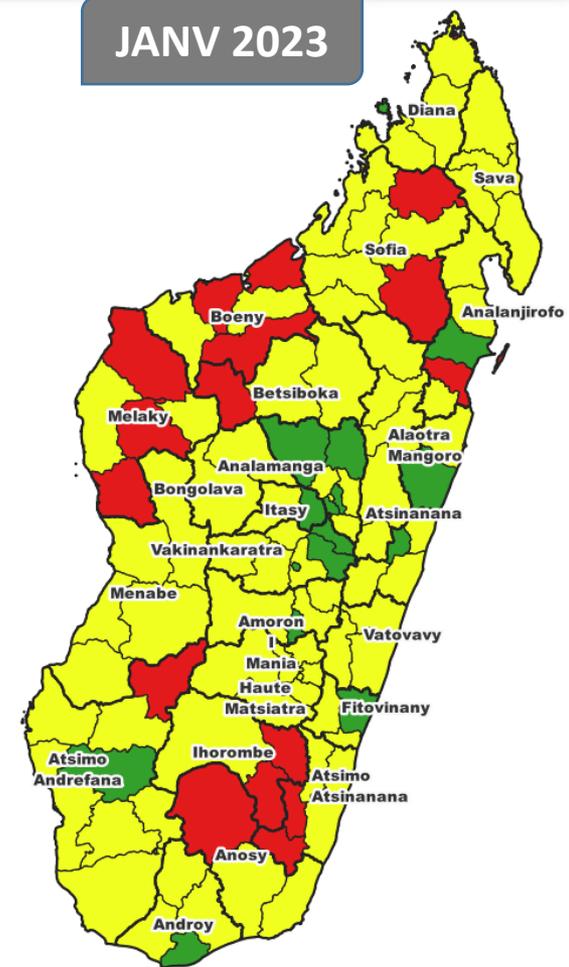
JANV 2021



JANV 2022



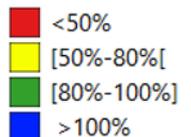
JANV 2023



En Janvier 2023:

- ☞ **14/114** districts ont une couverture en VPI\_1  $\geq 80\%$ .
- ☞ **18/114** districts avec une CV  $< 50\%$ .
- ☞ **Aucun** district avec CV  $> 100\%$ .

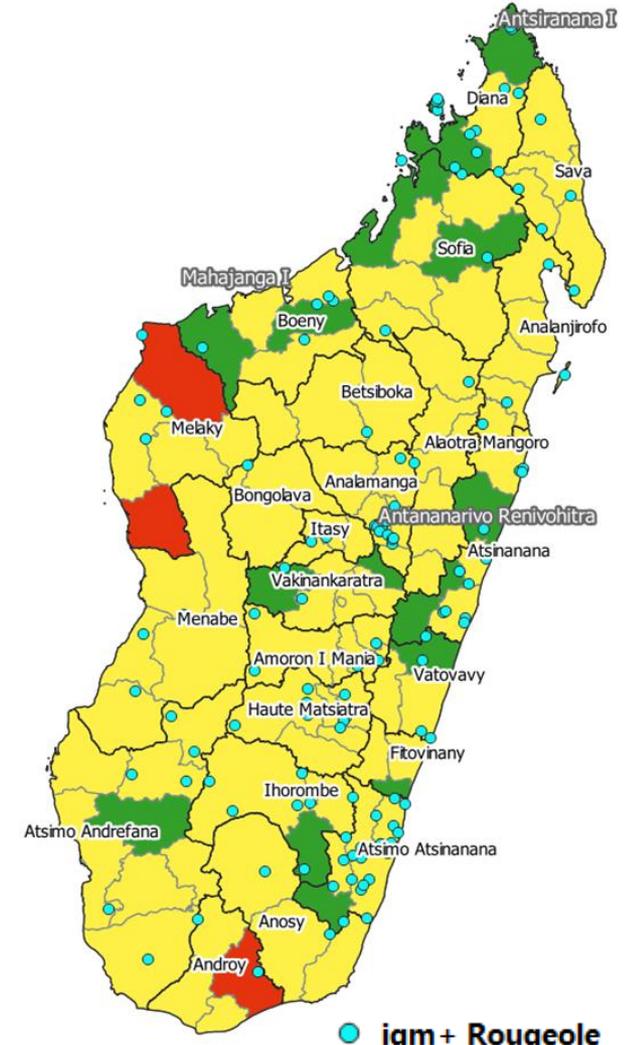
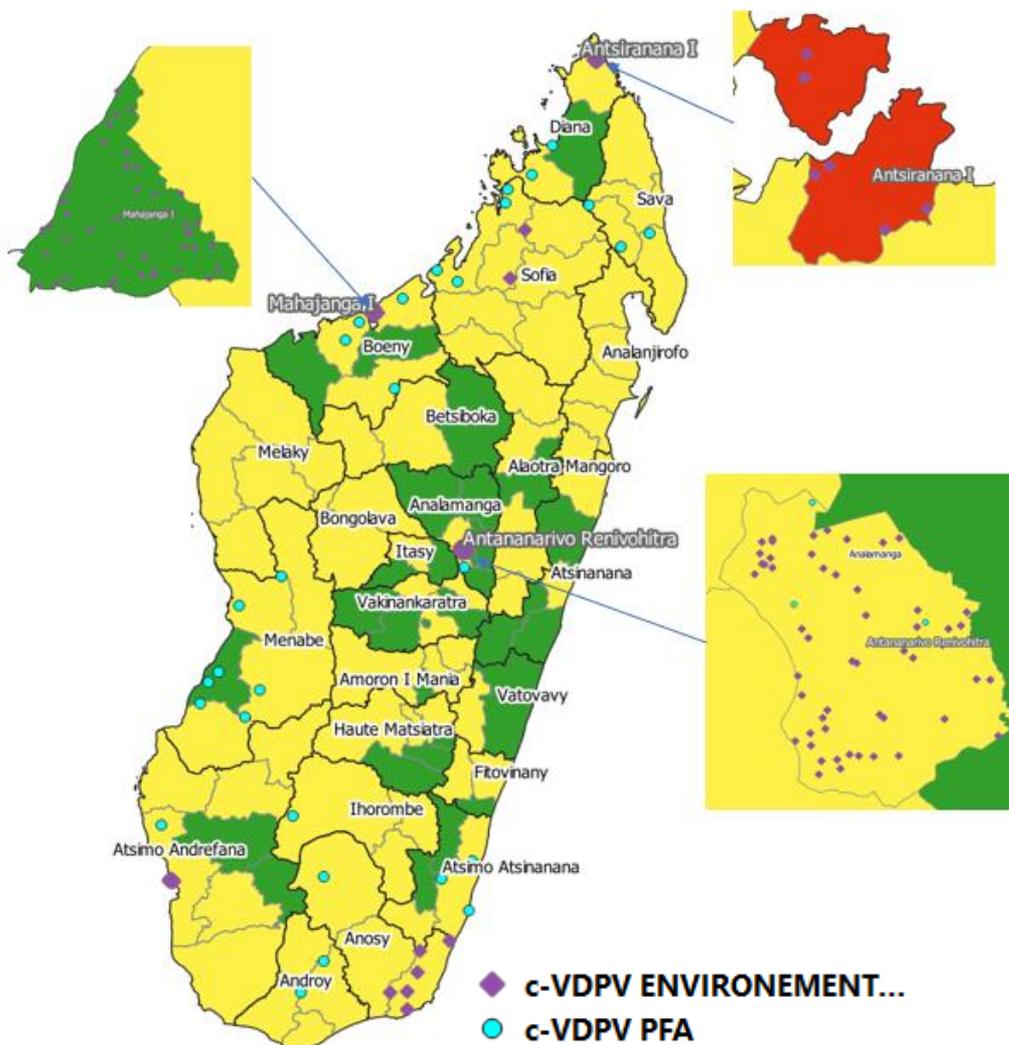
LEGENDE



# Cartographie des couvertures vaccinales en VP03 et VAR1 avec c-VDPV et Rougeole 2022

CV VP03 année 2022 vs c-VDPV

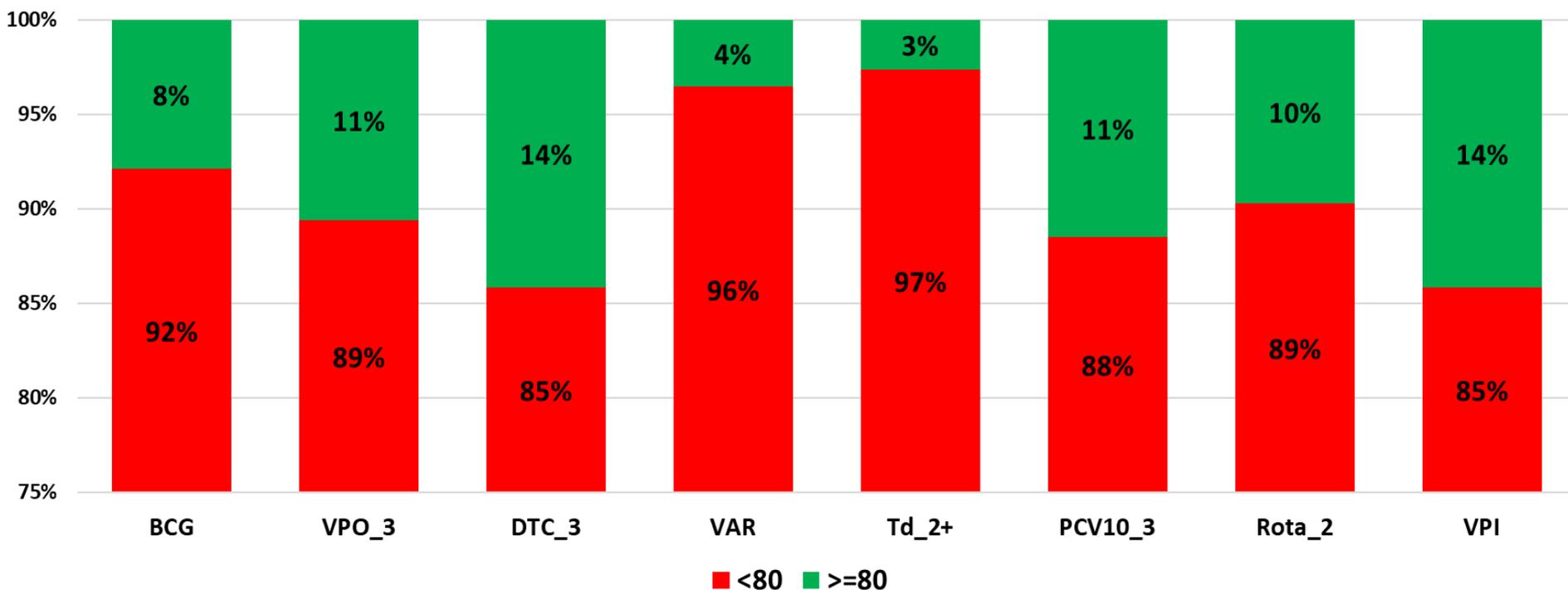
CV VAR1 année 2022 vs IGM+ Rougeole



LEGENDE

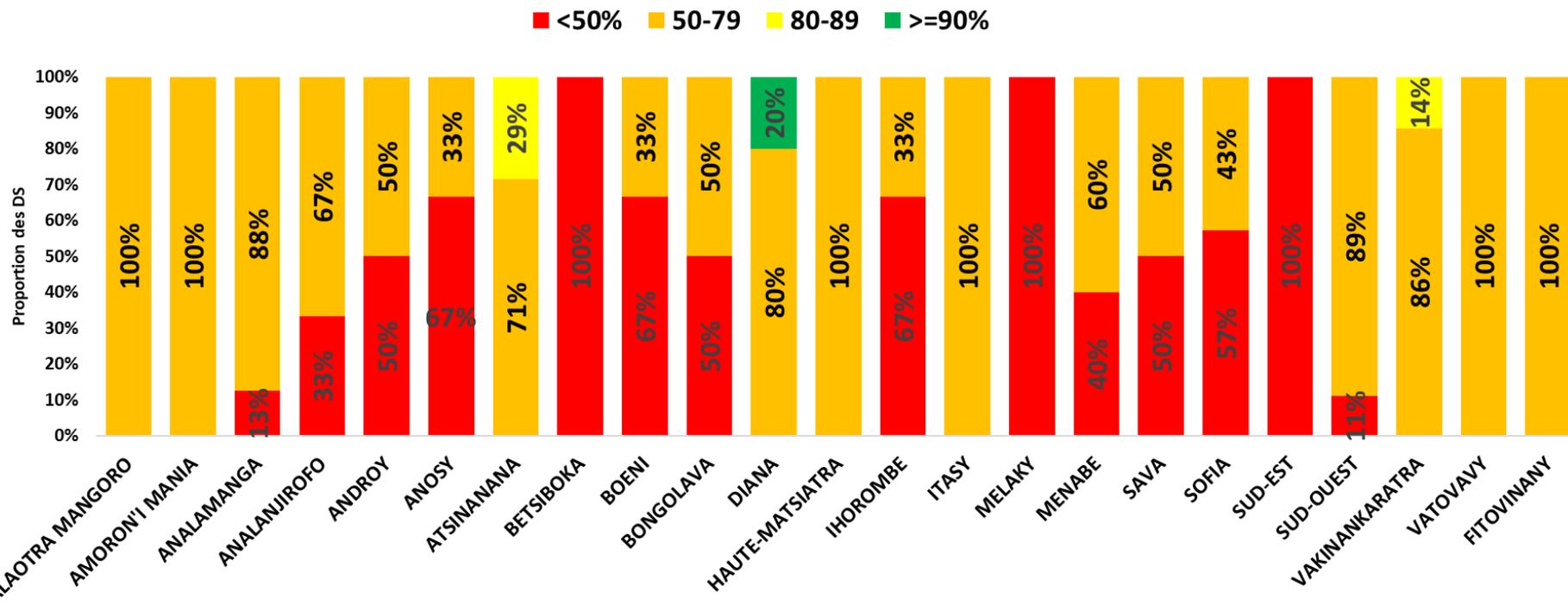
- <50%
- [50%-80%[
- [80%-100%]
- >100%

# Proportion des districts ayant une couverture vaccinale $\geq 80\%$ par antigène Janvier 2023



Sur toutes les antigènes, aucun district n'atteint les objectif

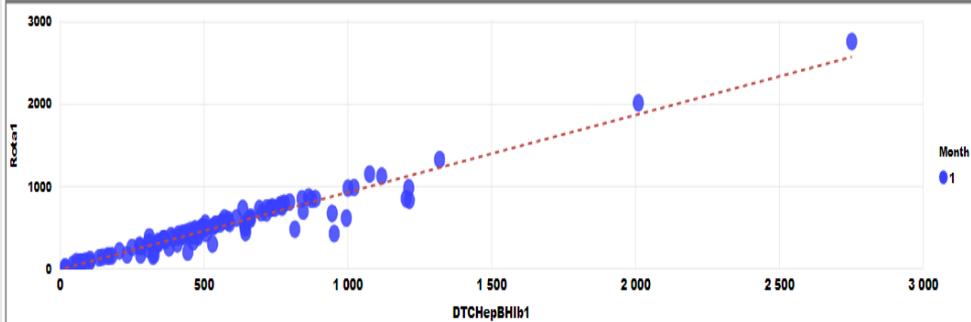
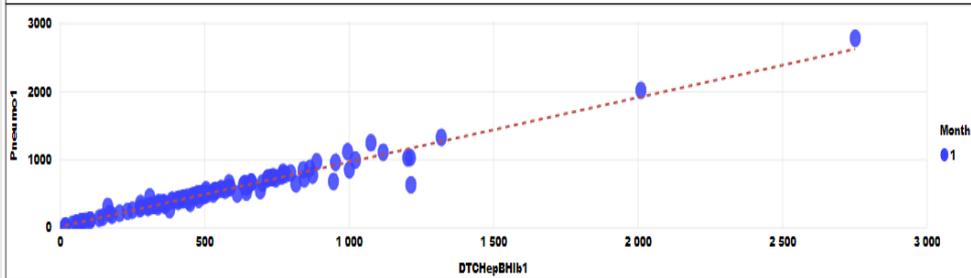
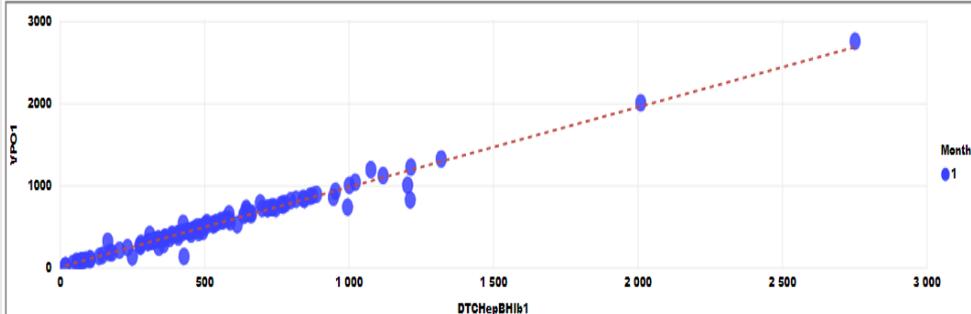
# Performance des districts par région en VAR\_1 Janvier 2023



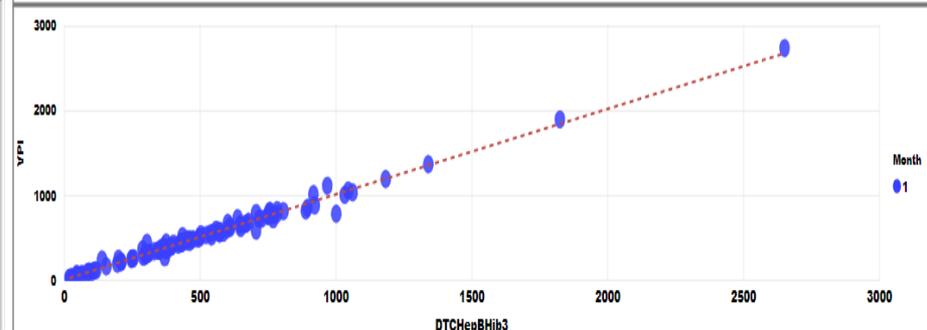
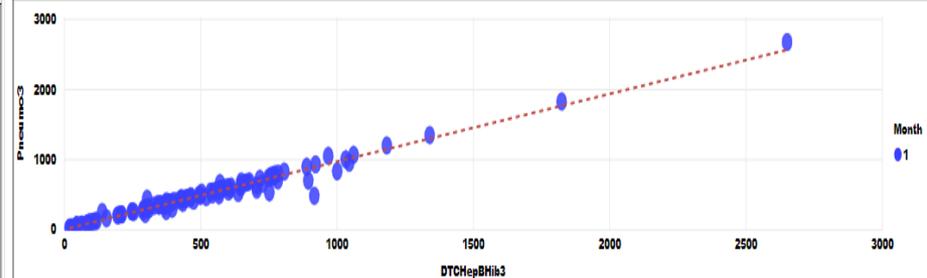
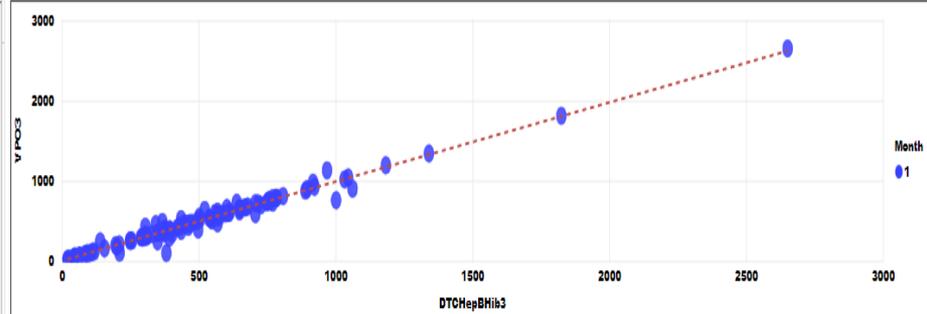
- ❑ 14 régions comportent des districts ayant une couverture vaccinale en VAR1 < 50%.
- ❑ Aucune région comporte des districts avec performance  $\geq 80\%$  en VAR.

# COMPARAISON ENTRE LE NOMBRE DE DOSES ADMINISTRES AU MEME MOMENT JANVIER 2023

VPO1, DTCHepB-Hib1, Pneumo1, Rota 1



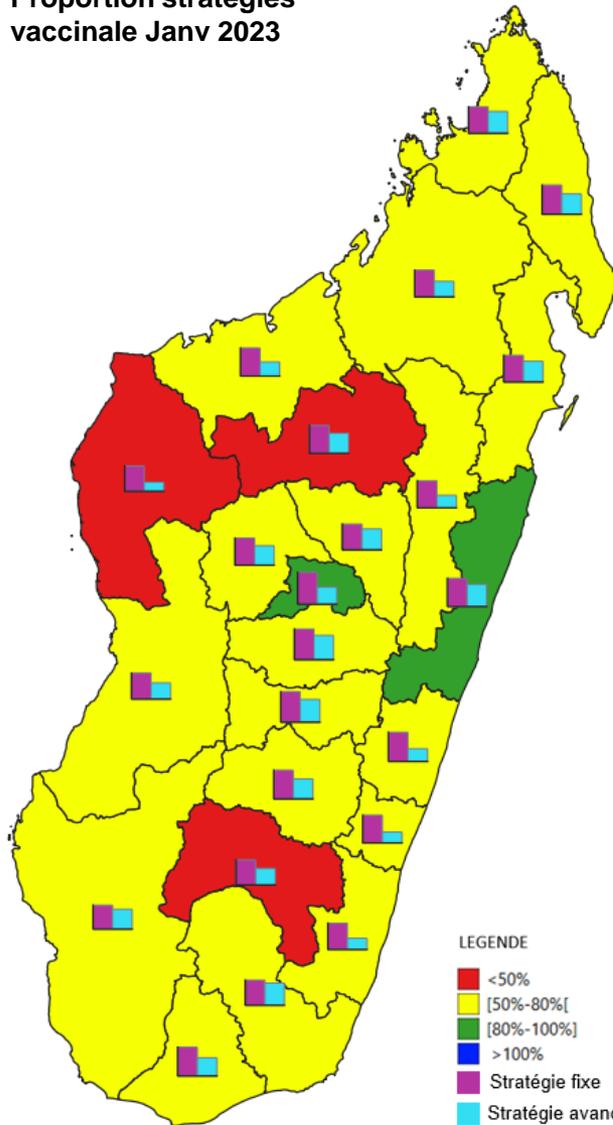
VPO3, DTCHepB-Hib3, Pneumo3, VPI



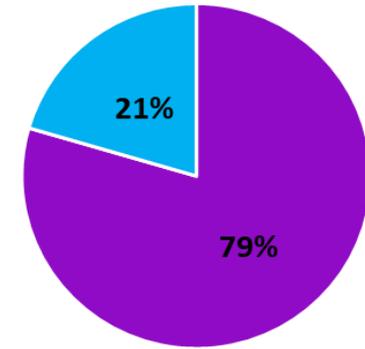
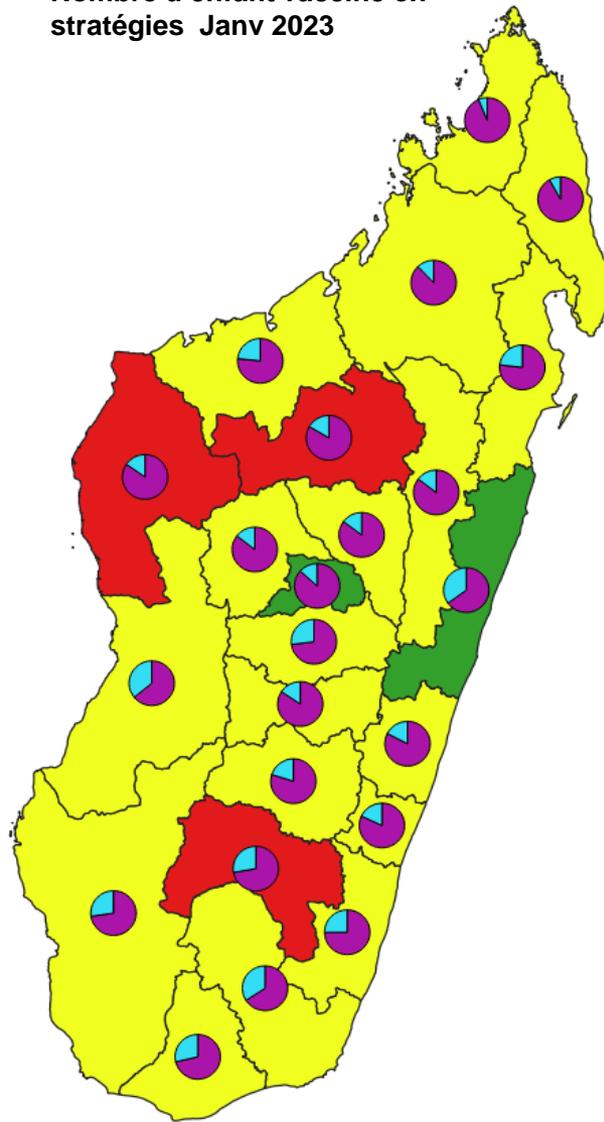
Pour quelques districts, des incohérences sont constatées sur le nombre de doses administrées au même moment.

# Nombre d'enfants vaccinés en DTC-HepB-Hib1 par région selon la stratégie vaccinale et couverture vaccinale, Janvier 2023

Proportion stratégies vaccinale Janv 2023



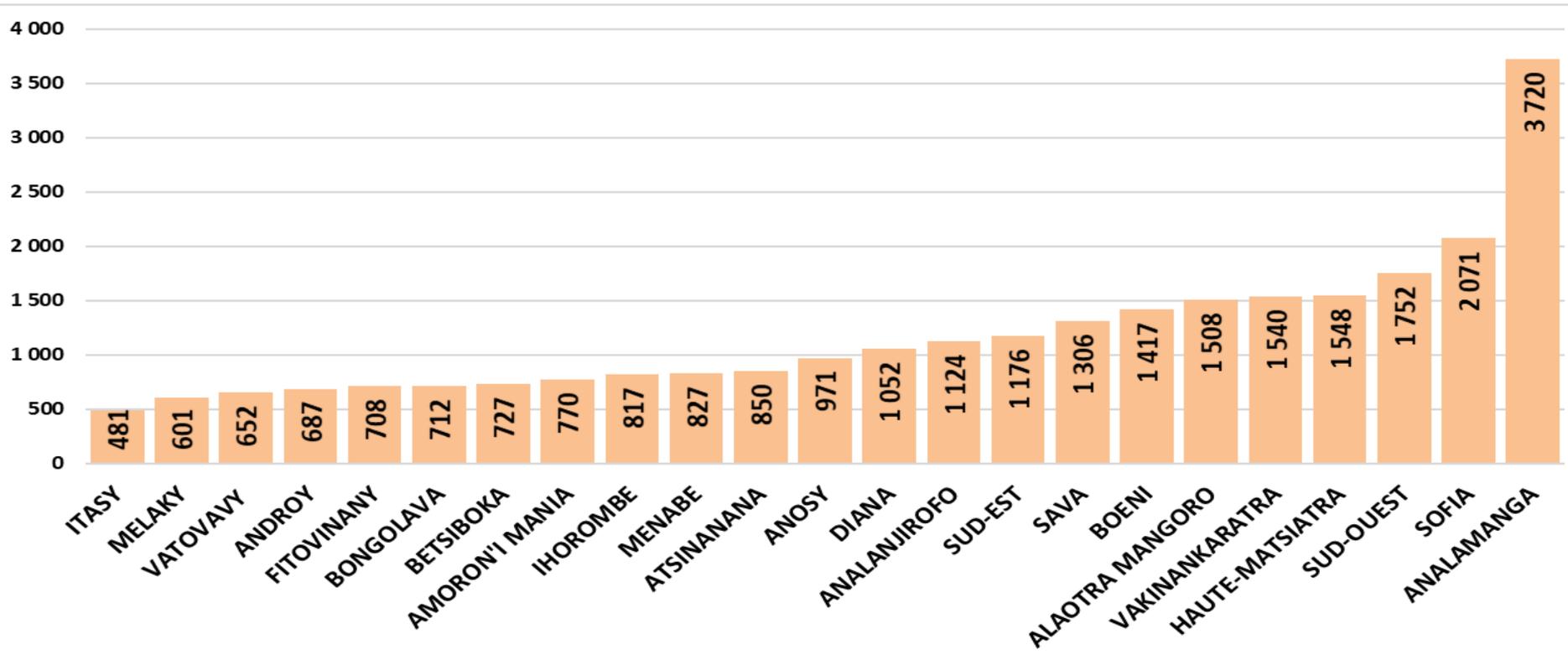
Nombre d'enfant vaccine en stratégies Janv 2023



■ FIXE ■ AVANCE

- Les nombres d'enfants vaccinés par stratégie montre que **49.470** soit **79%** des enfants ont reçu le DTC-HepB-Hib1 en stratégie fixe et **12.759** enfants soit **21%** sont vaccinés en stratégie avancée.
- La plupart des enfants sont vaccinée en stratégie fixe dans la région Sava et Diana.
- La proportion de stratégie avancé est faible avec de couverture vaccinale <50%.(Melaky)

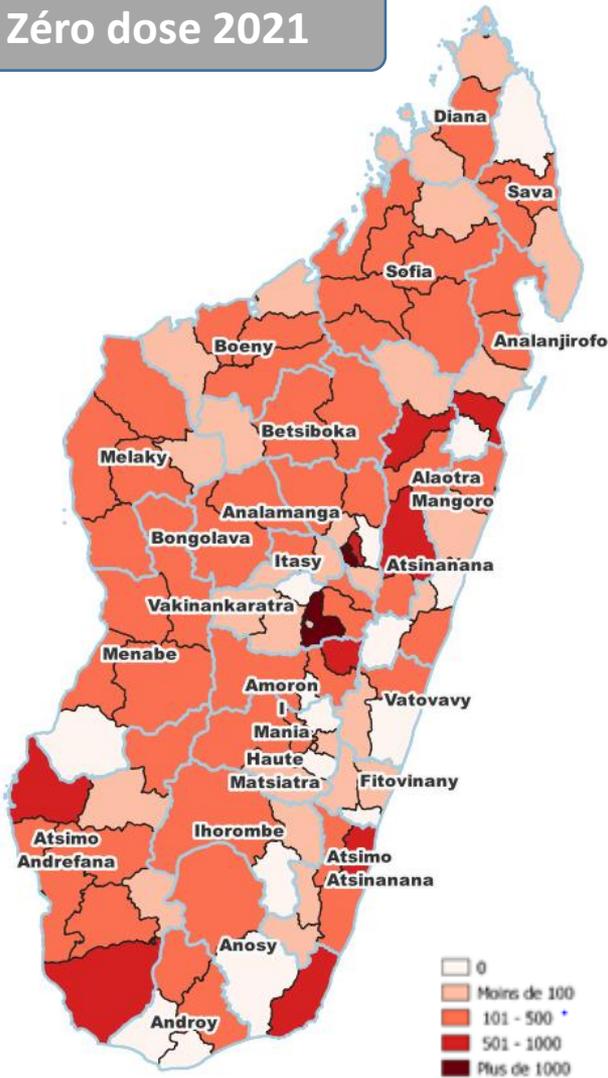
# NOMBRE D'ENFANTS ZERO DOSE PAR REGION JANVIER 2021 - 2022 - 2023



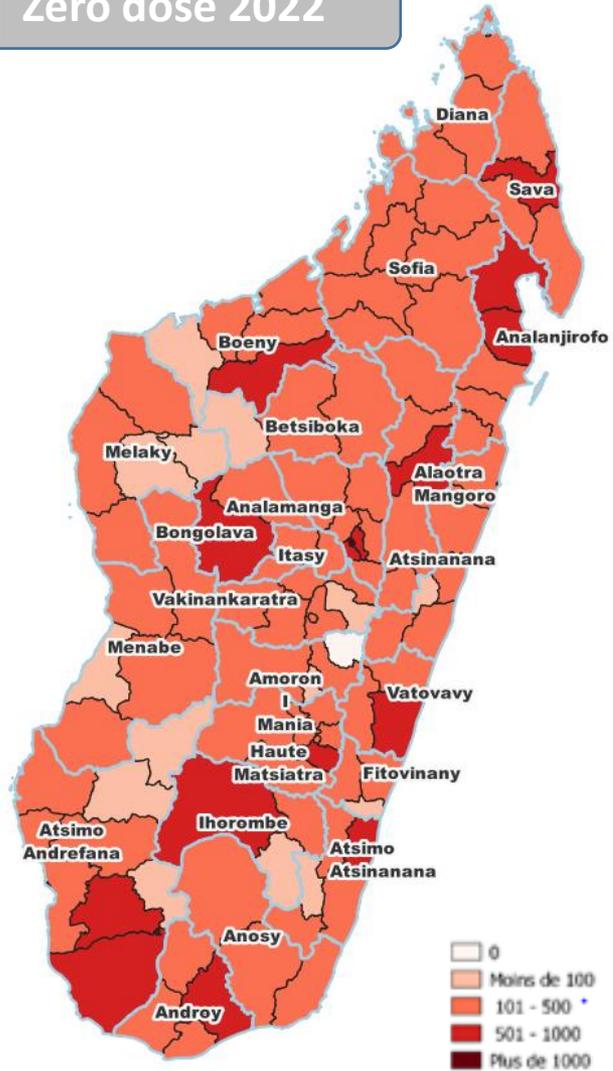
- Le nombre d'enfant zero dose augmente d'année en année.
- 11 Régions enregistrent le plus grand nombre d'enfant zero dose.

# Enfants zéro dose et couverture (DTC-HepB-Hib1) Janvier 2021 – 2022-2023

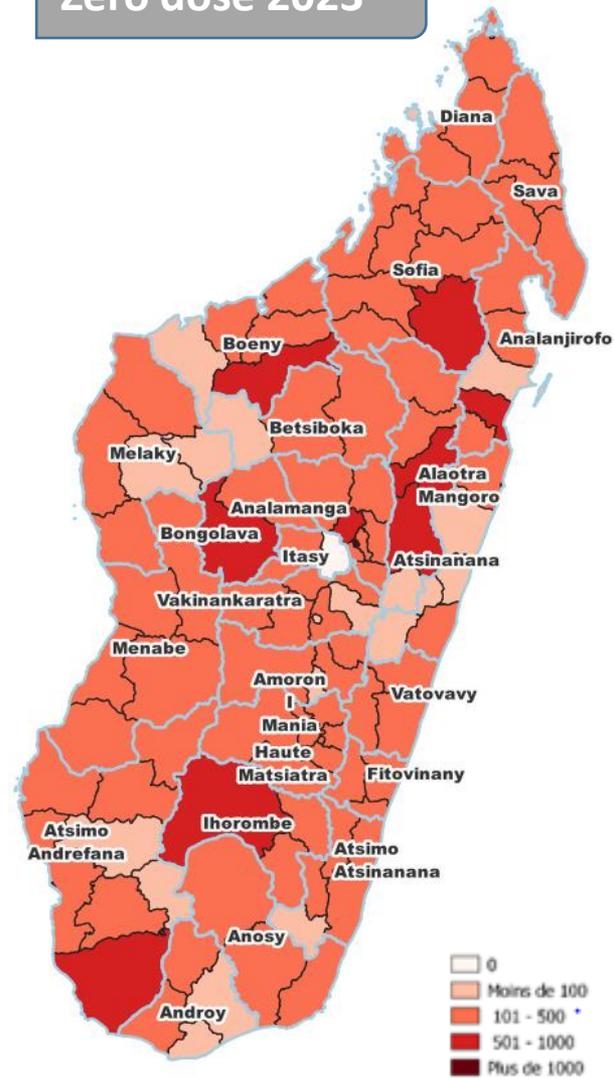
Zéro dose 2021



Zéro dose 2022



Zéro dose 2023



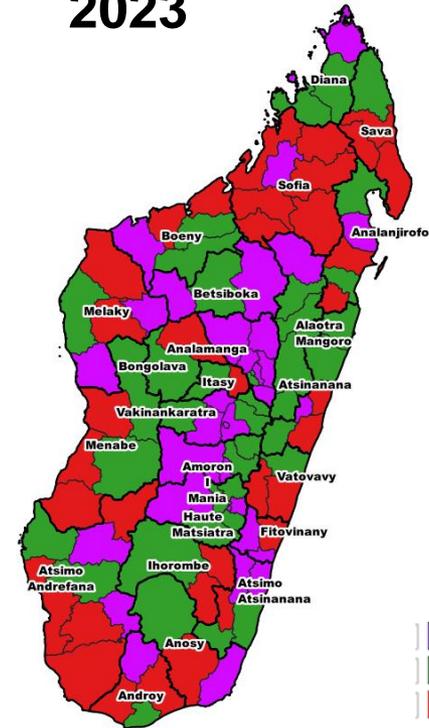
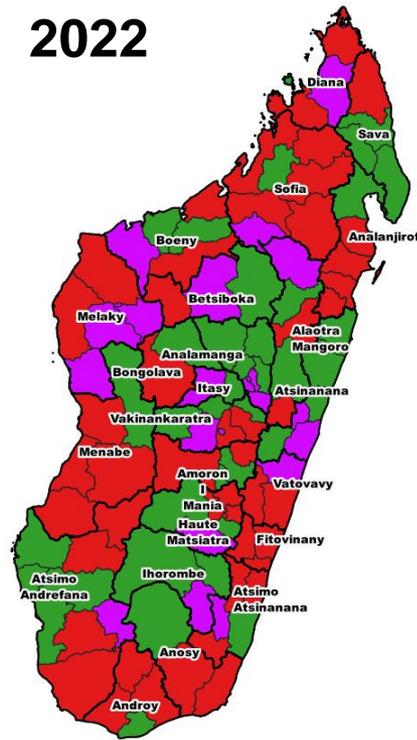
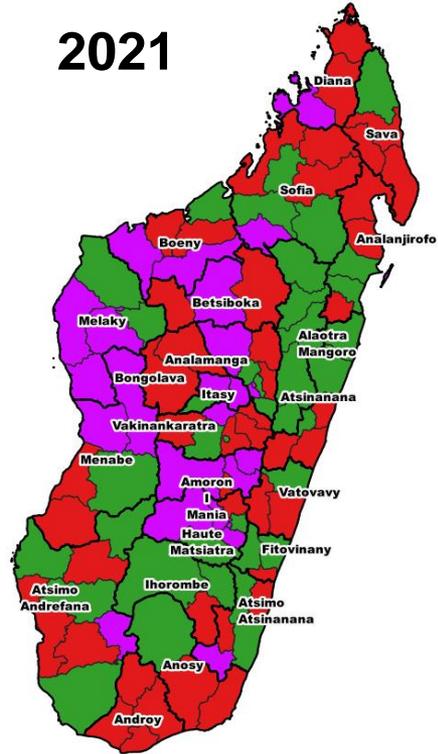
Le nombre de districts ayant un nombre élevé d'enfants zéro dose (500) est passé de 17 en 2022 à 10 en 2023 à la même période. (Tana Ville)

# TAUX D'ABANDON DTC HepB Hib1- DTC HepB Hib3 Janvier 2021-2022-2023

2021

2022

2023



LEGENDE

- <0%
- [0%-10%]
- >10%

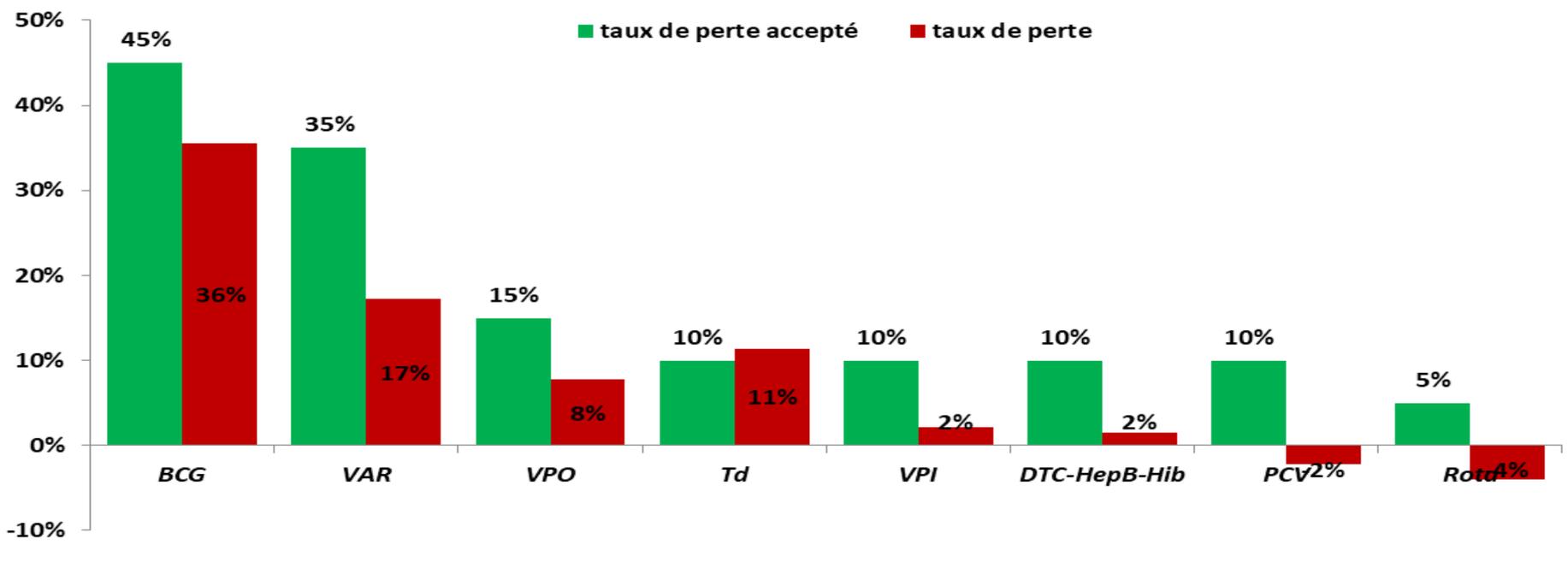
2020	NB SDSP
<0%	24
[0-10%]	44
>10%	46

2021	NB SDSP
<0%	23
[0-10%]	41
>10%	50

2022	NB SDSP
<0%	34
[0-10%]	42
>10%	38

Les districts ayant un taux d'abandon >10% restent dominants et en augmentation sur les 3 dernières années. Pour l'année 2023, 34 Districts ont un taux d'abandon négatif et 38 ont un taux d'abandon en DTC HepB Hib3 à plus de 10%. Les plus élevés sont notés à Sainte Marie (36%).

# TAUX DE PERTE ADMINISTRATIF JANVIER 2023



- Au niveau national, les antigènes Td et VPO ont le taux de perte administratif qui dépasse le seuil acceptable.
- On note un taux de perte négatif pour les antigènes Rota et PCV-10.

# TAUX DE PERTE ADMINISTRATIF PAR REGIONS JANVIER 2023

Taux de perte administratif							
BCG	DTC-HepB-Hib	VPO	PCV	Rota	VAR	Td	VPI
32%	3%	14%	0%	-5%	18%	14%	4%
41%	8%	15%	2%	-2%	25%	22%	9%
26%	2%	7%	-1%	-3%	13%	20%	2%
37%	7%	14%	2%	-1%	21%	21%	3%
29%	0%	4%	-7%	-1%	14%	3%	-4%
45%	9%	13%	1%	3%	24%	19%	8%
41%	7%	11%	4%	1%	16%	13%	6%
50%	-1%	16%	0%	-5%	26%	8%	6%
39%	5%	16%	2%	-3%	18%	15%	13%
38%	0%	9%	3%	5%	28%	8%	6%
17%	-30%	-19%	-33%	-33%	-11%	-23%	-28%
29%	-10%	-6%	-15%	-16%	5%	-2%	-13%
54%	0%	17%	-3%	0%	28%	12%	3%
35%	1%	3%	0%	-3%	24%	16%	5%
53%	8%	18%	4%	-1%	35%	10%	10%
39%	-12%	-2%	-14%	-17%	12%	-1%	-21%
35%	5%	15%	1%	-2%	20%	11%	11%
31%	8%	9%	4%	-2%	20%	8%	9%
31%	-3%	8%	-11%	-15%	18%	5%	-1%
43%	-4%	-1%	-10%	-7%	14%	6%	-1%
37%	5%	10%	2%	-1%	23%	15%	3%
36%	5%	9%	0%	-3%	21%	17%	7%
36%	2%	8%	-2%	-4%	17%	11%	2%

VERT Taux de perte acceptable  
 ROUGE Taux trop élevé

- ❑ Pour l'antigène PCV-10 et ROTA, on observe de taux de perte négative.
- ❑ On constate le taux de perte trop élevé sur les antigènes BCG, VPO, VPI et Td

*Merci*

