

# HeRAMS Mali

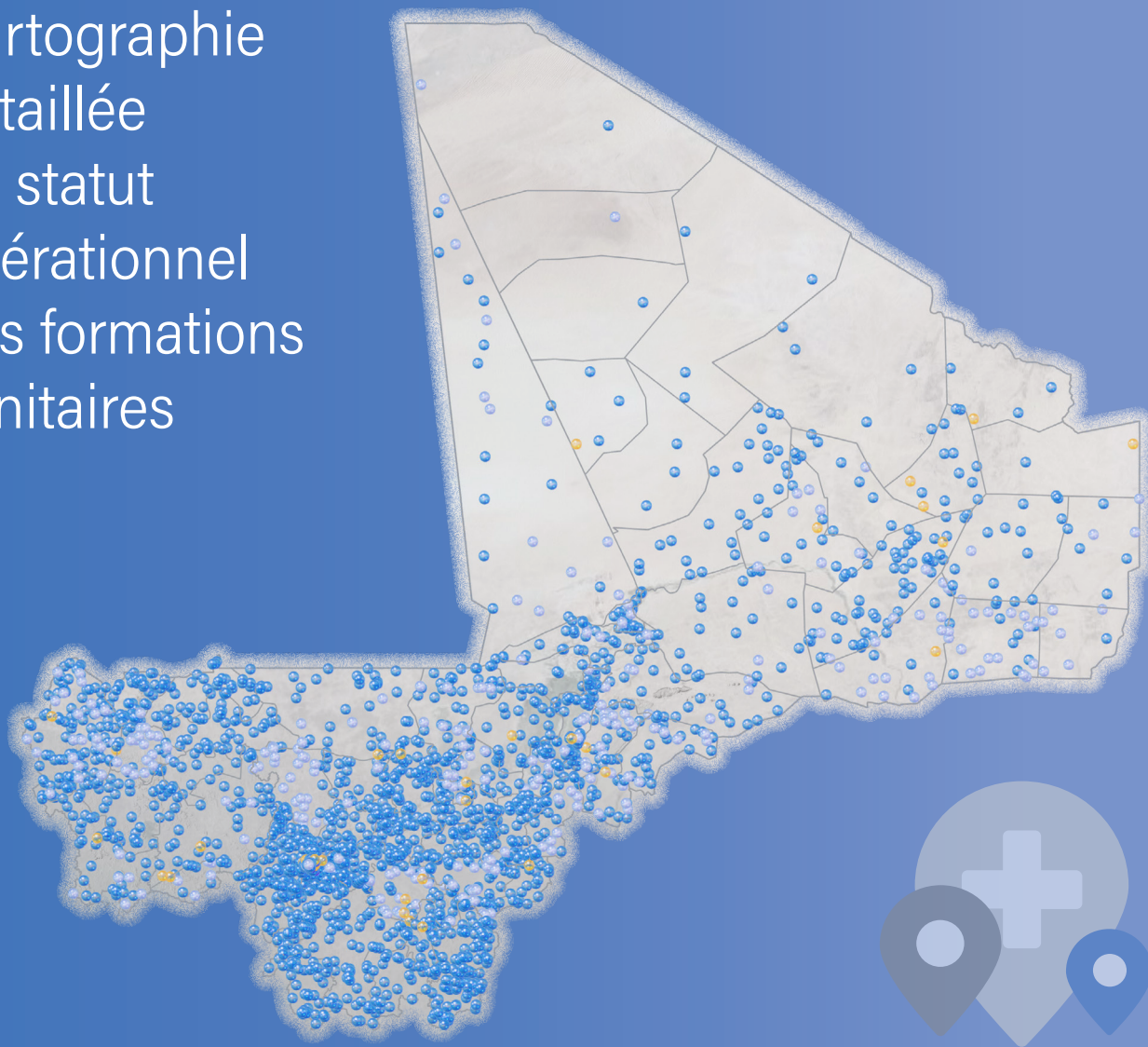
## Rapport de mise à jour

### Avril 2022



## STATUT OPÉRATIONNEL DU SYSTÈME DE SANTÉ

Cartographie  
détaillée  
du statut  
opérationnel  
des formations  
sanitaires



## © Organisation mondiale de la Santé 2022

Certains droits réservés. La présente publication est disponible sous la licence Creative Commons Attribution – Pas d'utilisation commerciale – Partage dans les mêmes conditions 3.0 IGO (CC BY NC-SA 3.0 IGO ; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.fr>).

Aux termes de cette licence, vous pouvez copier, distribuer et adapter l'œuvre à des fins non commerciales, pour autant que l'œuvre soit citée de manière appropriée, comme il est indiqué ci dessous. Dans l'utilisation qui sera faite de l'œuvre, quelle qu'elle soit, il ne devra pas être suggéré que l'OMS approuve une organisation, des produits ou des services particuliers. L'utilisation de l'emblème de l'OMS est interdite. Si vous adaptez cette œuvre, vous êtes tenu de diffuser toute nouvelle œuvre sous la même licence Creative Commons ou sous une licence équivalente. Si vous traduisez cette œuvre, il vous est demandé d'ajouter la clause de non responsabilité suivante à la citation suggérée : « La présente traduction n'a pas été établie par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). L'OMS ne saurait être tenue pour responsable du contenu ou de l'exactitude de la présente traduction. L'édition originale anglaise est l'édition authentique qui fait foi ».

Toute médiation relative à un différend survenu dans le cadre de la licence sera menée conformément au Règlement de médiation de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (<http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules/>).

**Citation suggérée.** HeRAMS Mali : Rapport de mis à jour, avril 2022 - Cartographie détaillée du statut opérationnel des formations sanitaires. Organisation mondiale de la Santé; 2022

**Matériel attribué à des tiers.** Si vous souhaitez réutiliser du matériel figurant dans la présente œuvre qui est attribué à un tiers, tel que des tableaux, figures ou images, il vous appartient de déterminer si une permission doit être obtenue pour un tel usage et d'obtenir cette permission du titulaire du droit d'auteur. L'utilisateur s'expose seul au risque de plaintes résultant d'une infraction au droit d'auteur dont est titulaire un tiers sur un élément de la présente œuvre.

**Clause générale de non responsabilité.** Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'OMS aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les traits discontinus formés d'une succession de points sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif.

La mention de firmes et de produits commerciaux ne signifie pas que ces firmes et ces produits commerciaux sont agréés ou recommandés par l'OMS, de préférence à d'autres de nature analogue. Sauf erreur ou omission, une majuscule initiale indique qu'il s'agit d'un nom déposé.

L'Organisation mondiale de la Santé a pris toutes les précautions raisonnables pour vérifier les informations contenues dans la présente publication. Toutefois, le matériel publié est diffusé sans aucune garantie, expresse ou implicite. La responsabilité de l'interprétation et de l'utilisation dudit matériel incombe au lecteur. En aucun cas, l'OMS ne saurait être tenue responsable des préjudices subis du fait de son utilisation.

# HeRAMS MALI

## RAPPORT DE MISE À JOUR

### AVRIL 2022

#### Statut opérationnel du système de santé

Cartographie détaillée des formations sanitaires,  
de la disponibilité des services essentiels et des  
barrières à leur prestation



Ministère de la Santé  
et des Affaires Sociales



# ACRONYMES

<b>CMIE</b>	Centre médical inter-entreprise
<b>CSCOM</b>	Centre de santé communautaire
<b>CSREF</b>	Centre de santé de référence
<b>FOSA</b>	Formation sanitaire
<b>HeRAMS</b>	Système de surveillance de la disponibilité des ressources et des services de santé (angl. Health Resources and Services Availability Monitoring System)
<b>Inf. Gar.</b>	Infirmierie de garnison
<b>OMS</b>	Organisation mondiale de la Santé
<b>Pol. Clin.</b>	Polyclinique

# TABLE DES MATIÈRES

Avertissement.....	2
Guide de lecture des graphiques .....	3
Aperçu des FOSA évaluées.....	5
État des locaux.....	8
État des équipements.....	10
Fonctionnalité.....	12
Accessibilité .....	14
Soutien des partenaires.....	16
Capacité en lits d'hospitalisation.....	18
Eau.....	25
Assainissement.....	28
Hygiène des mains.....	31
EPI et stérilisation .....	33
Équipement de nettoyage.....	35
Gestion des déchets.....	37
Énergie.....	44
Équipements de communication.....	47
Chaîne du froid.....	50
Système d'information sanitaire .....	53
<b>Annexe .....</b>	<b>59</b>
Annexe I : Distribution des FOSA évaluées par district et type.....	60

# AVERTISSEMENT

Les perturbations des systèmes de santé peuvent entraver la fourniture et l'accès aux services de santé essentiels. La vulnérabilité des communautés à l'augmentation de la morbidité et de la mortalité augmente considérablement lorsqu'un manque d'informations fiables empêche une prise de décision éclairée, en particulier dans des environnements en évolution rapide nécessitant une évaluation continue. Le système de surveillance de la disponibilité des ressources et des services de santé (HeRAMS) vise à fournir aux décideurs et aux acteurs de la santé en général des informations vitales et à jour sur la disponibilité des ressources et des services de santé essentiels, à les aider à identifier les lacunes et à déterminer les priorités d'intervention.

HeRAMS s'appuie sur l'expérience et la connaissance du terrain des acteurs du secteur de la santé (ministère de la Santé, Organisation mondiale de la Santé (OMS), organisations non gouvernementales, donateurs, institutions universitaires et autres organismes techniques). HeRAMS repose sur une approche collaborative impliquant les prestataires de services de santé dans leur ensemble et intégrant ce qui est méthodologiquement solide et faisable dans des environnements très contraints, à faibles ressources et en évolution rapide tels que les urgences humanitaires. Rapidement déployable et évolutif pour soutenir les interventions d'urgence et les États fragiles, HeRAMS peut également être étendu ou directement mis en œuvre en tant que composante essentielle des systèmes d'information sanitaire de routine. Sa modularité et son évolutivité en font une composante essentielle de la préparation et de la réponse aux situations d'urgence, du renforcement des systèmes de santé, de la couverture sanitaire universelle et du lien entre développement et réponse humanitaire.

HeRAMS est déployé au Mali depuis 2019 et a permis l'évaluation de 2676 formations sanitaires (FOSA) à travers le pays. Cette analyse a été produite sur la base des données collectées jusqu'au 31 mars 2022 et pendant que le déploiement de HeRAMS, y compris la vérification et la validation des données, se poursuit. Par conséquent, cette analyse n'est pas définitive et est produite uniquement dans le but d'informer les opérations.

Il s'agit du premier rapport de la série **HeRAMS Mali rapport de mise à jour, avril 2022**, axé sur le statut opérationnel des FOSA, le niveau et le type de soutien fourni par les partenaires et la disponibilité des aménagements de base. Pour des informations plus détaillées sur la disponibilité des services de santé essentiels et sur les principaux obstacles à la prestation de services, des rapports spécialisés sont disponibles sur les services essentiels de soins cliniques et d'urgence généraux<sup>1</sup>, les services de santé de l'enfant et de nutrition<sup>2</sup>, les services des maladies transmissibles<sup>3</sup>, les services de santé sexuelle et génésique<sup>4</sup>, les services des maladies non transmissibles et de la santé mentale<sup>5</sup> et les services délivrés par les agents de santé communautaire<sup>6</sup>. Le rapport du cycle d'évaluation précédent est également disponible en ligne<sup>7</sup>.

Il convient d'être prudent lors de l'interprétation des résultats présentés dans ce rapport. Il faut s'attendre à des différences entre les produits d'information publiés par l'OMS, les autorités nationales de santé publique et d'autres sources utilisant différents critères d'inclusion et différents délais de collecte des données. Bien que des mesures soient prises pour assurer l'exactitude et la fiabilité, toutes les données sont soumises à une vérification et à des modifications continues.

Pour plus d'informations, veuillez consulter <https://www.who.int/initiatives/herams> ou contacter [herams@who.int](mailto:herams@who.int).

<sup>1</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Services de soins cliniques et de traumatologie : cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-general-clinical-and-trauma-care-services>.

<sup>2</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Services de santé de l'enfant et de nutrition : cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-general-clinical-and-trauma-care-services>.

<sup>3</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Services des maladies transmissibles : cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-communicable-disease-services>.

<sup>4</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Services de santé sexuelle et génésique : cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-sexual-and-reproductive-health-services>.

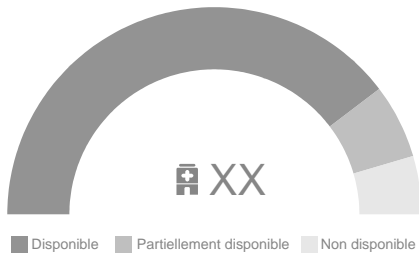
<sup>5</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Services des maladies non transmissibles et de santé mentale : cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-ncd-and-mental-health-services>.

<sup>6</sup> HeRAMS Mali : rapport de mise à jour avril 2022 – Agents de santé communautaire : cartographie détaillée du statut opérationnel des agents de santé communautaire et de la disponibilité des services essentiels délivrés, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-status-update-report-2022-04-chw>.

<sup>7</sup> HeRAMS Mali : rapport de référence 2020 - Cartographie détaillée des formations sanitaires, de la disponibilité des services essentiels et des barrières à leur prestation, <https://www.who.int/publications/m/item/herams-mali-baseline-report-2020>

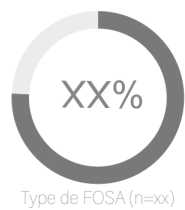
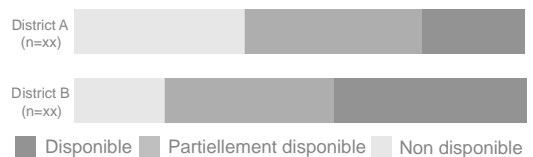
# GUIDE DE LECTURE DES GRAPHIQUES

## Indicateurs de statut ou de disponibilité



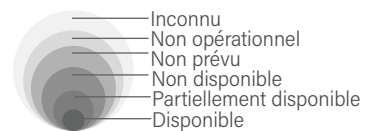
Pour chaque indicateur, un **diagramme en arc** fournit un premier aperçu de l'état global (concernant le niveau de fonctionnement, de disponibilité, de suffisance, etc.), ci-après dénommé « disponibilité ». Le nombre indiqué à l'intérieur du graphique en arc correspond au nombre total de FOSA comprises dans l'analyse d'un indicateur. Il convient de noter que l'analyse des indicateurs est restreintes aux seules FOSA opérationnelles (voir page 5 pour plus de détails).

Les **diagrammes en bâtons horizontal** présentent l'état d'un indicateur par région et par type d'établissement de santé. Le nombre de FOSA par région est indiqué sous le nom de la région. Notez que ces graphiques excluent les FOSA où le service n'est pas normalement fourni ou où l'état de l'indicateur est inconnu.



Chaque **diagramme en anneau** représente un type de FOSA. Le pourcentage de FOSA pour lesquelles l'état de l'indicateur était « Disponible » ou « Partiellement disponible » est indiqué à l'intérieur de l'anneau tandis que le nombre total de FOSA est indiqué au bas du graphique sous le type d'établissement de santé. Dans les cas où il n'y avait aucun établissement pour lequel l'état de l'indicateur était « Disponible », les valeurs à l'intérieur du graphique reflètent alors le pourcentage de FOSA où l'état de l'indicateur était « Partiellement disponible » ou « Non disponible ».

Les **cartes** fournissent un aperçu de la distribution spatiale de l'état d'un indicateur au niveau des districts. Le plus grand cercle de chaque groupe de cercles correspond au nombre cumulé de FOSA dans un district. Les zones de couleur entre les cercles du même groupe représentent la proportion de FOSA pour chaque état de l'indicateur. L'ensemble des FOSA sont prises en compte, y compris les FOSA non opérationnelles et celles comportant des données manquantes.



Pour la plupart des indicateurs, des libellés sont placés à côté des groupes de cercles pour les districts avec au moins une FOSA où l'état de l'indicateur est « Non disponible ». Ces libellés indiquent le nom du district, le nombre total de FOSA évaluées (à l'exclusion des FOSA où le service n'est pas prévu) et le pourcentage de FOSA évaluées pour lesquelles le service est partiellement ou complètement disponible.

### Libellés des cercles

Nom du district  
X / X%

Pour les indicateurs portant sur l'état des locaux ou l'état des équipements (respectivement, le niveau de fonctionnement et le niveau d'accessibilité), des libellés sont ajoutés pour les districts avec au moins une FOSA où l'état de l'indicateur est « Partiellement endommagé » ou « Complètement endommagé » (respectivement, « Partiellement fonctionnel » ou « Non fonctionnel » ; « Partiellement accessible » ou « Non accessible »). Dans ces cas il faut se référer à la légende pour interpréter les chiffres fournis par les libellés

## Raisons d'indisponibilité

Selon l'indicateur, les principales raisons d'indisponibilité, les principales causes des dommages, ou encore les principales raisons de la non-fonctionnalité ont été collectées toutes les fois où l'état de l'indicateur était sous-optimal (soit donc soit « Non disponible » ou « Partiellement disponible » ; « Complètement endommagé » ou « Partiellement endommagé » ; etc).

Par ailleurs, les indicateurs évaluant la disponibilité et la suffisance des équipements de base sont généralement suivis d'une question sur le type d'équipement disponible. De manière similaire que pour les raisons d'indisponibilité, les types d'équipements ne sont recueillis que si l'équipement est au moins partiellement disponible.

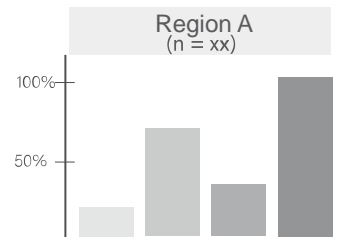
### Diagramme en anneau



Chaque graphique en anneau indique le pourcentage de FOSA ayant signalé une raison donnée. Le nombre total de FOSA ayant déclaré au moins une raison est indiqué sous l'en-tête du graphique.

### Diagramme en bâtons vertical

Les diagrammes à barres répartissent les principaux obstacles par région. Le nombre de FOSA ayant déclaré au moins une barrière est affiché sous le nom de la région.



### Important :

- En accord avec ce qui a été indiqué ci-avant et de façon évidente, les dénominateurs pour les graphiques des raisons ne prennent pas en compte les FOSA où l'état de l'indicateur est « Disponible ». Dans le cas des indicateurs sur les types d'équipement de base, ce sont les FOSA où l'équipement de base est « Non disponible » qui ne sont pas prises en compte.
- Les établissements de santé pouvant indiquer jusqu'à trois raisons pour chaque indicateur, la somme de toutes les raisons peut dépasser 100 %.



# APERÇU DES FOSA ÉVALUÉES

Résumé des FOSA ciblées

2810 FOSA ciblées



64 Fermées  
70 Planifiées

2676 FOSA évaluées

  
État des locaux



9 Complètement endommagés  
352 Partiellement endommagés

  
État des équipements



21 Complètement endommagés  
352 Partiellement endommagés

  
Fonctionnalité

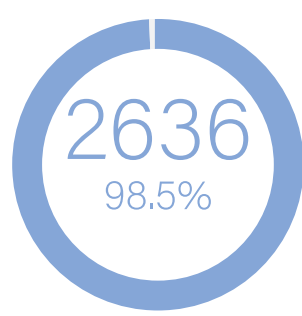


31 Non fonctionnelles  
82 Partiellement fonctionnelles

  
Accessibilité

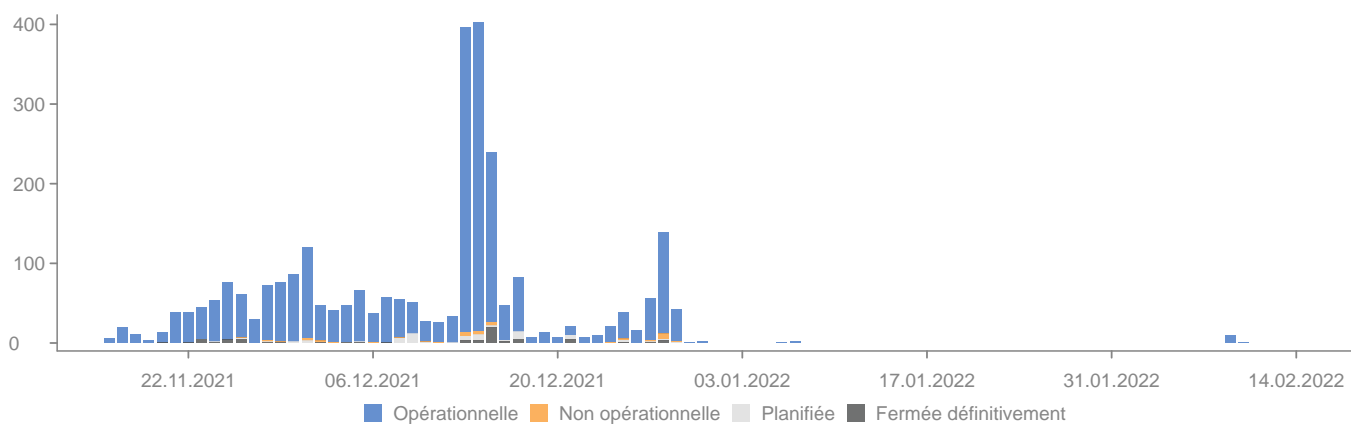


287 Partiellement accessibles



FOSA opérationnelles  
(sur 2676 FOSA évaluées)

Date de mise à jour la plus récente

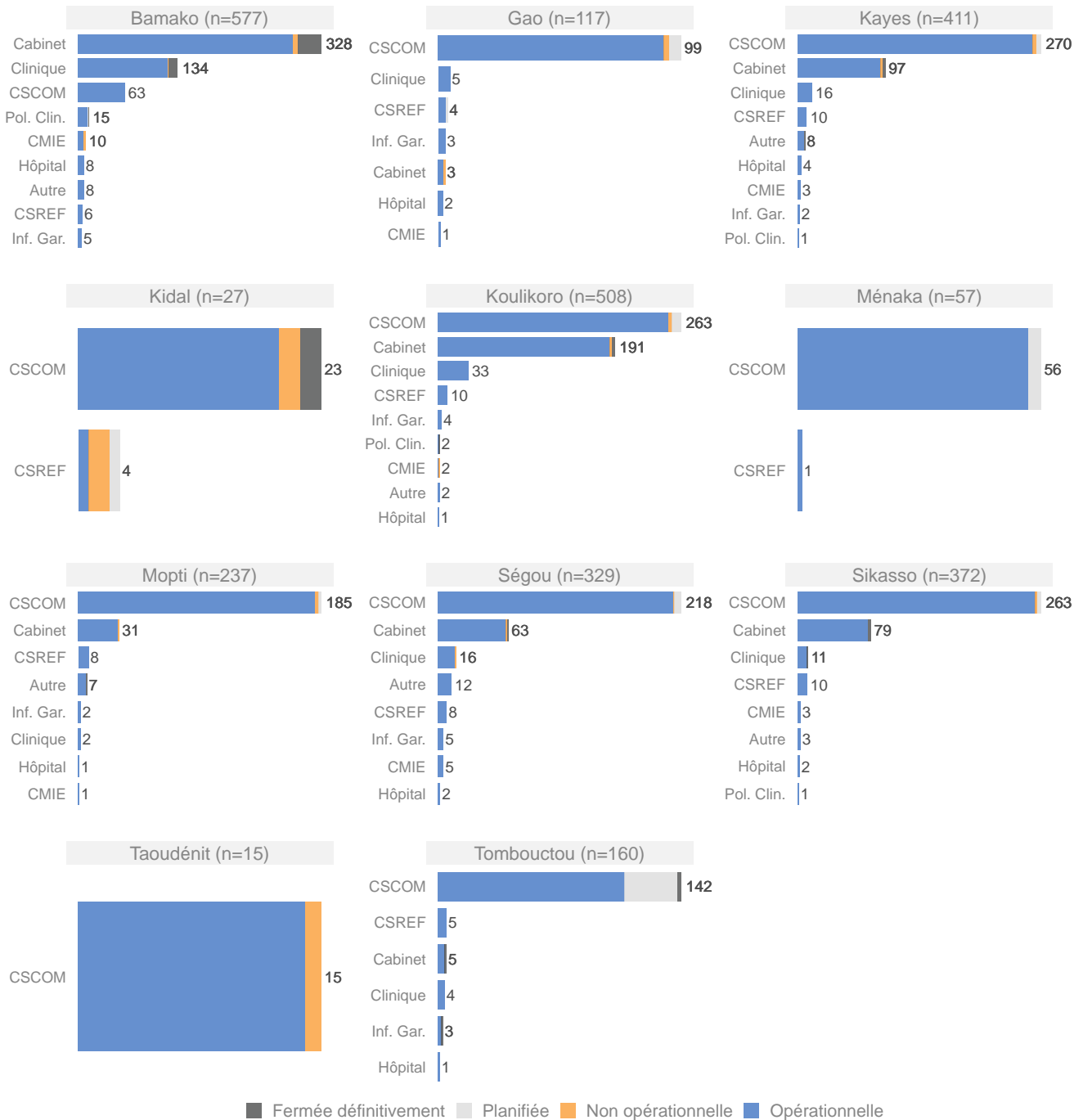


Répartition des FOSA par type et région sanitaire

RÉGION	CSREF			Hôpital			Pol. Clin.			CMIE			Clinique			CSCOM			Cabinet			Inf. Gar.			Autre			TOTAL		
	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F	0	N	P/F
BAMAKO	6			8			13	2		7	1		121	1	12	63			290	6	32	5			8			521	10	46
GAO	3		1	2						1			5			92	2	5	2	1		3						108	3	6
KAYES	10			4			1			3			16			261	4	5	92	2	3	2			7	1		396	6	9
KIDAL	1	2	1													19	2	2										20	4	3
KOULIKORO	10			1			1	1		1	1		33			249	4	10	186	2	3	4			2			487	7	14
MÉNAKA	1															53		3										54		3
MOPTI	8			1						1			2			180	3	2	30	1		2			6	1		230	4	3
SÉGOU	8			2						5			15	1		211	1	6	61	1	1	5			12			319	3	7
SIKASSO	10			2			1			3			10	1		257	2	4	76		3				3			362	2	8
TAOUDÉNIT																14	1											14	1	
TOMBOUCTOU	5			1									4			109		33	4	1		2	1					125		35
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>21</b>			<b>15</b>	<b>3</b>		<b>21</b>	<b>2</b>		<b>206</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1508</b>	<b>19</b>	<b>70</b>	<b>741</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>1</b>		<b>38</b>	<b>2</b>		<b>2636</b>	<b>40</b>	<b>134</b>

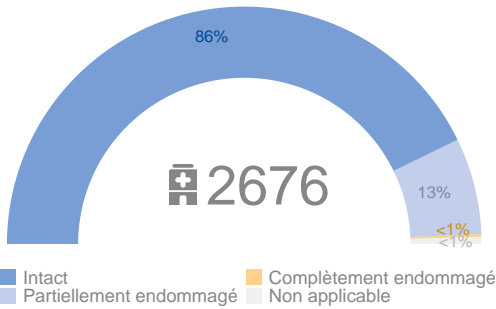
O = opérationnelle, N = non opérationnelle, P/F = planifiée ou fermée définitivement

Distribution des FOSA évaluées par région et type

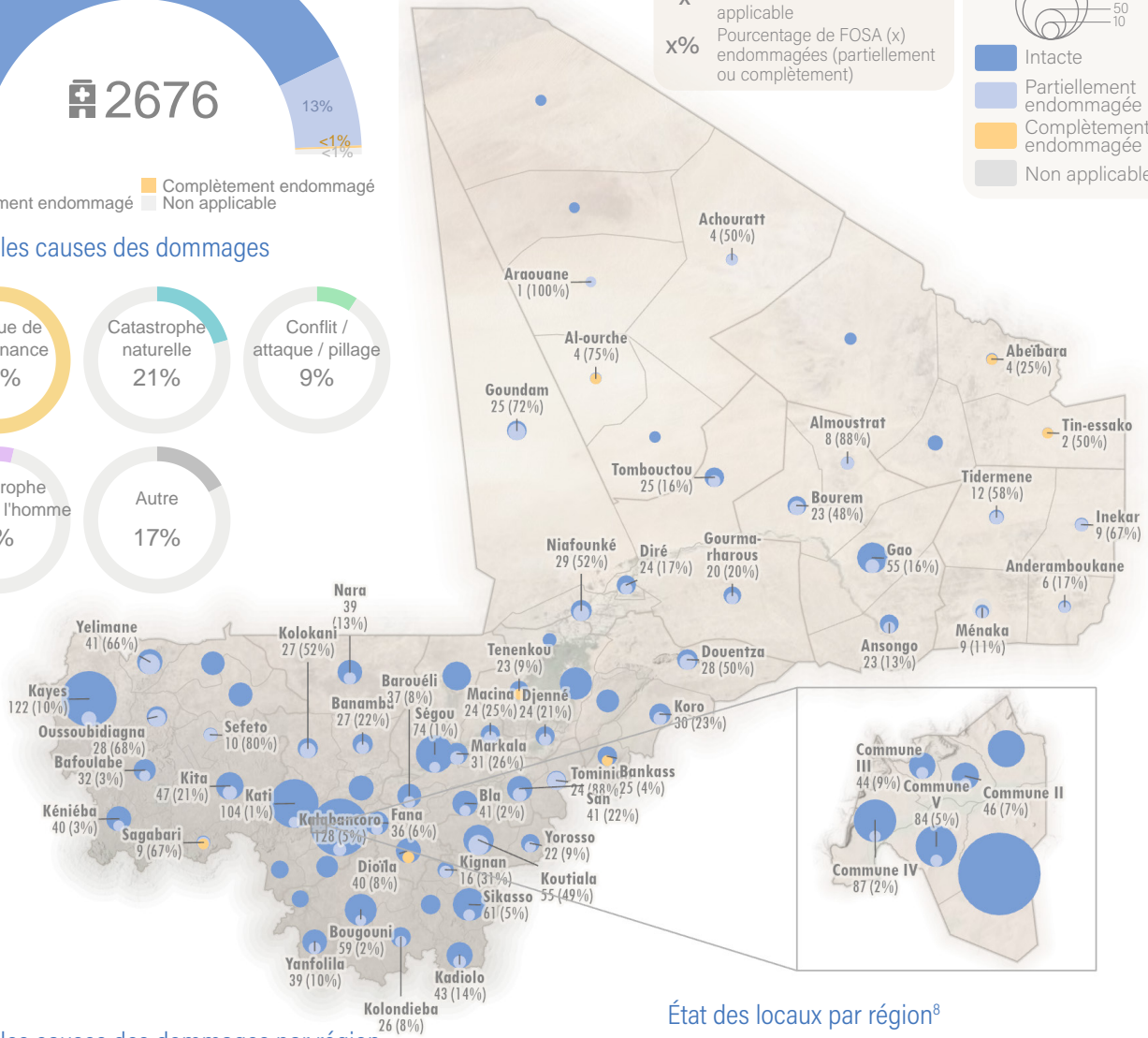
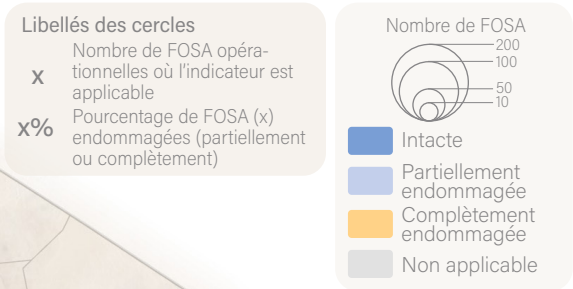
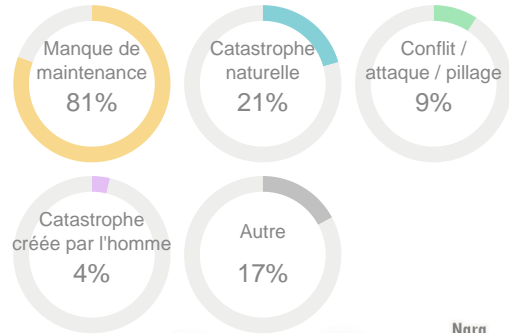


# ÉTAT DES LOCAUX

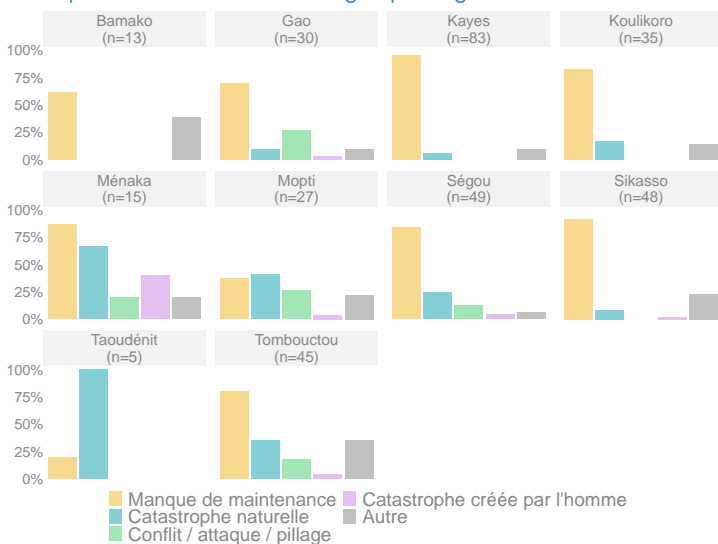
## État des locaux



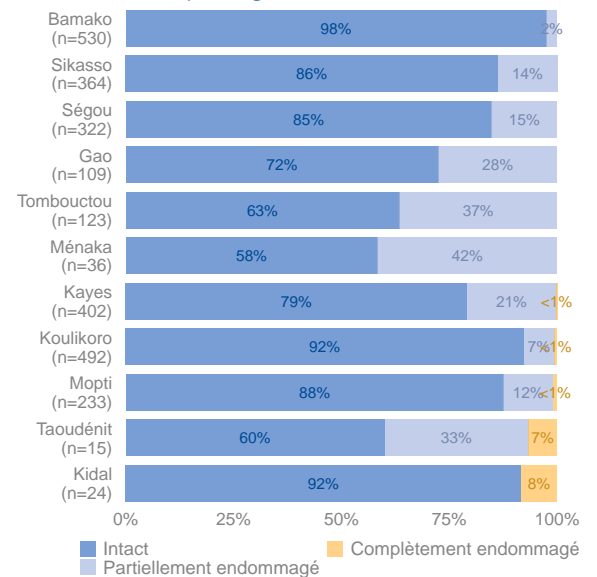
### Principales causes des dommages (n = 350)



### Principales causes des dommages par région

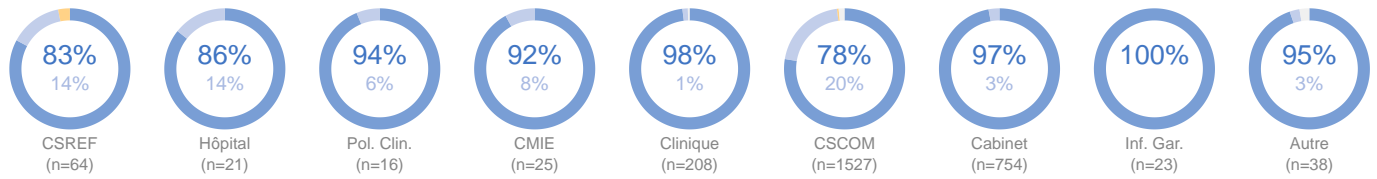


### État des locaux par région<sup>8</sup>

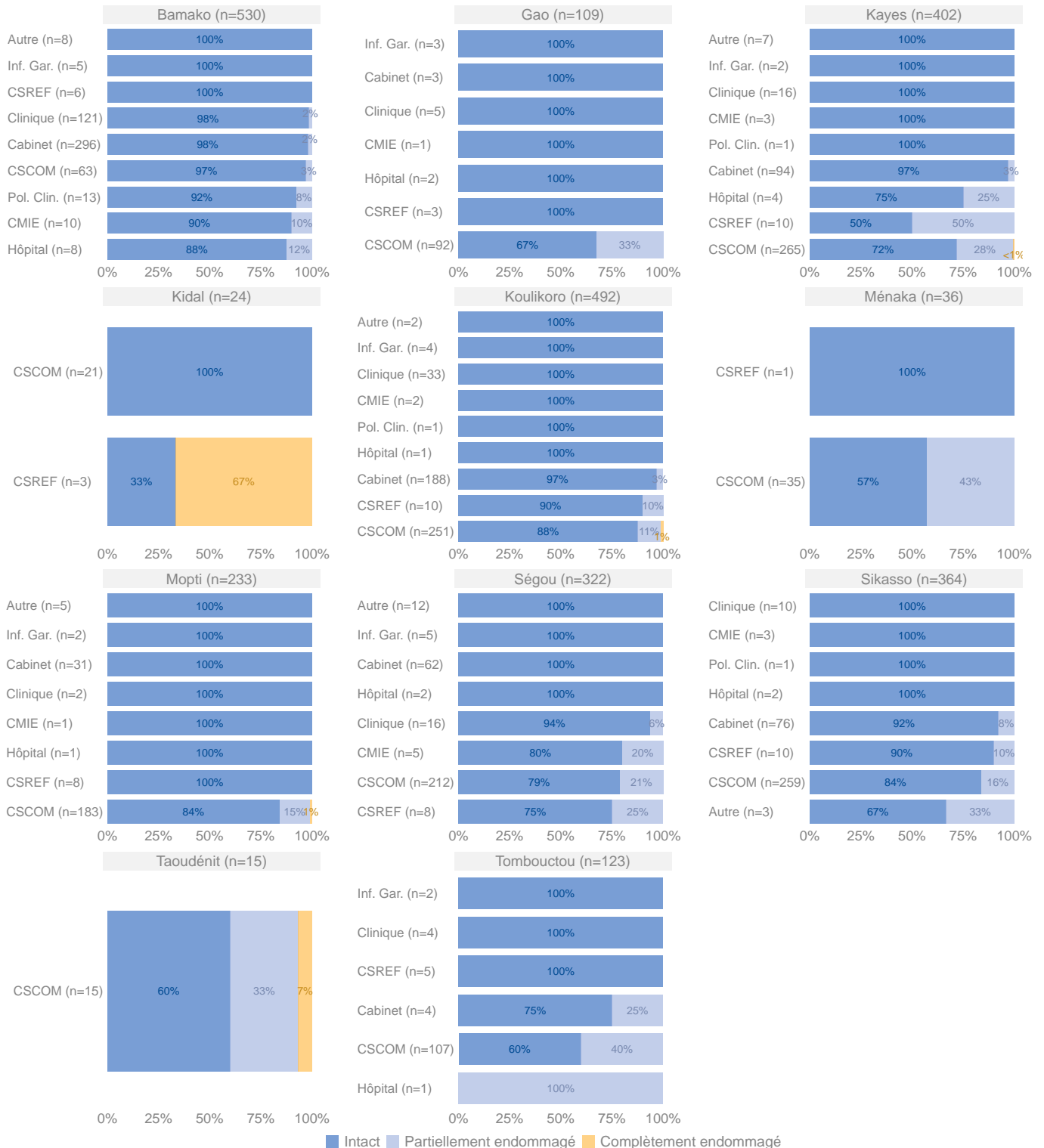


<sup>8</sup> Les FOSA pour lesquelles la question sur l'état des locaux n'est pas applicable sont exclues.

### État des locaux par type de FOSA

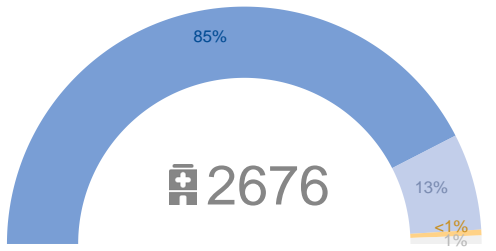


### État des locaux par type de FOSA et région<sup>8</sup>



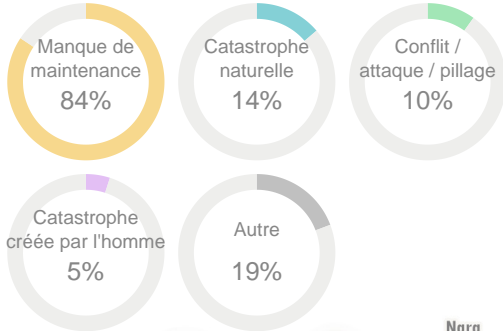
# ÉTAT DES ÉQUIPEMENTS

## État des équipements



■ Intact  
■ Partiellement endommagé  
■ Complètement endommagé  
■ Non applicable

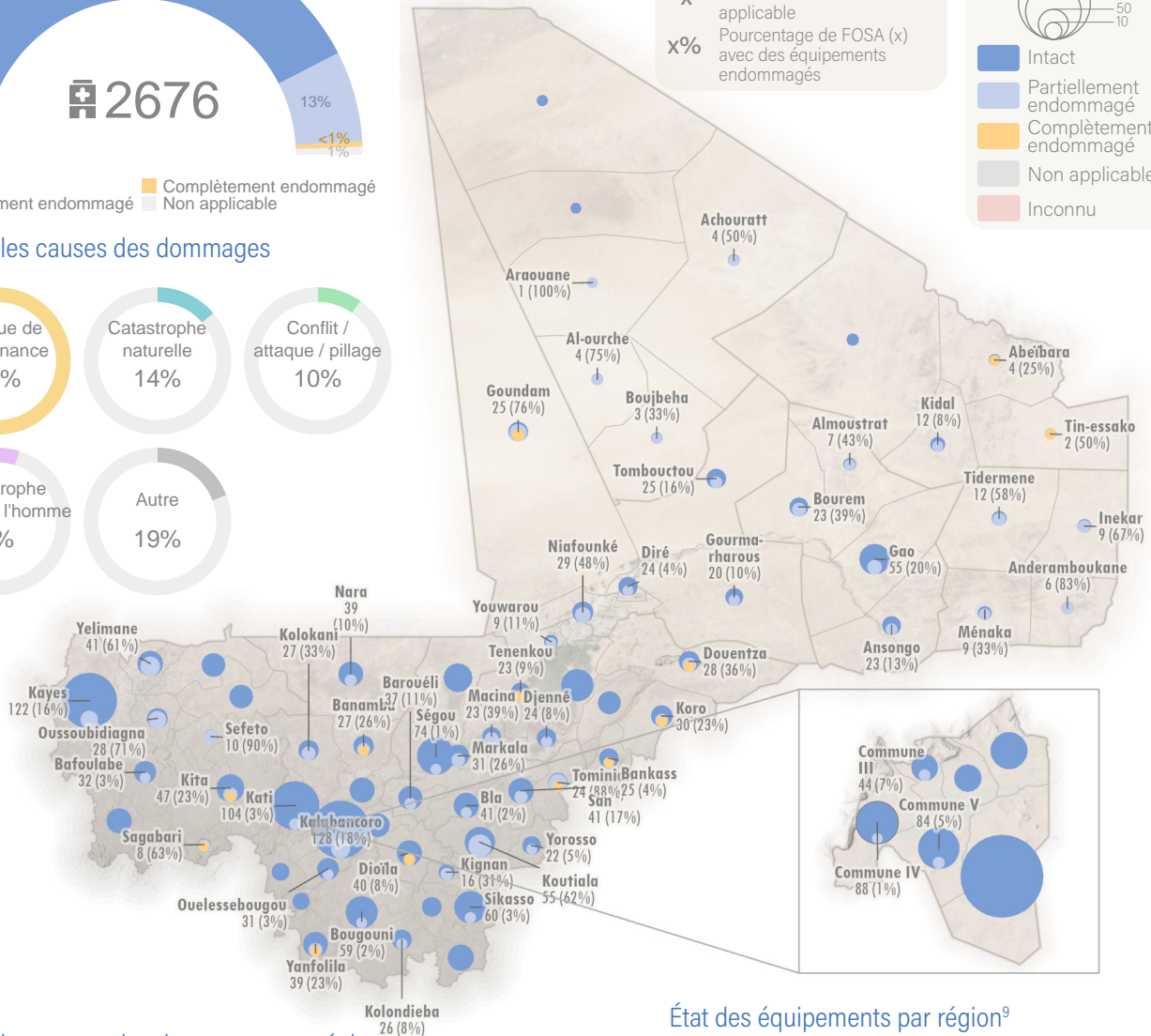
### Principales causes des dommages (n = 364)



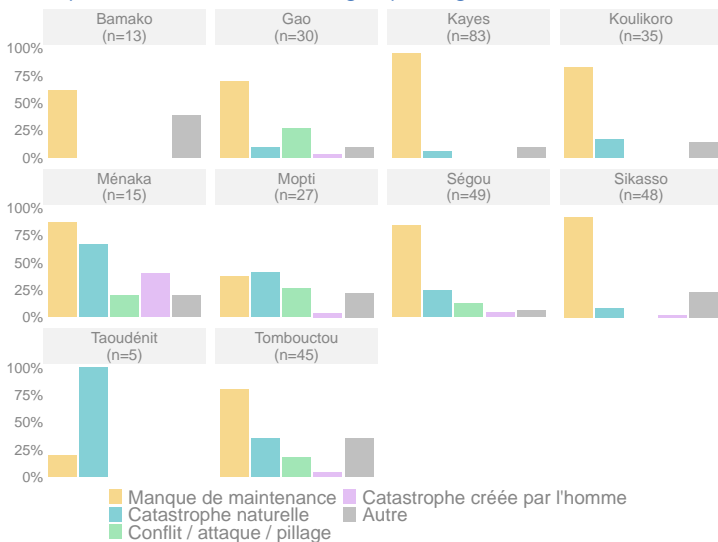
**Libellés des cercles**  
 x Nombre de FOSA opérationnelles où l'indicateur est applicable  
 x% Pourcentage de FOSA (x) avec des équipements endommagés

**Nombre de FOSA**  
 200  
100  
50  
10

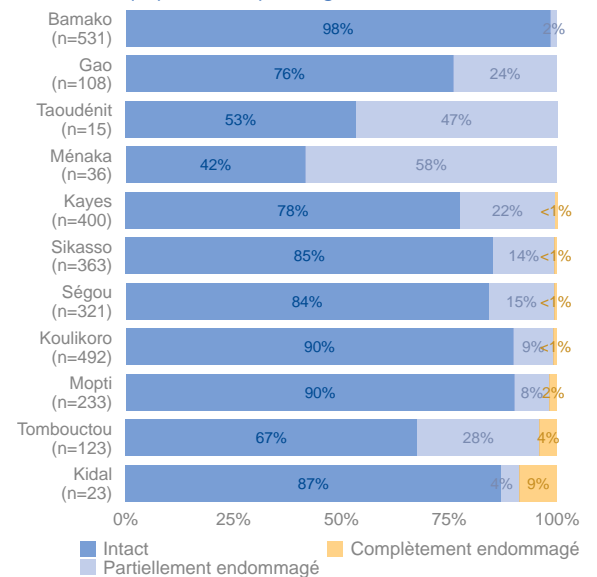
■ Intact  
■ Partiellement endommagé  
■ Complètement endommagé  
■ Non applicable  
■ Inconnu



### Principales causes des dommages par région

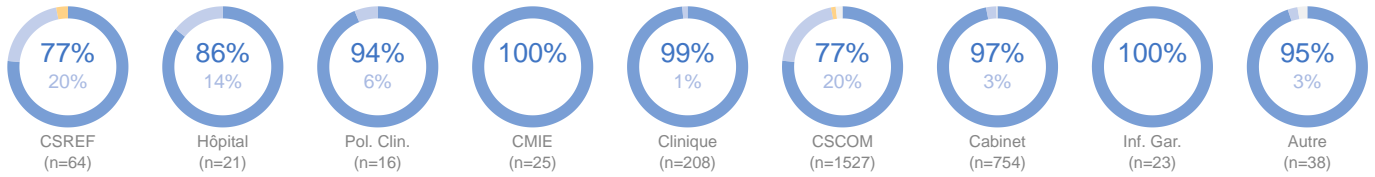


### État des équipements par région<sup>9</sup>

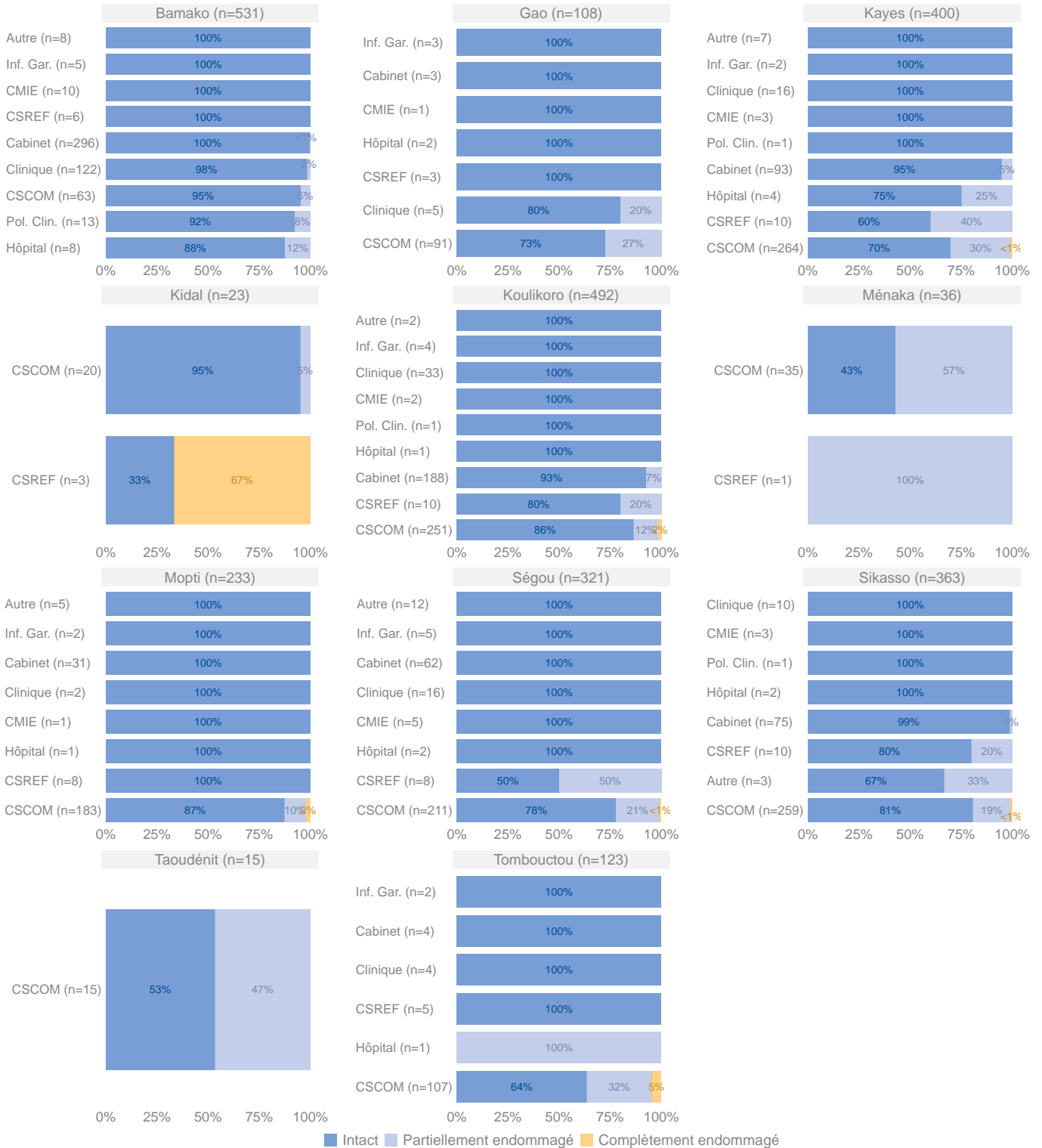


<sup>9</sup> Les FOSA pour lesquelles la question sur l'état des équipements n'est pas applicable sont exclues.

### État des équipements par type de FOSA

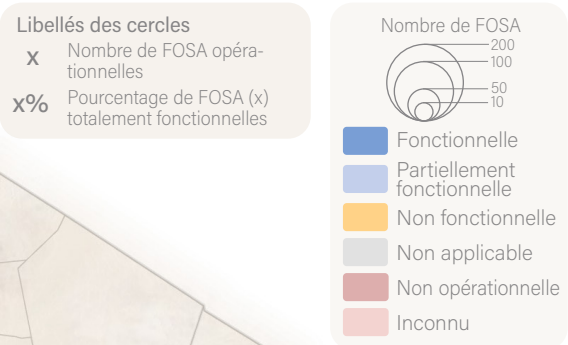
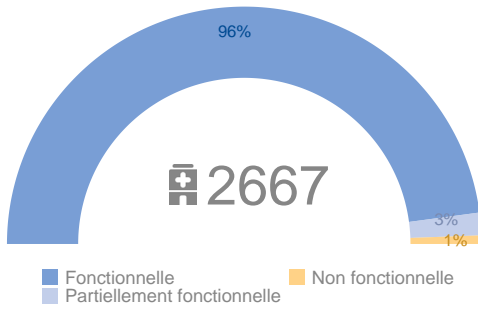


### État des équipements par type de FOSA et région<sup>9</sup>

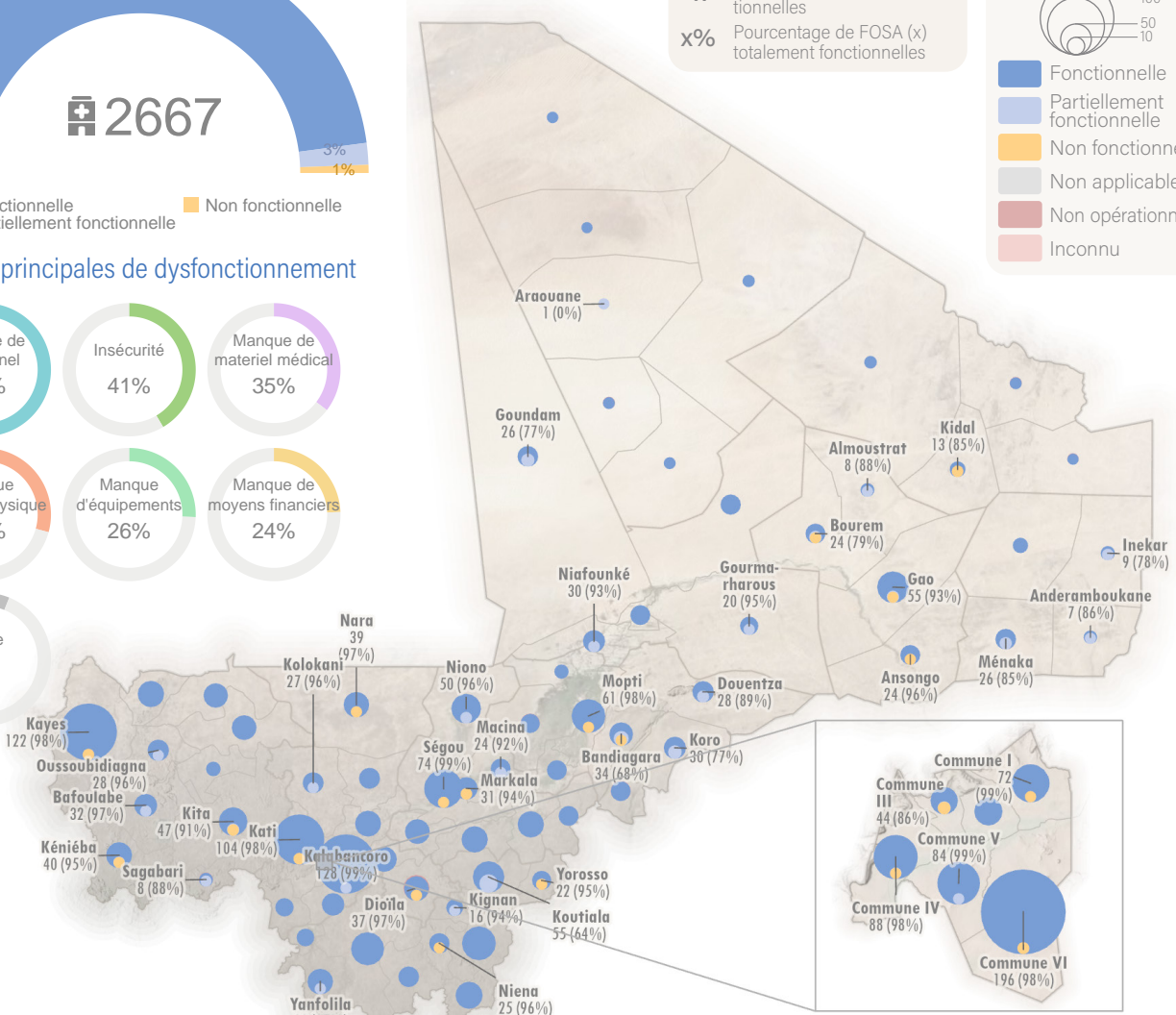
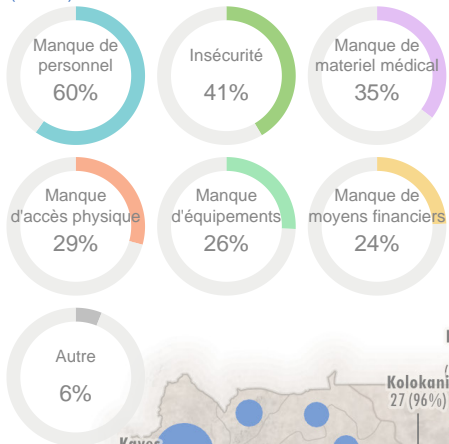


# FONCTIONNALITÉ

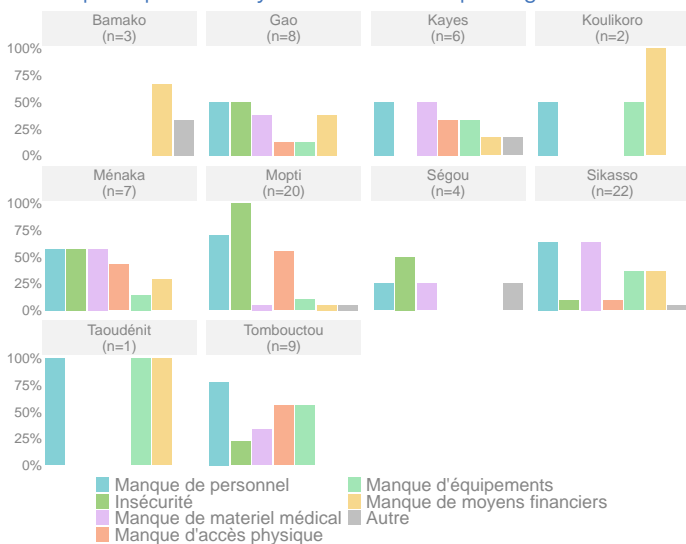
## Fonctionnalité



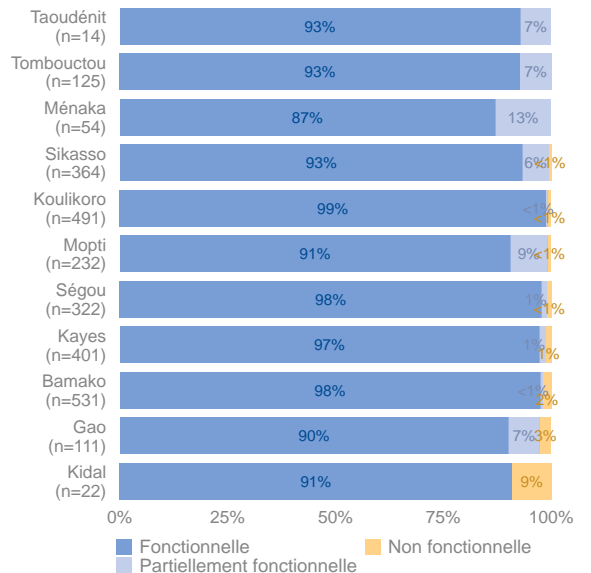
## Raisons principales de dysfonctionnement (n = 82)



## Raisons principales de dysfonctionnement par région

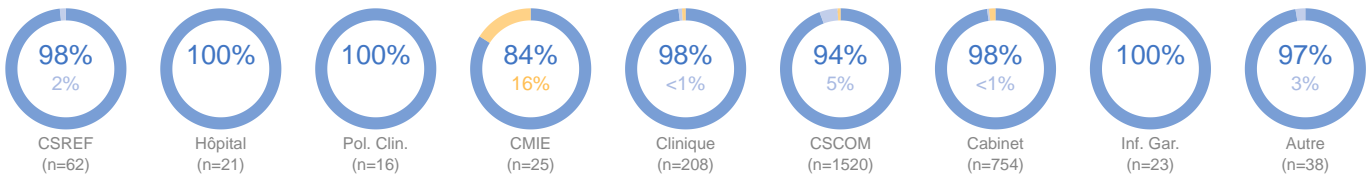


## Fonctionnalité par région

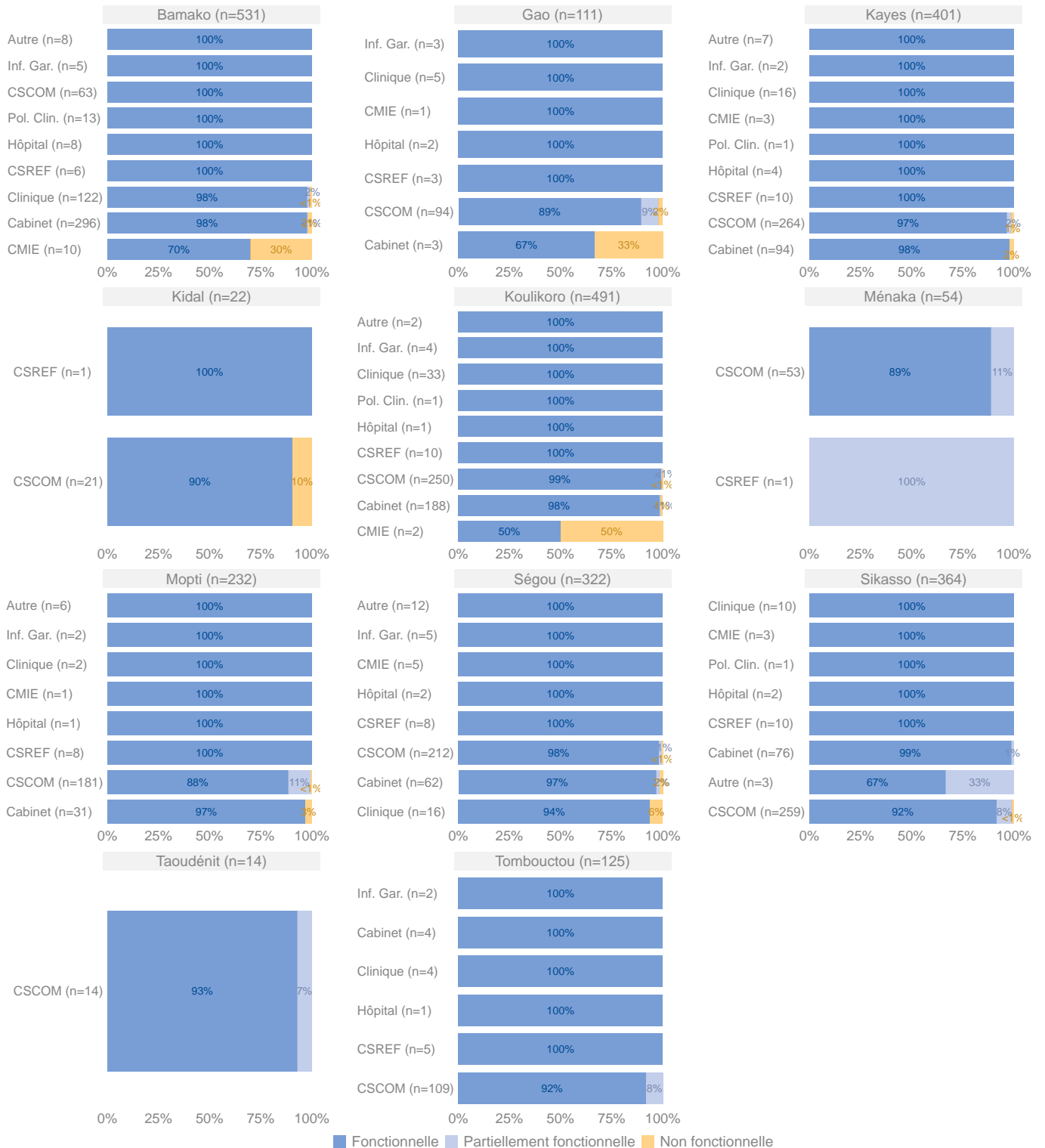




### Fonctionnalité par type de FOSA

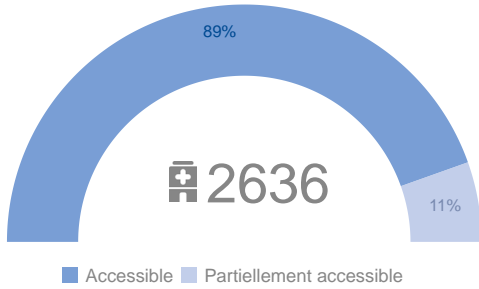


### Fonctionnalité par type de FOSA et région



# ACCESSIBILITÉ

## Accessibilité

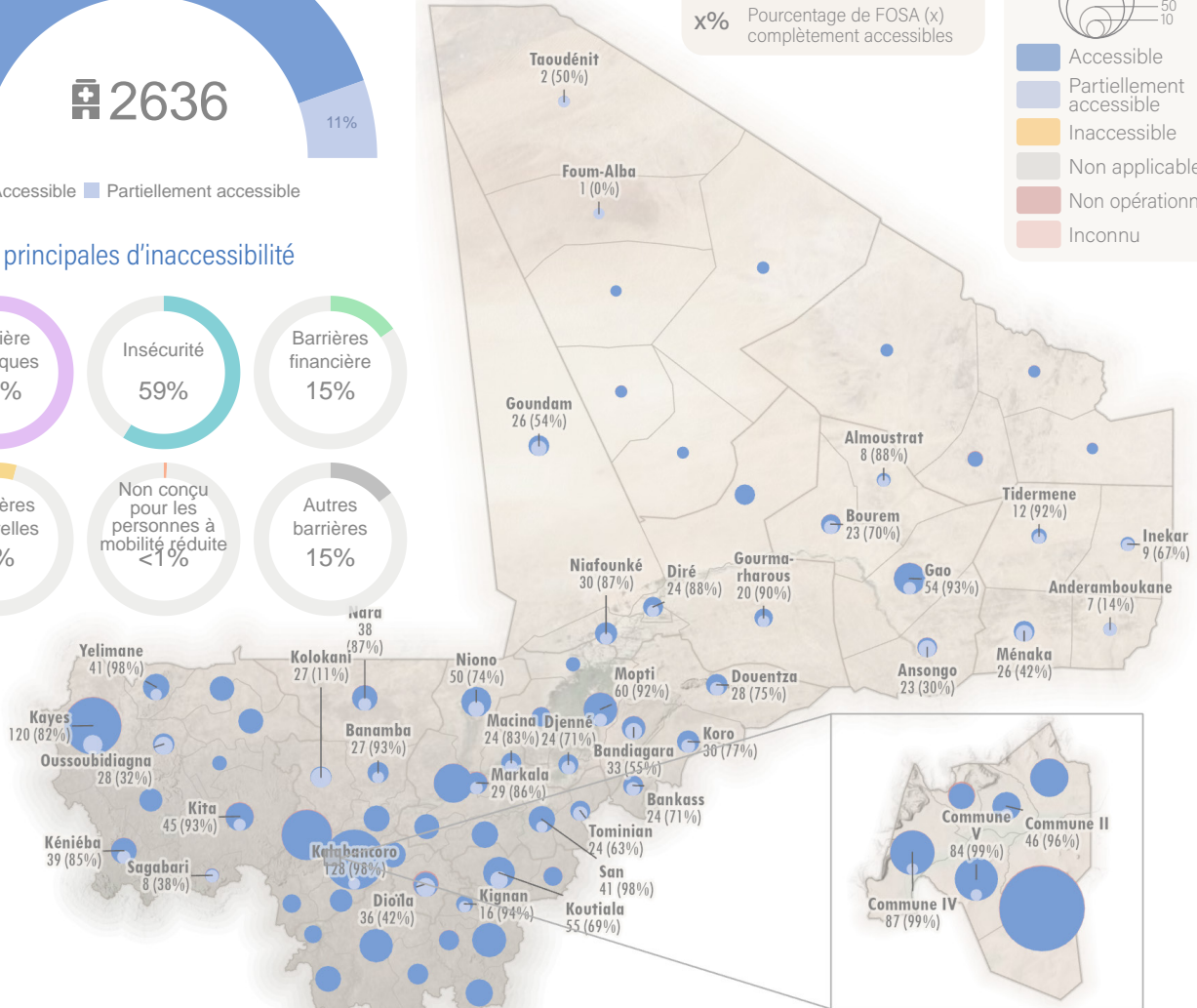
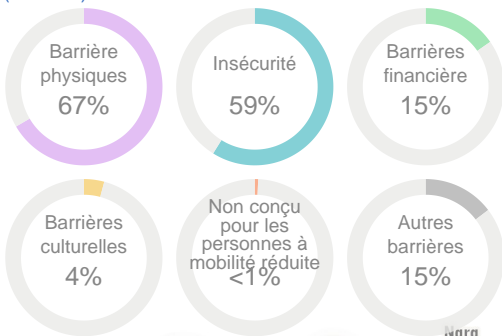


**Libellés des cercles**  
**x** Nombre de FOSA opérationnelles  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) complètement accessibles

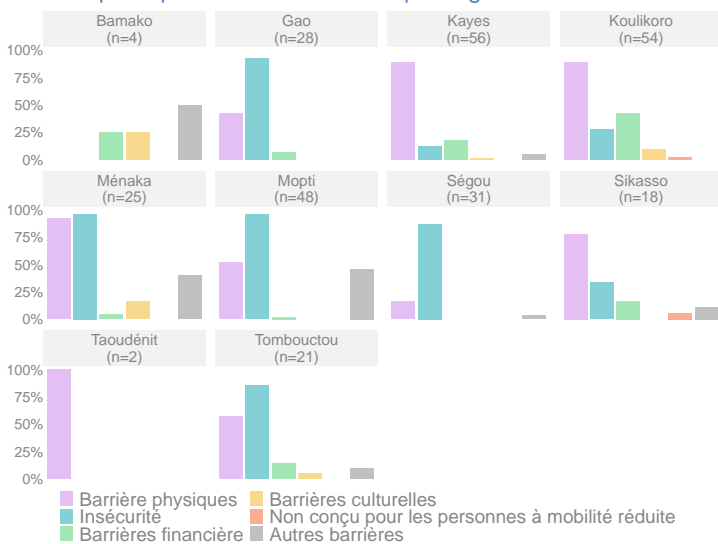
**Nombre de FOSA**  
 200  
100  
50  
10

- Accessible
- Partiellement accessible
- Inaccessible
- Non applicable
- Non opérationnelle
- Inconnu

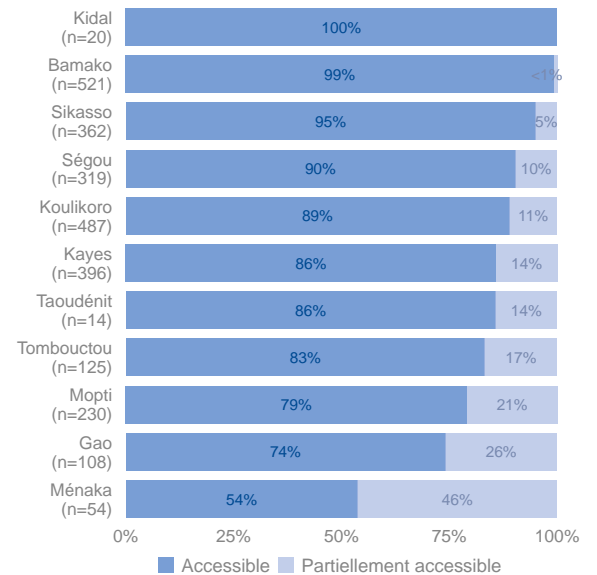
## Raisons principales d'inaccessibilité (n = 287)



## Raisons principales d'inaccessibilité par région



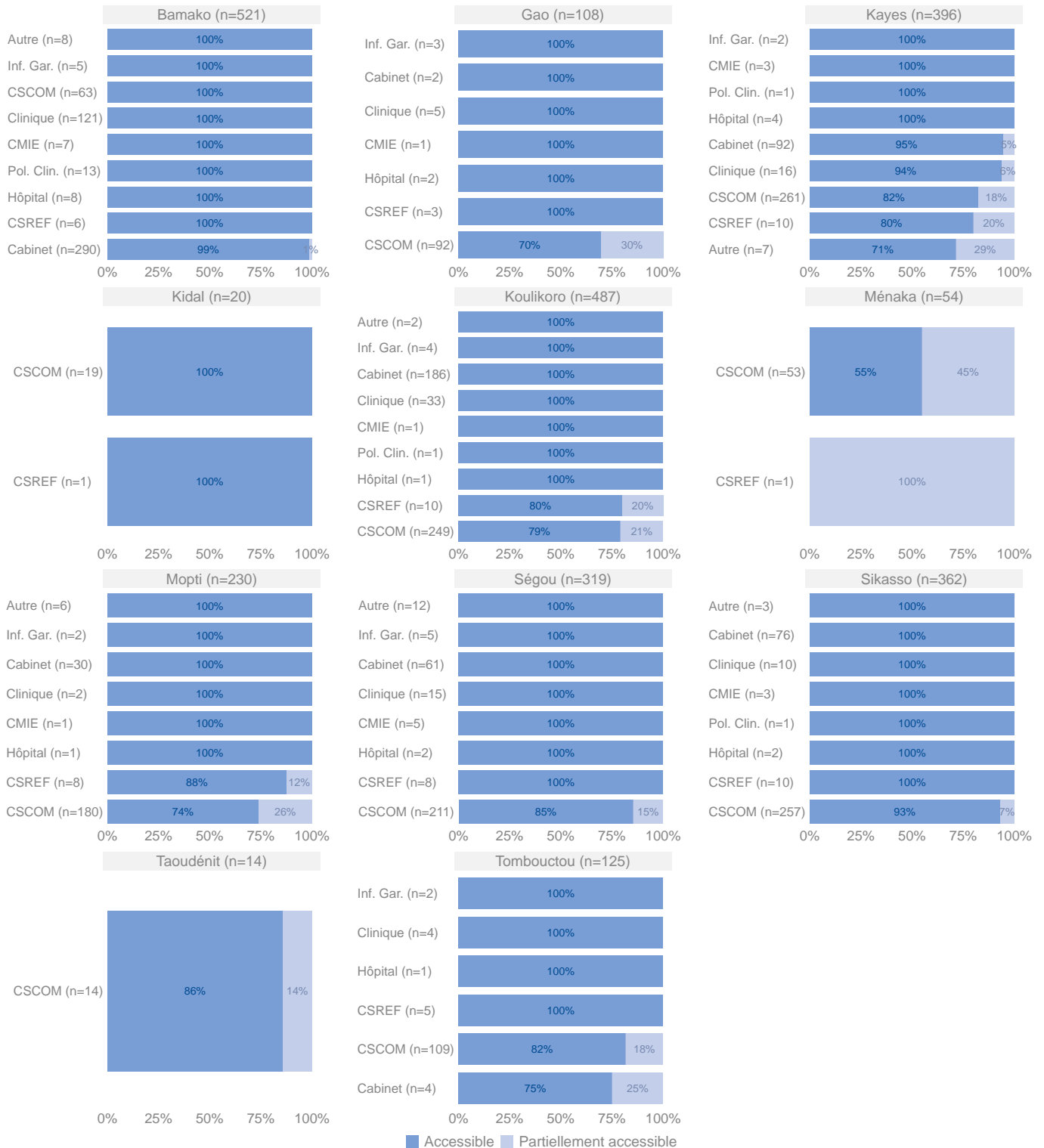
## Accessibilité par région



### Accessibilité par type de FOSA

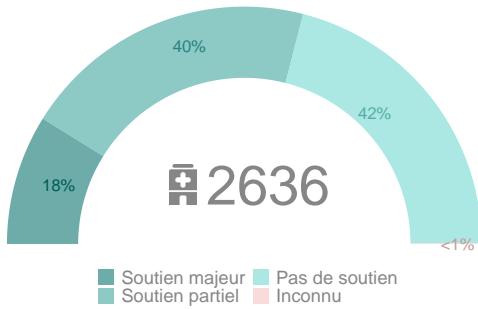


### Accessibilité par type de FOSA et région



# SOUTIEN DES PARTENAIRES

## Soutien des partenaires



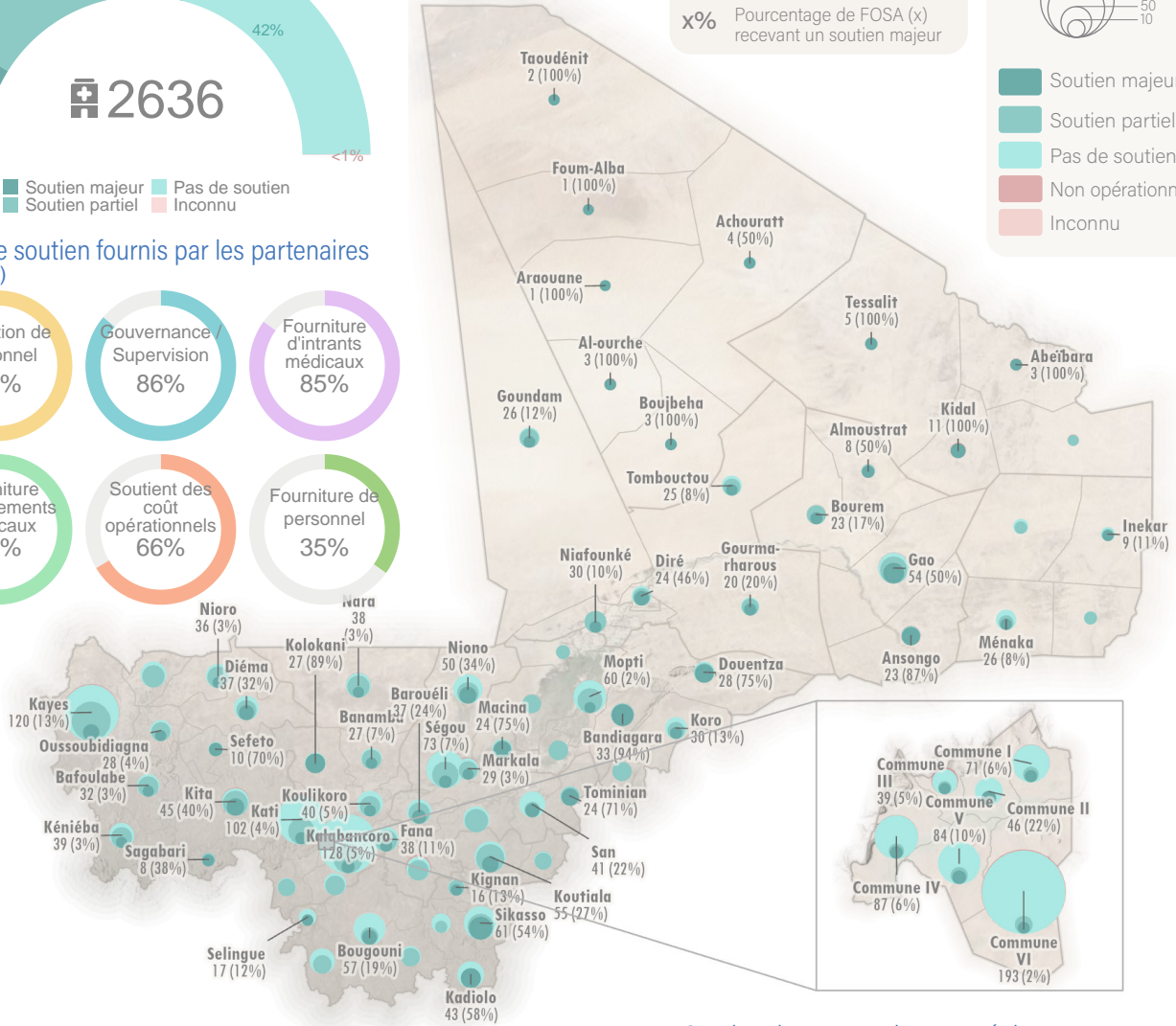
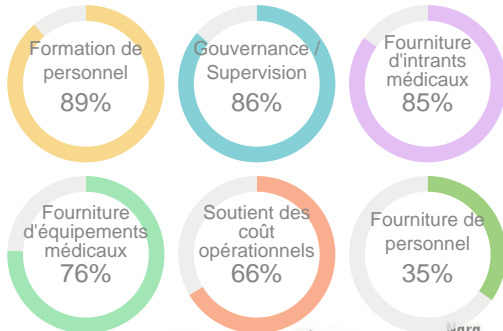
**Libellés des cercles**

- x** Nombre de FOSA opérationnelles
- x%** Pourcentage de FOSA (x) recevant un soutien majeur

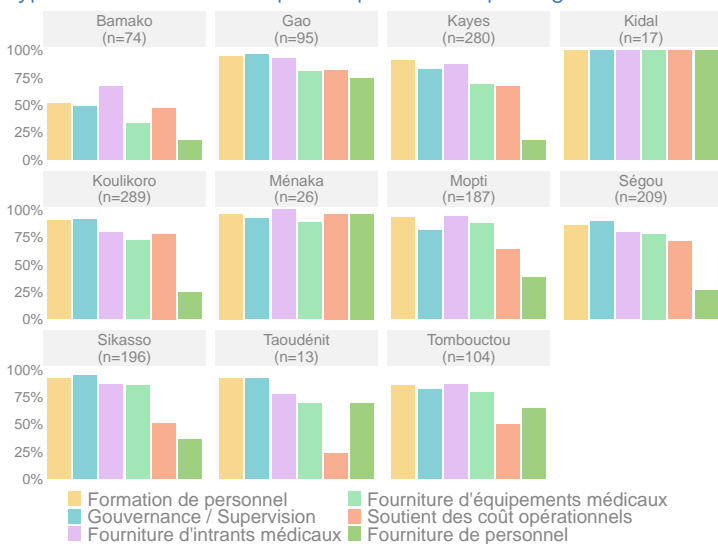
**Nombre de FOSA**

- Soutien majeur
- Soutien partiel
- Pas de soutiens
- Non opérationnelle
- Inconnu

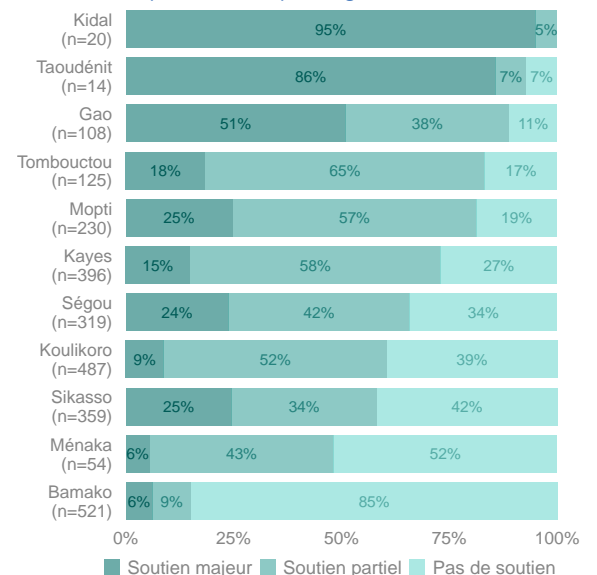
## Types de soutien fournis par les partenaires (n = 1490)



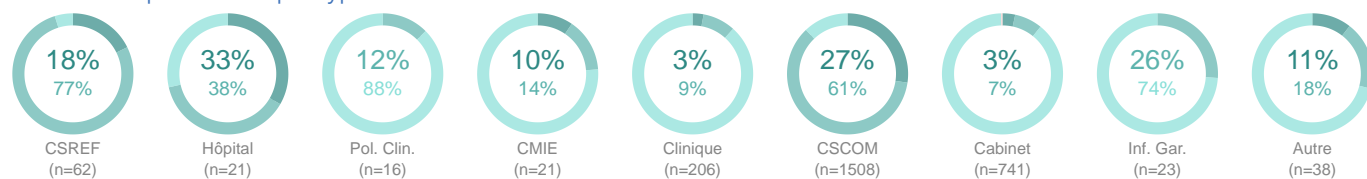
## Types de soutien fournis par les partenaires par région



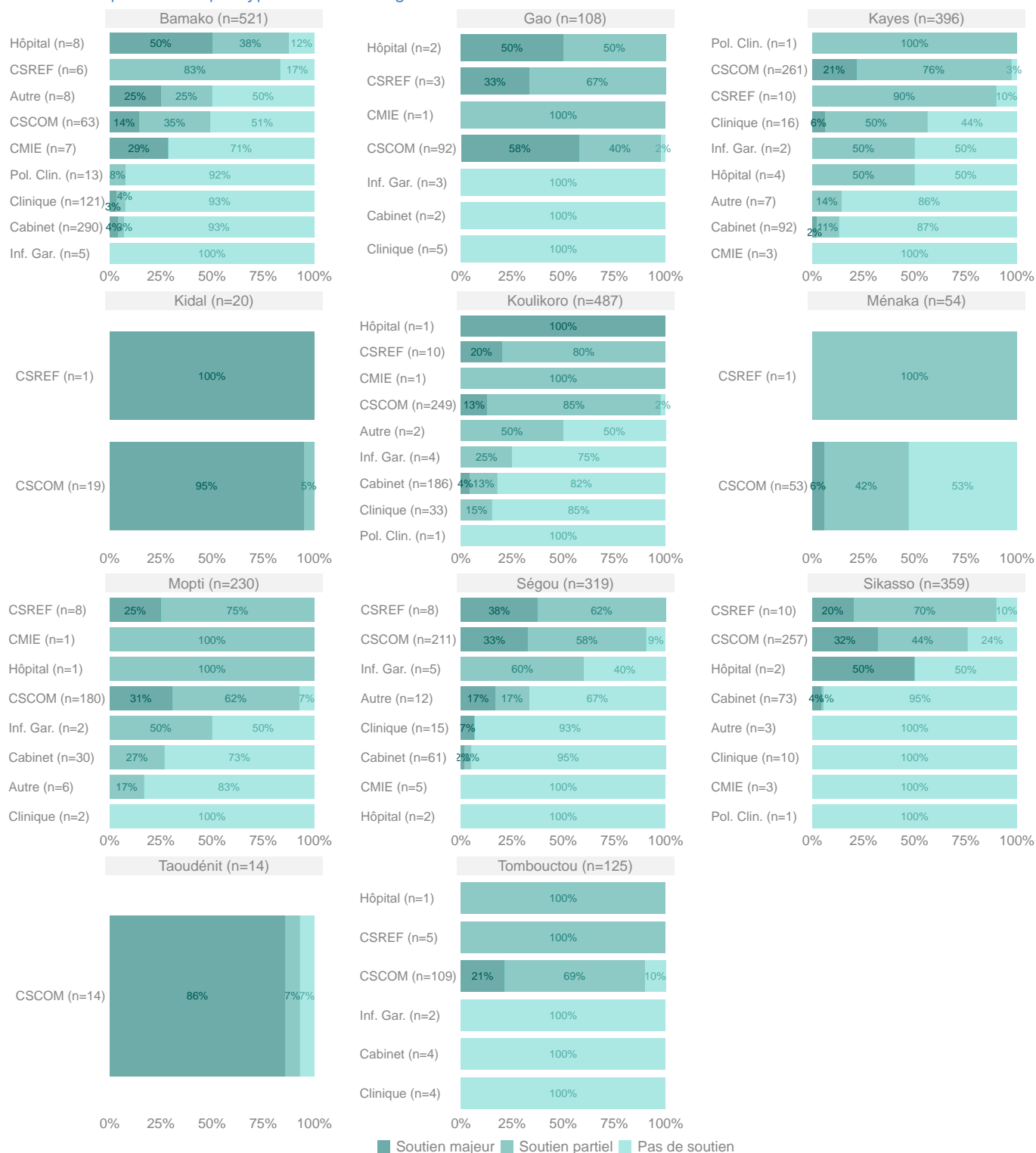
## Soutien des partenaires par région



### Soutien des partenaires par type de FOSA



### Soutien des partenaires par type de FOSA et région

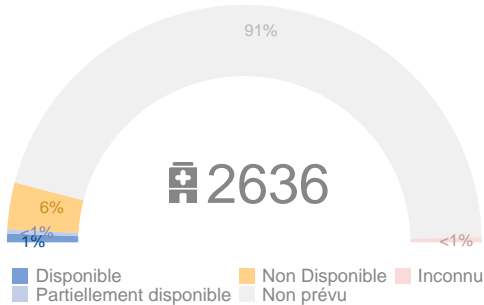


■ Soutien majeur ■ Soutien partiel ■ Pas de soutien

# CAPACITÉ EN LITS D'HOSPITALISATION

## LITS DE SOINS INTENSIFS

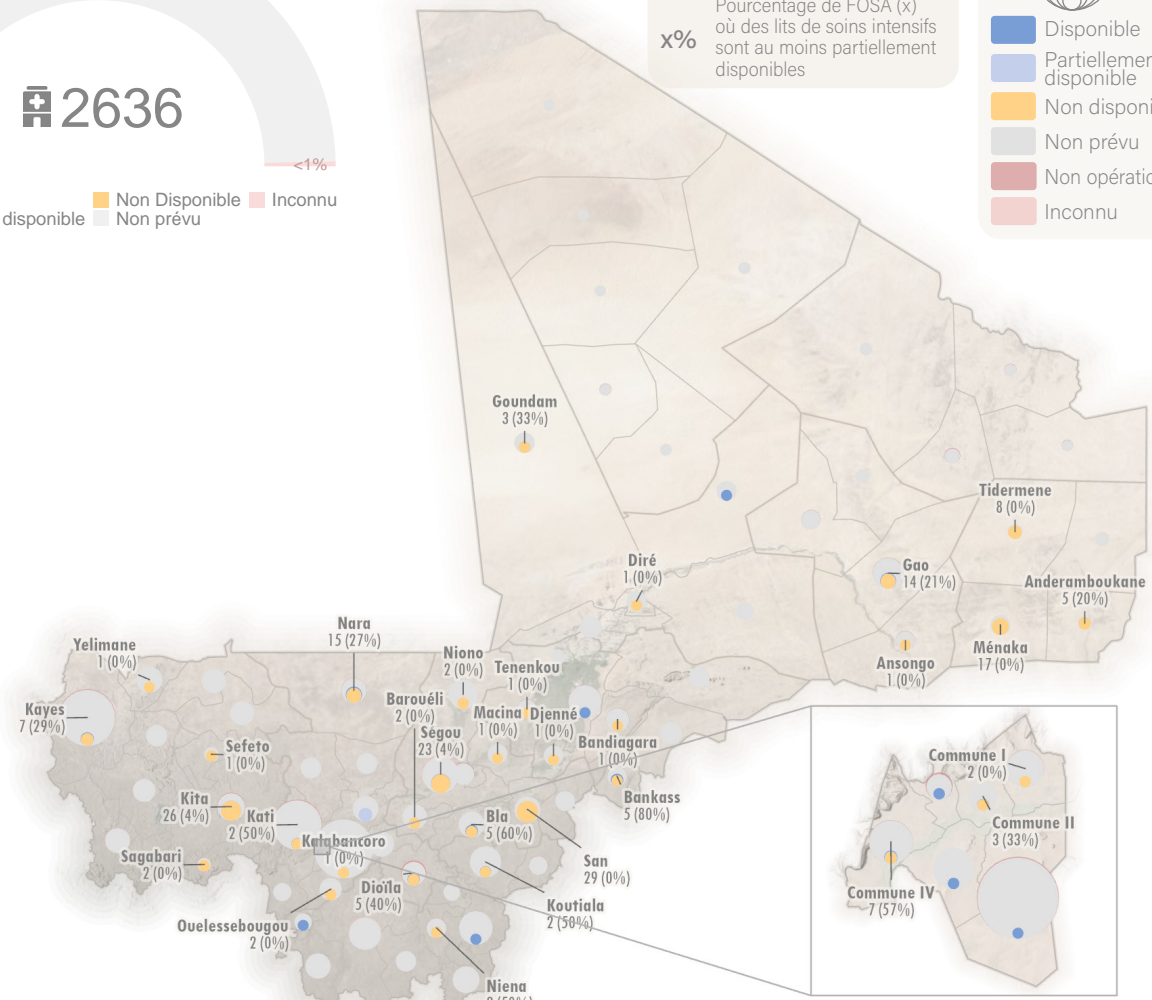
Disponibilité des lits de soins intensifs



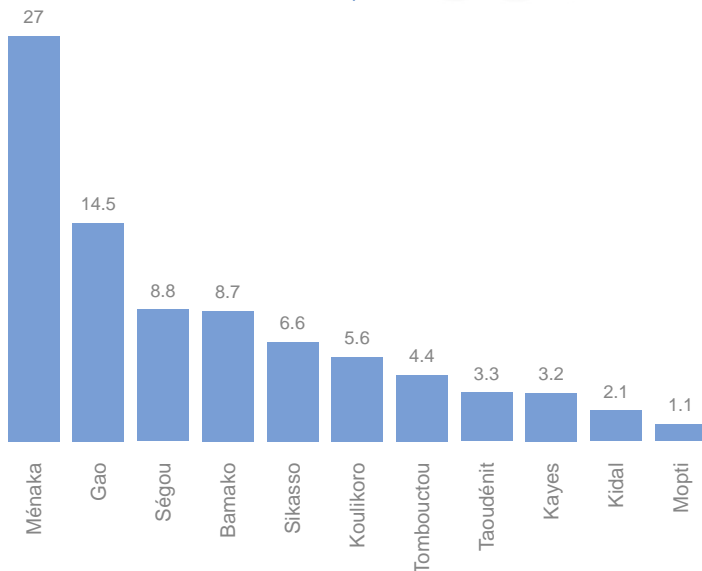
**Libellés des cercles**  
**x** Nombre de FOSA opérationnelles où des lits de soins intensifs sont prévus  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) où des lits de soins intensifs sont au moins partiellement disponibles

**Nombre de FOSA**  
 200  
100  
50  
10

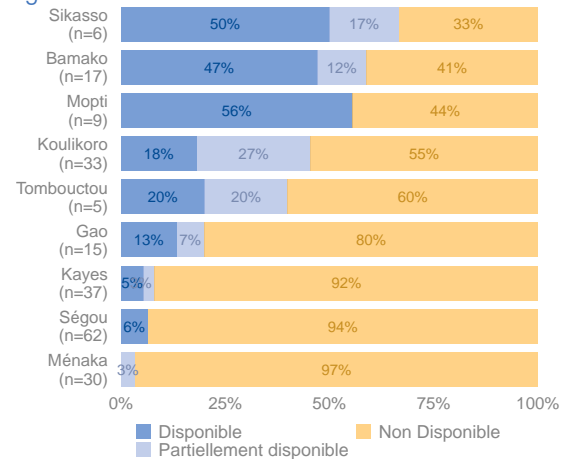
- Disponible
- Partiellement disponible
- Non disponible
- Non prévu
- Non opérationnelle
- Inconnu



Nombre de lits de soins intensifs par 100 000 habitants

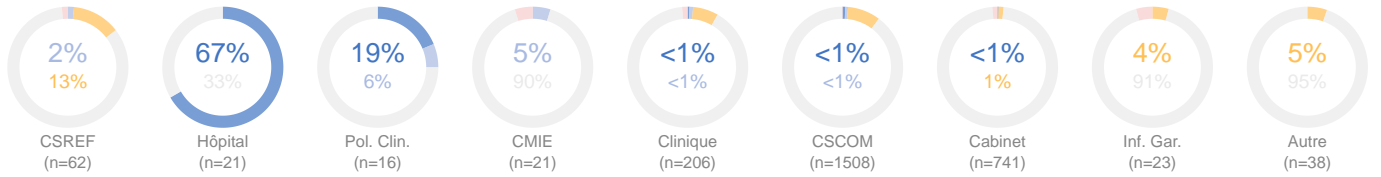


Disponibilité des lits d'unité de soins intensifs par région<sup>10</sup>

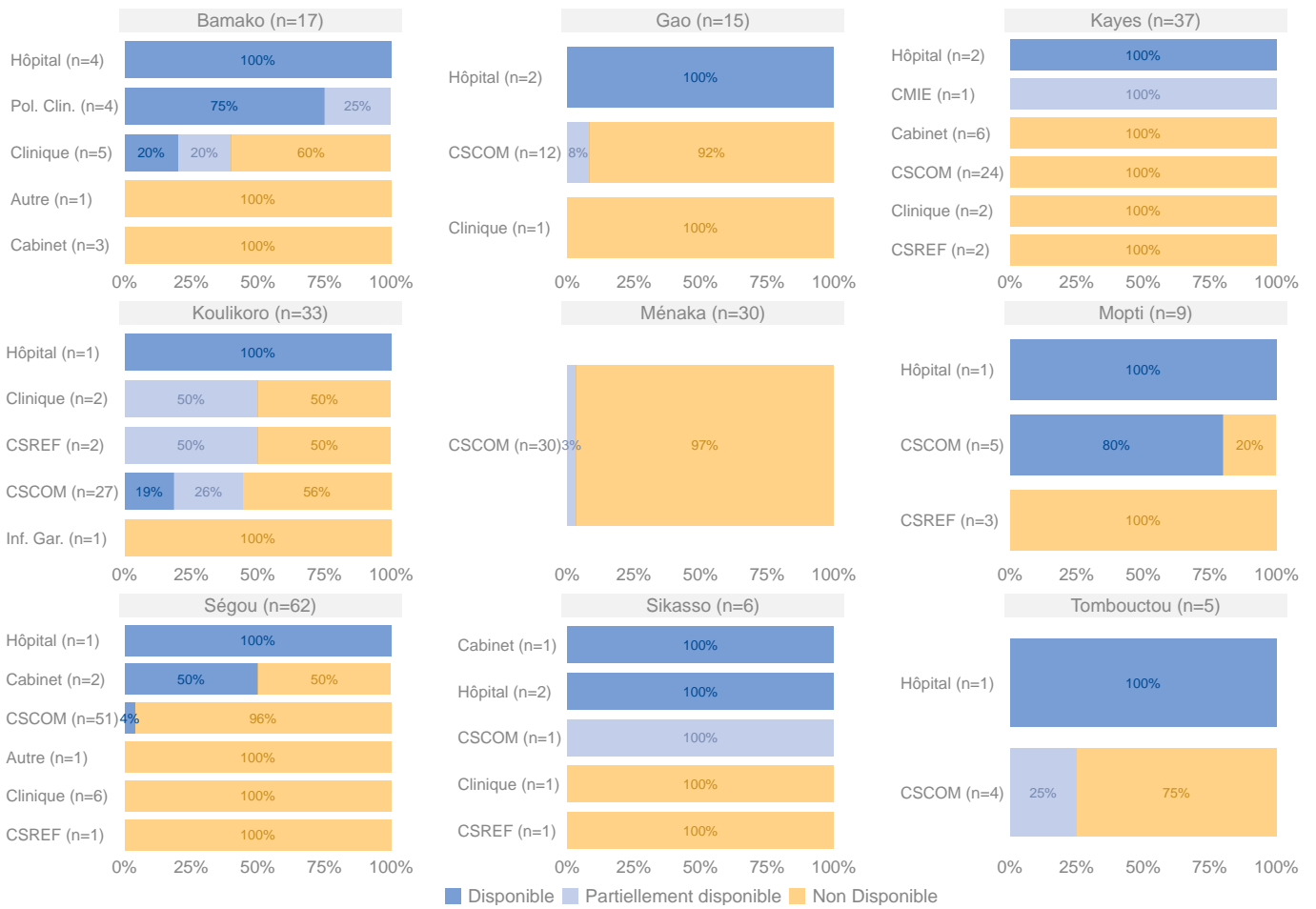


<sup>10</sup> Les FOSA pour lesquelles des lits de soins intensifs ne sont pas prévus sont exclus.

### Disponibilité des lits de soins intensifs par type de FOSA

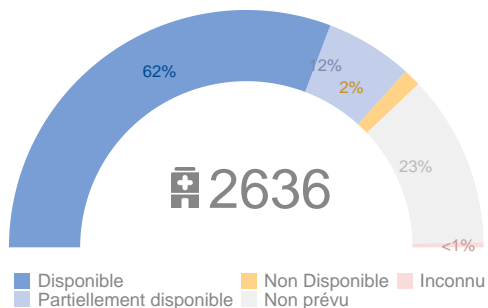


### Disponibilité des lits de soins intensifs par type de FOSA et région<sup>10</sup>



## LITS DE MATERNITÉ

### Disponibilité des lits de maternité



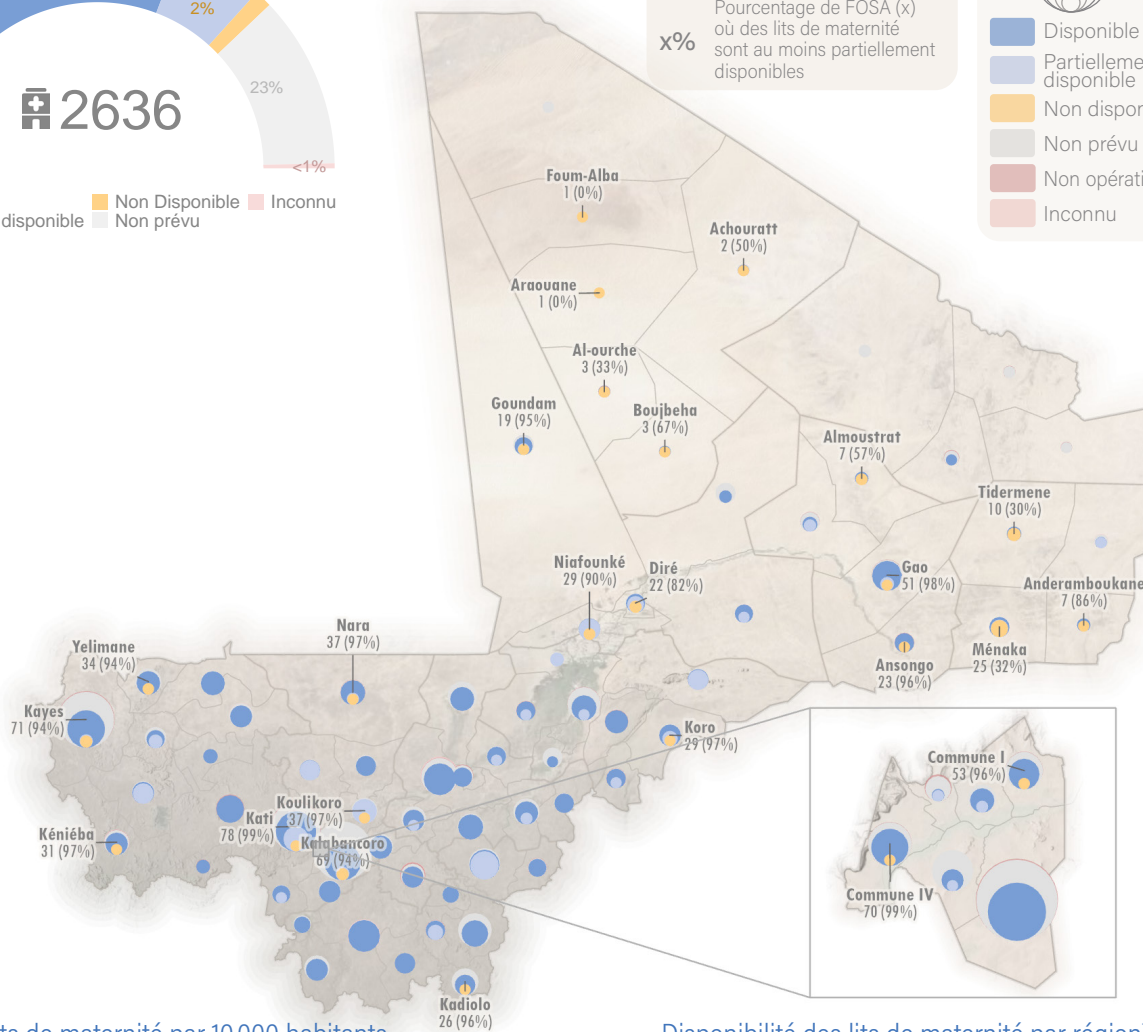
#### Libellés des cercles

**X** Nombre de FOSA opérationnelles où des lits de maternité sont prévus  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) où des lits de maternité sont au moins partiellement disponibles

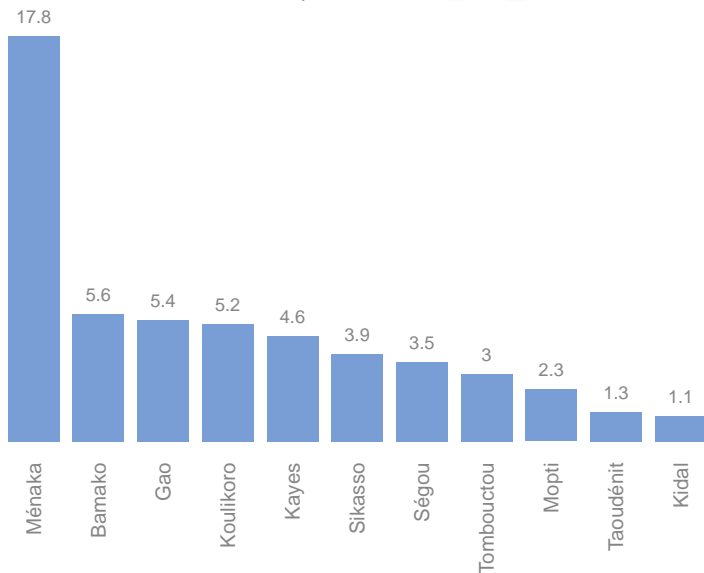
#### Nombre de FOSA

200  
100  
50  
10

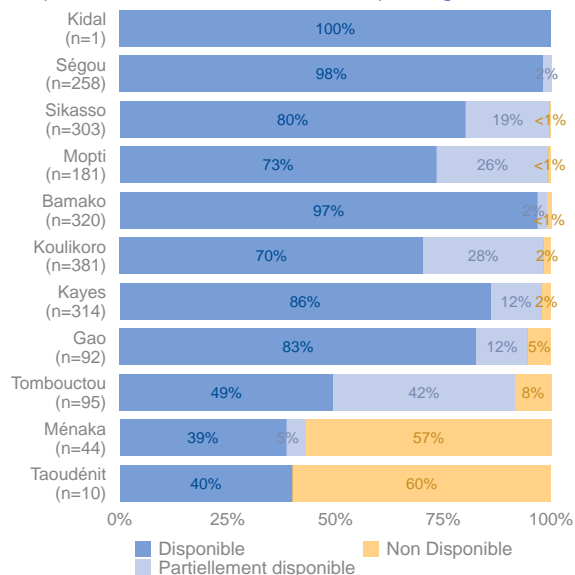
Disponible  
Partiellement disponible  
Non disponible  
Non prévu  
Non opérationnelle  
Inconnu



### Nombre de lits de maternité par 10 000 habitants



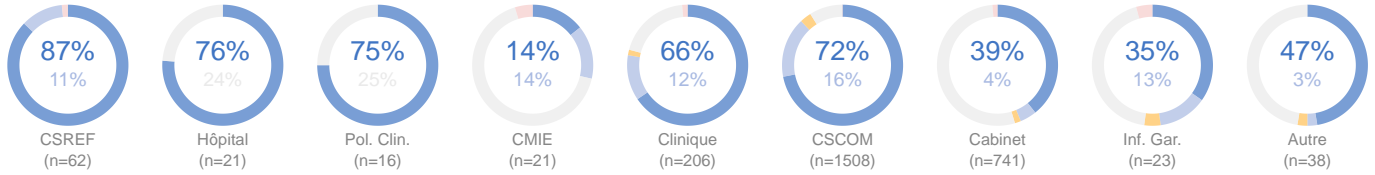
### Disponibilité des lits de maternité par région<sup>11</sup>



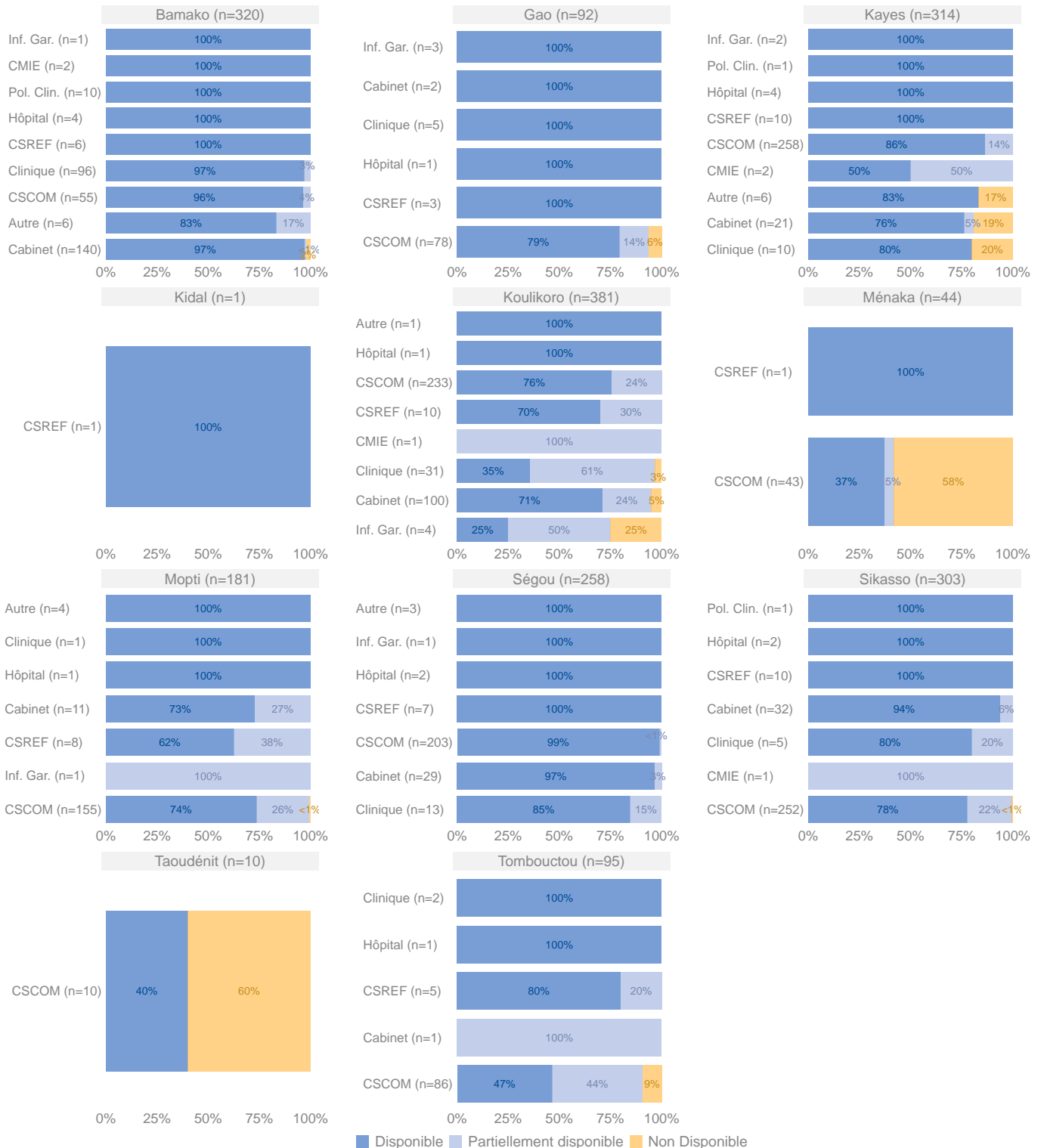
<sup>11</sup> Les FOSA pour lesquelles des lits de maternité ne sont pas prévus sont exclues.



### Disponibilité des lits de maternité par type de FOSA

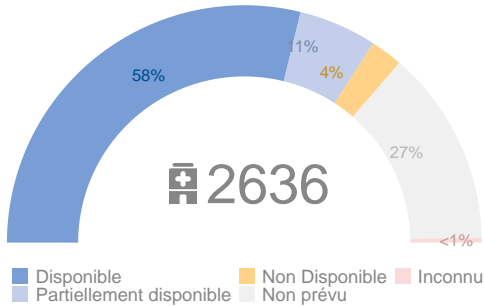


### Disponibilité des lits de maternité par type de FOSA et région<sup>11</sup>



## AUTRES LITS D'HOSPITALISATION

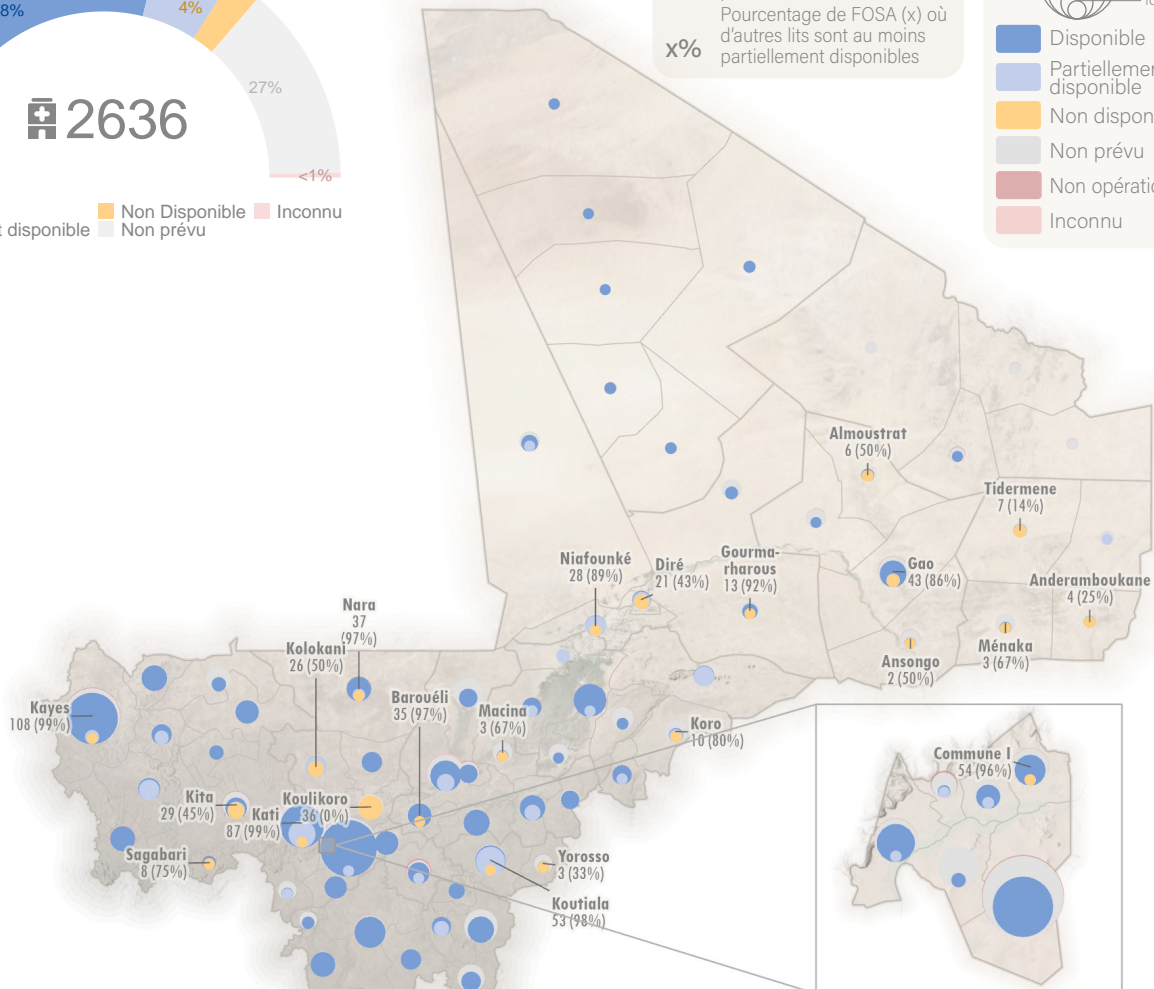
### Disponibilité des autres lits



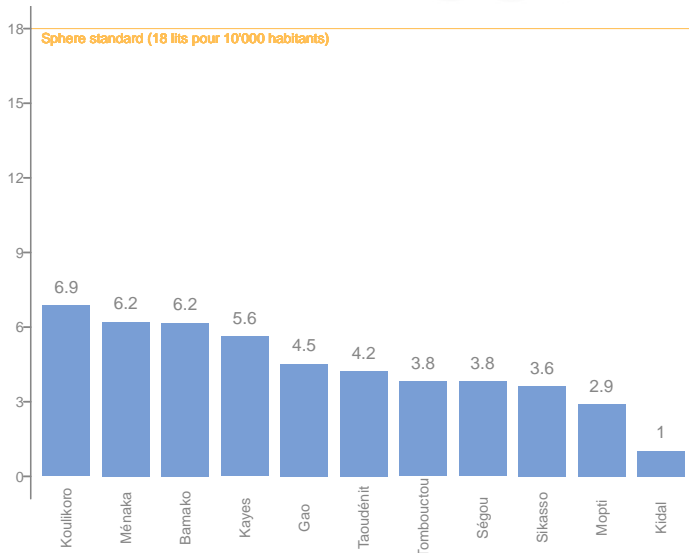
#### Libellés des cercles

**x** Nombre de FOSA opérationnelles où d'autres lits sont prévus  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) où d'autres lits sont au moins partiellement disponibles

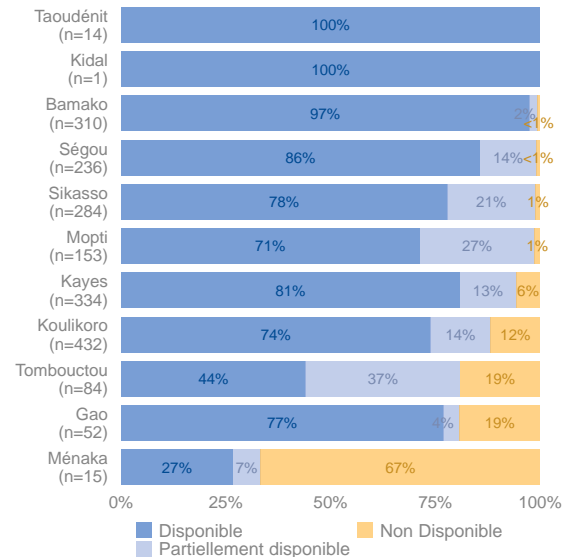
#### Nombre de FOSA



### Nombre des autres lits pour 10 000 habitants<sup>12</sup>



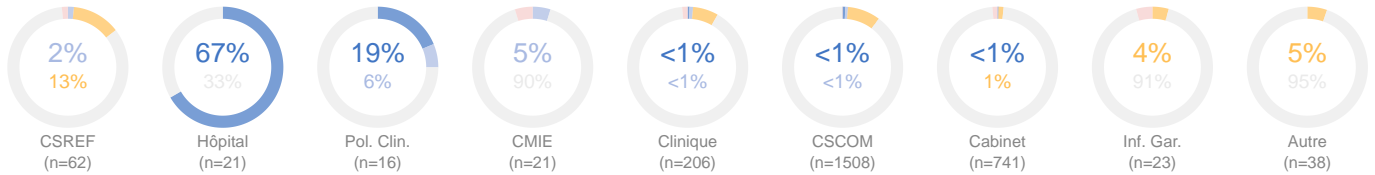
### Disponibilité des autres lits par région<sup>13</sup>



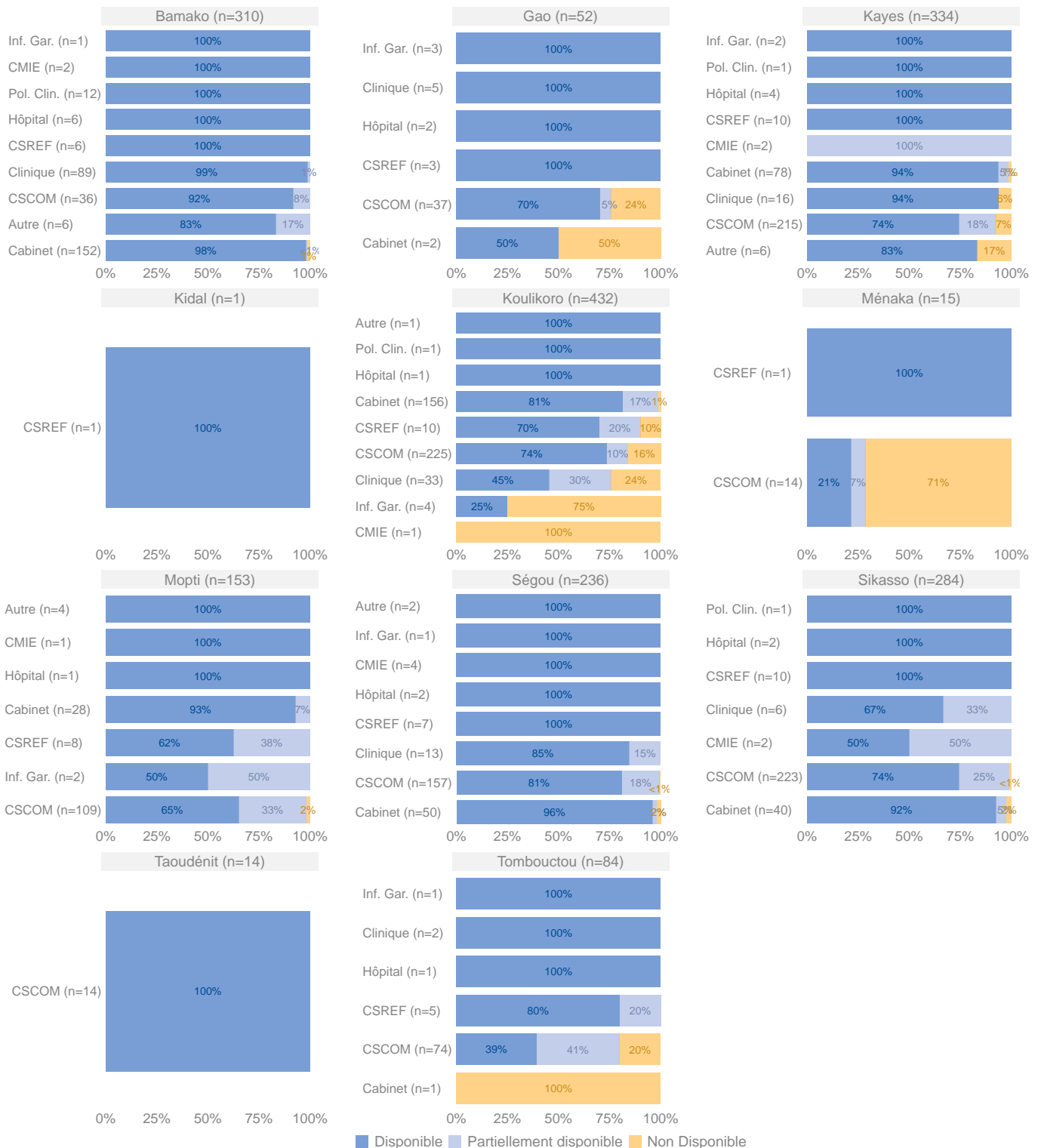
<sup>12</sup> Standard Sphère : au moins 18 lits pour les patients hospitalisés (à l'exception des lits de maternité) pour 10 000 habitants (<https://handbook.spherestandards.org/fr/sphere/#ch009>).

<sup>13</sup> Les FOSA pour lesquelles des autres lits ne sont pas prévus sont exclues.

### Disponibilité des autres lits par type de FOSA

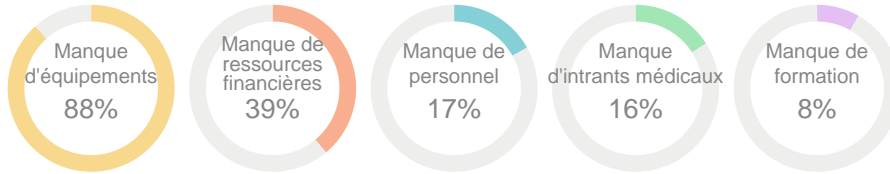


### Disponibilité des autres lits par type de FOSA et région<sup>13</sup>

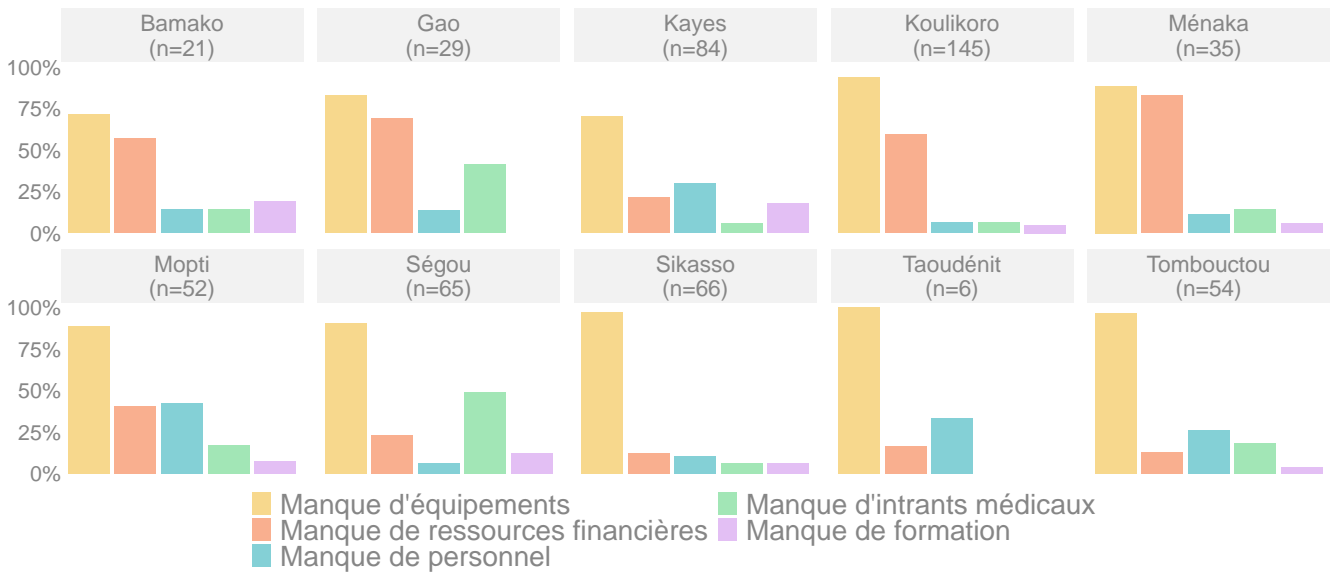


## RAISONS D'INDISPONIBILITÉ DES LITS D'HOSPITALISATION

Raison principales d'indisponibilité  
(n = 557)

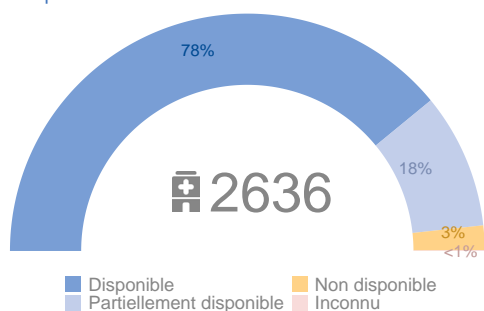


Raison principales d'indisponibilité par région

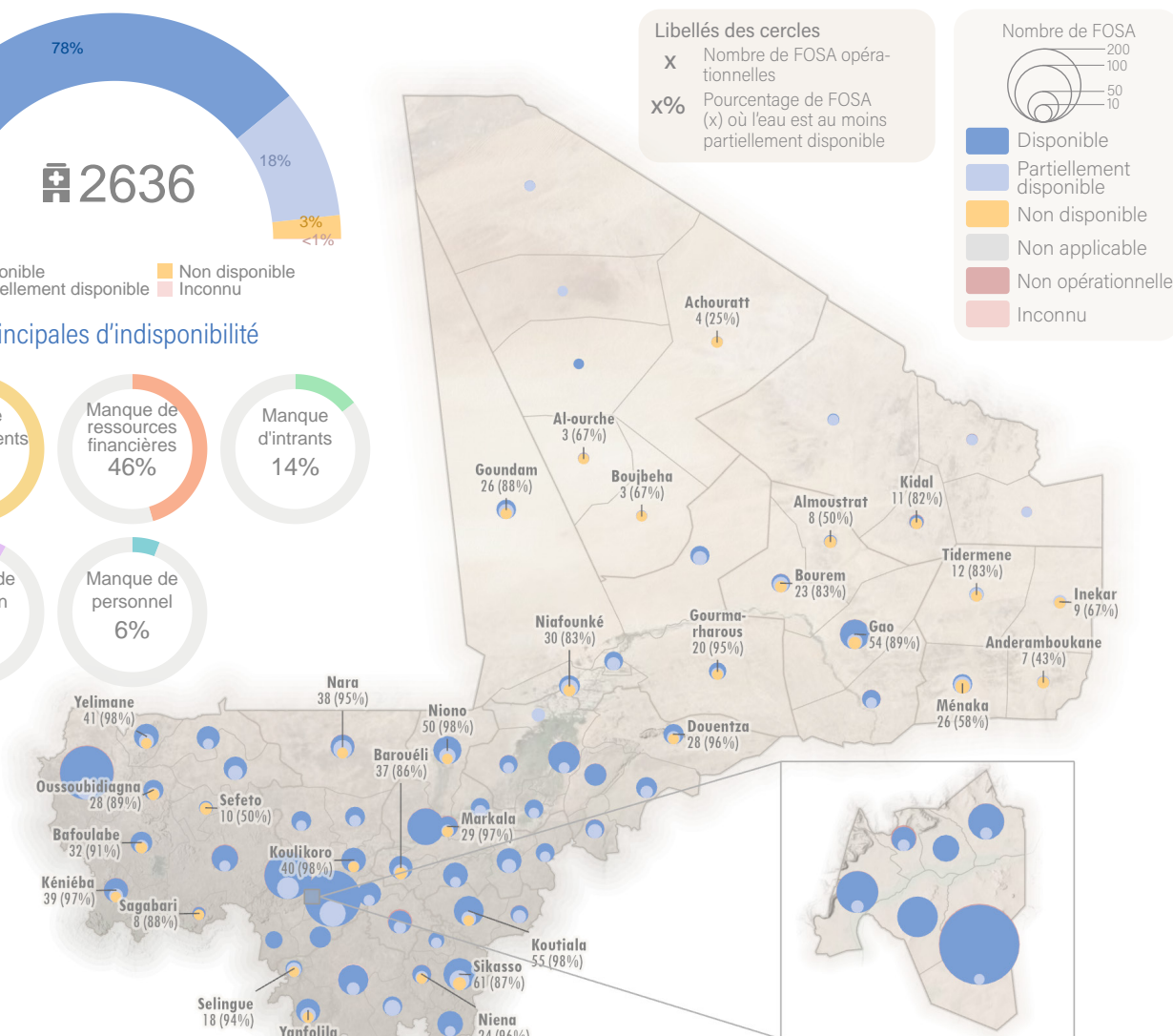
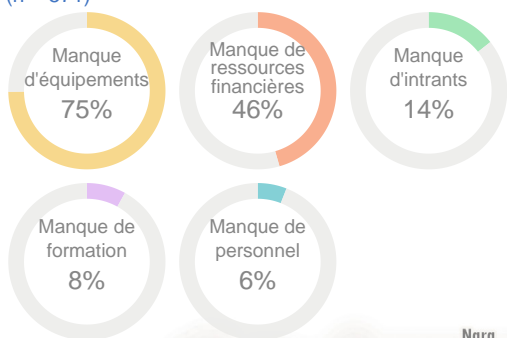


# EAU

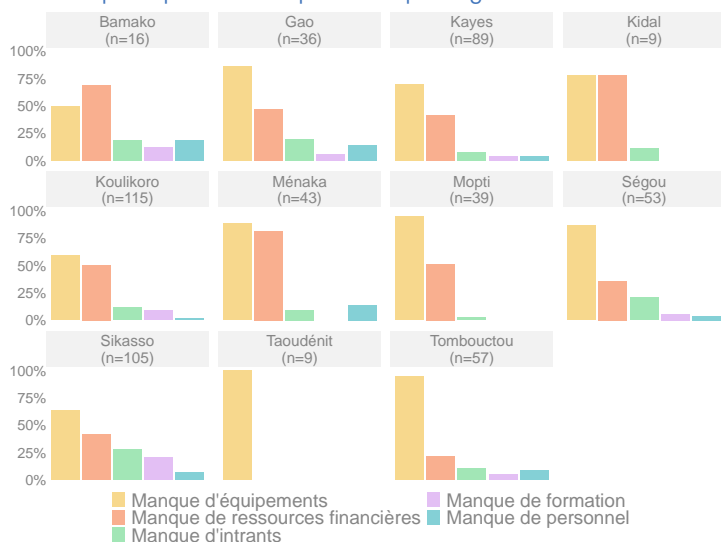
## Disponibilité en eau<sup>14</sup>



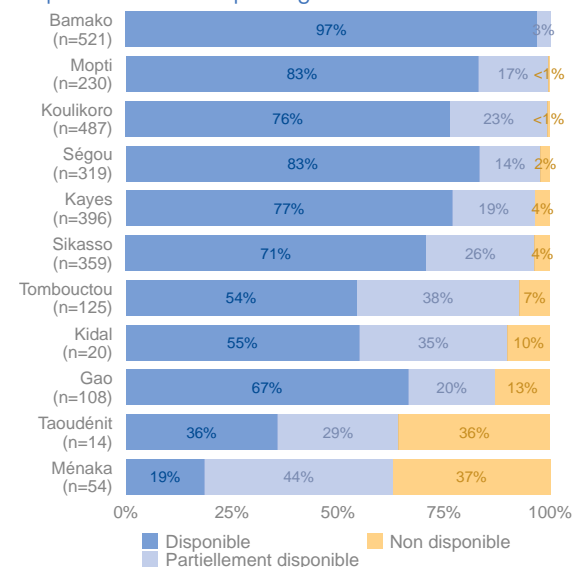
## Raisons principales d'indisponibilité (n = 571)



## Raisons principales d'indisponibilité par région



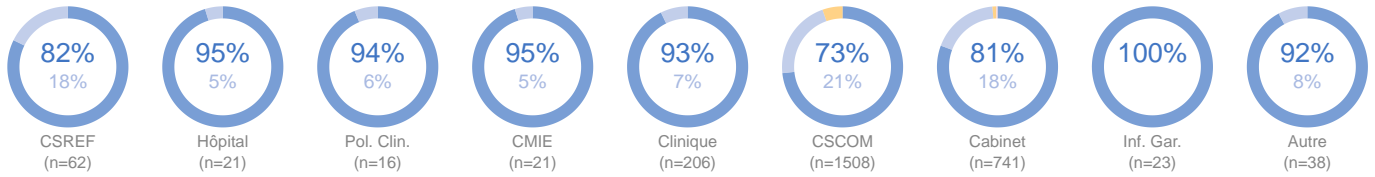
## Disponibilité en eau par région<sup>15</sup>



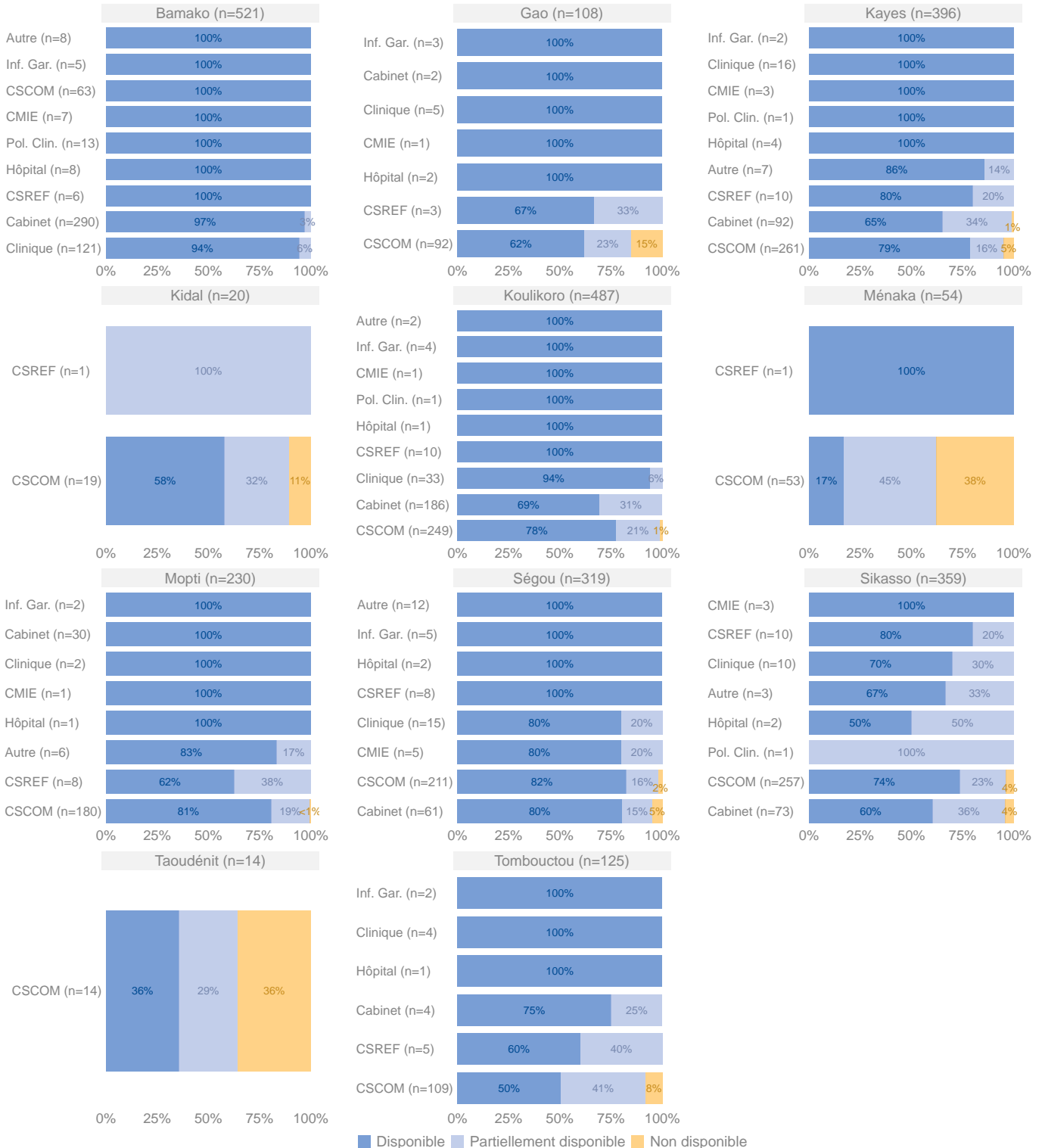
<sup>14</sup> L'eau est considérée comme étant disponible si l'eau est disponible en quantité et en qualité suffisantes dans les locaux de la FOSA. L'eau est considérée partiellement disponible si la quantité moyenne disponible est insuffisante pour les demandes quotidiennes, ou si la source d'eau est non améliorée ou non traitée (conformément aux directives nationales).

<sup>15</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

Disponibilité en eau par type de FOSA

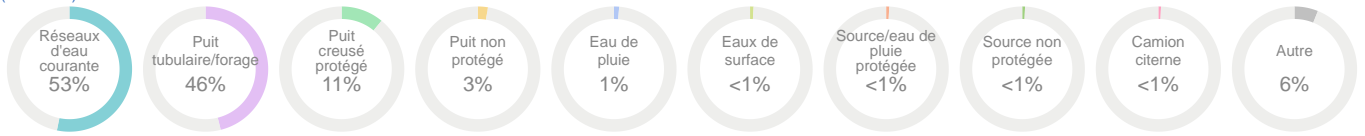


Disponibilité en eau par type de FOSA et région<sup>15</sup>

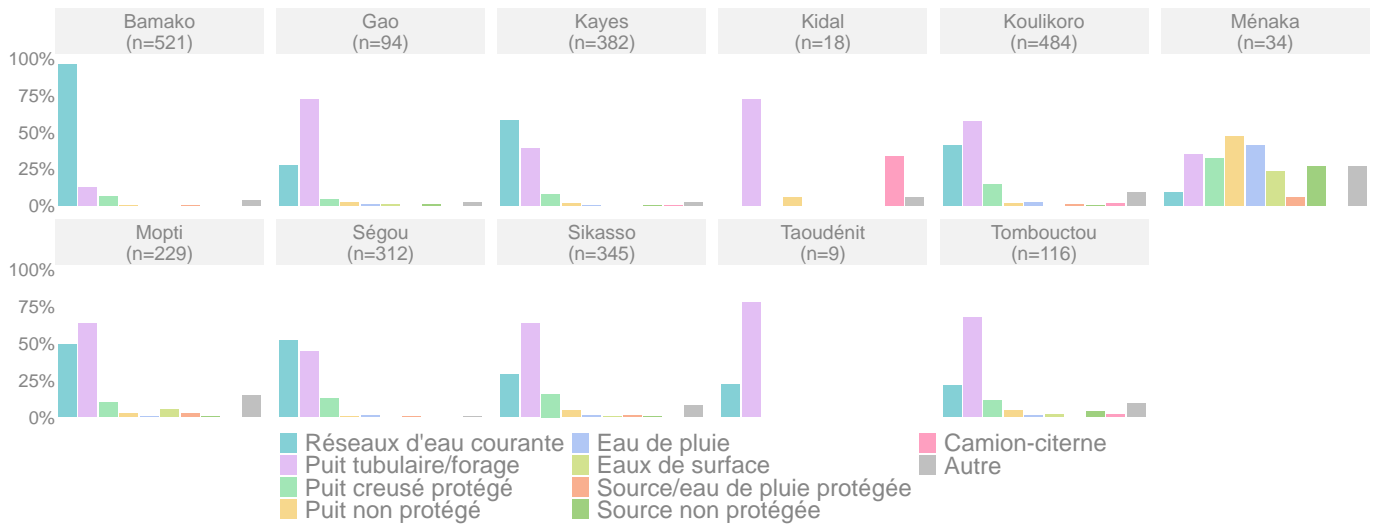


### Principales sources d'eau

(n = 2544)

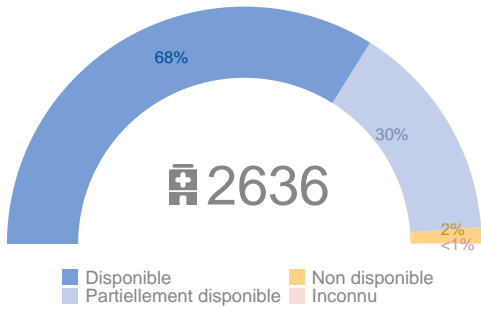


### Principales sources d'eau par région

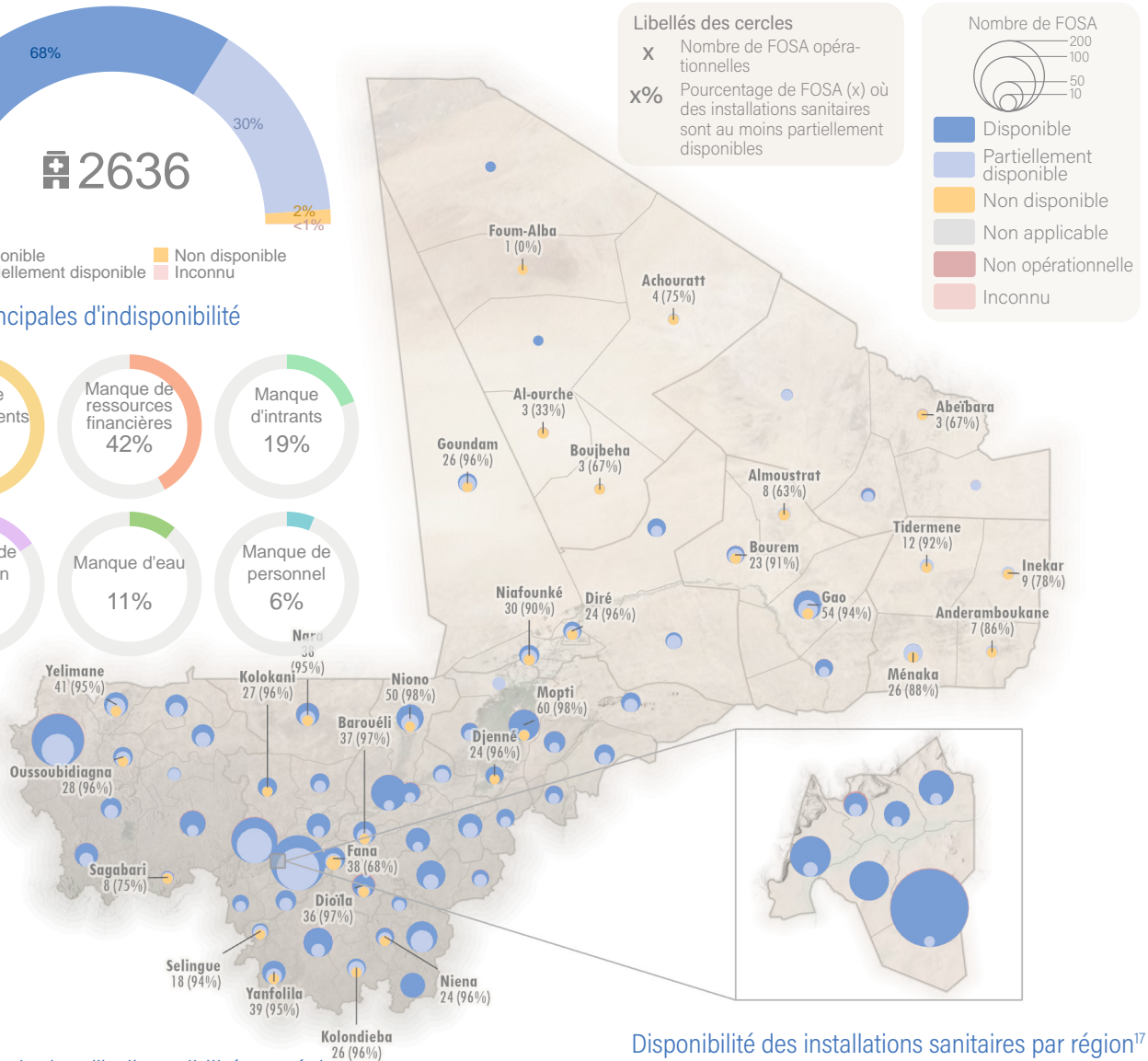
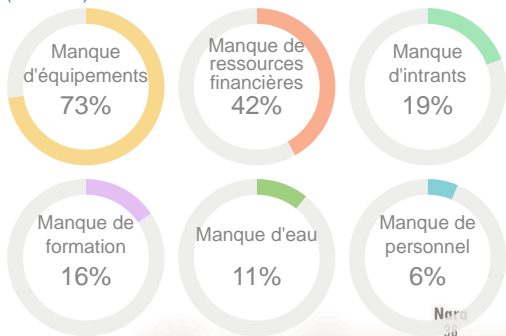


# ASSAINISSEMENT

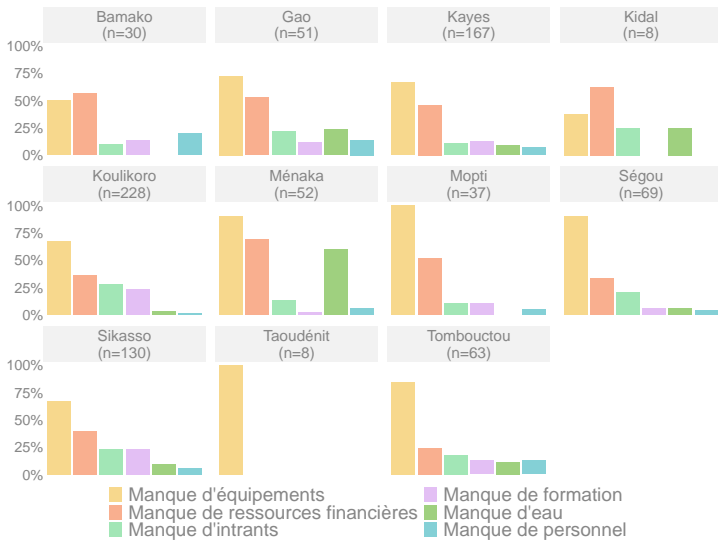
## Disponibilité des installations sanitaires<sup>16</sup>



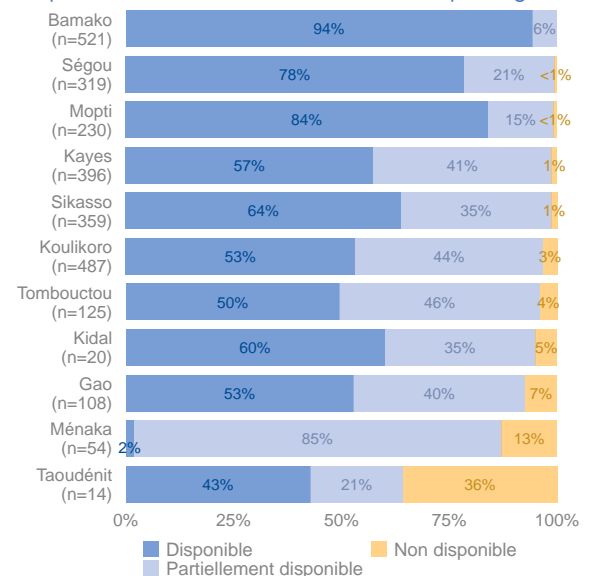
### Raison principales d'indisponibilité (n = 843)



### Raison principales d'indisponibilité par région



### Disponibilité des installations sanitaires par région<sup>17</sup>

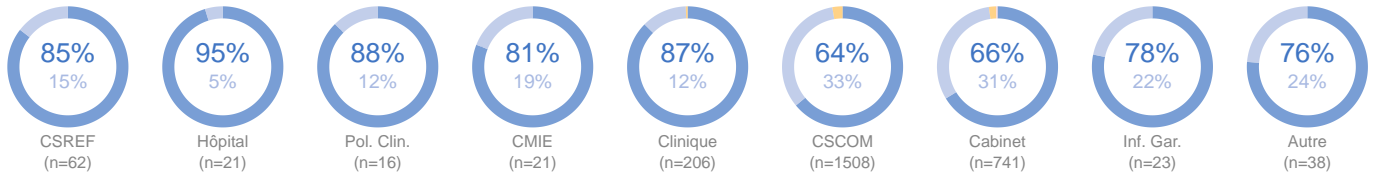


<sup>16</sup> Les installations sanitaires doivent être considérées comme disponibles uniquement si elles sont disponibles dans une quantité suffisamment et si elles fonctionnent entièrement.

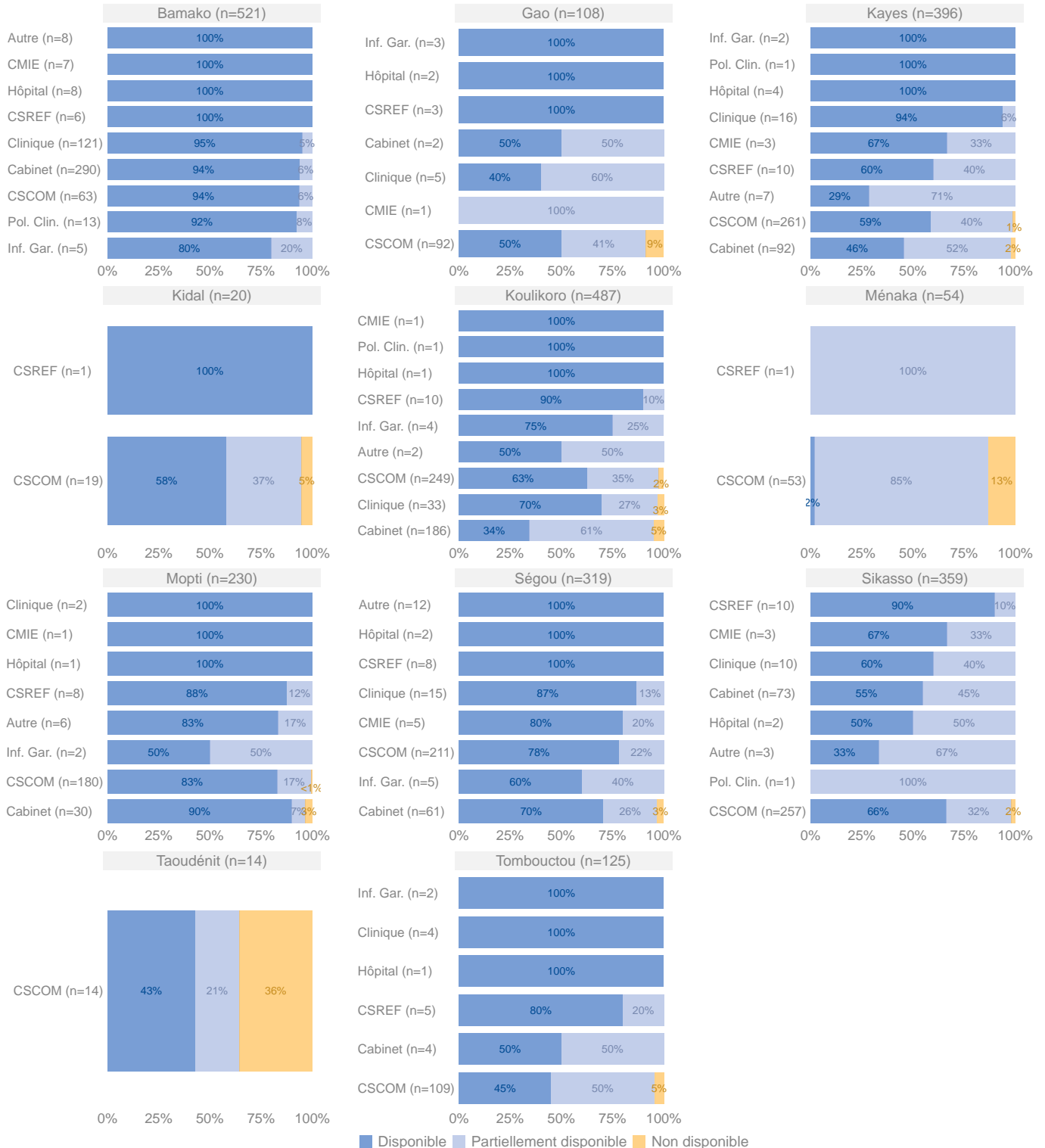
<sup>17</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.



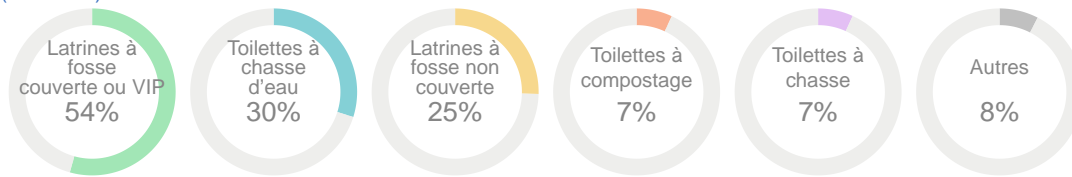
### Disponibilité des installations sanitaires par type de FOSA



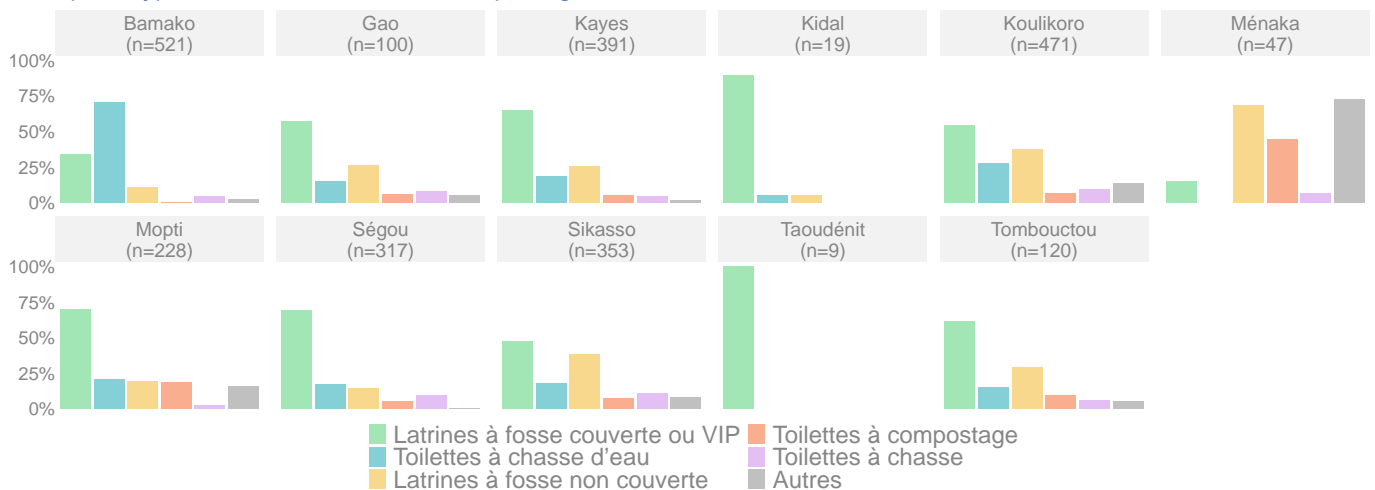
### Disponibilité des installations sanitaires par type de FOSA et région<sup>17</sup>



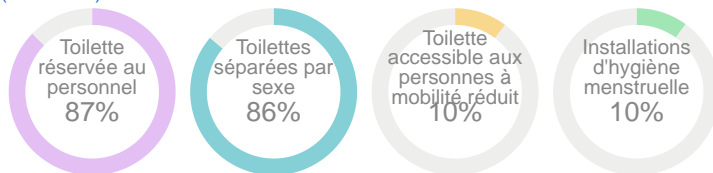
### Principales types des installations sanitaires (n = 2576)



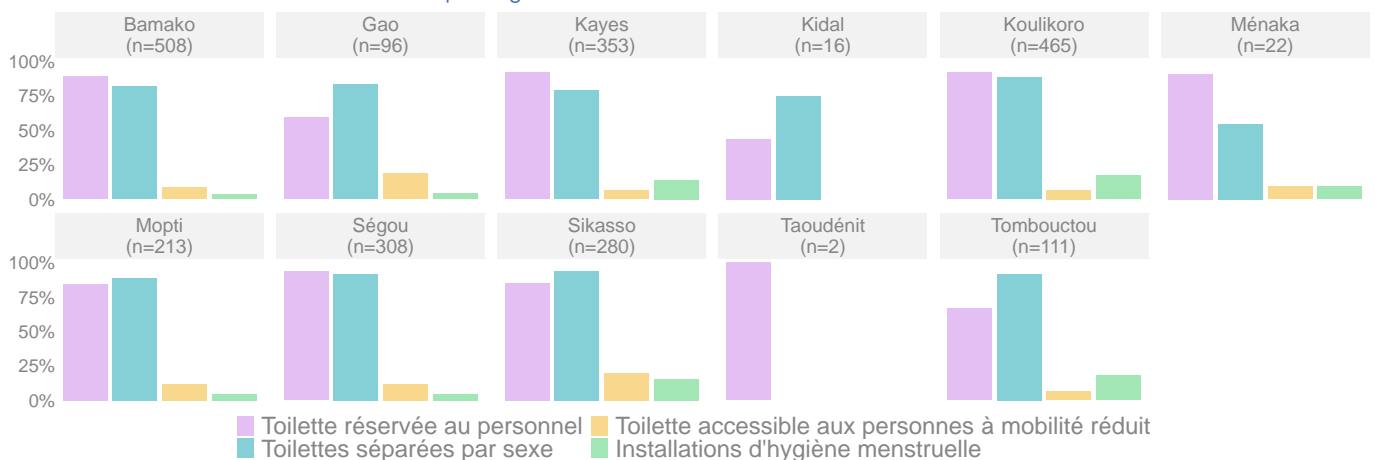
### Principales types des installations sanitaires par région



### Accessibilité des installations sanitaires (n = 2374)

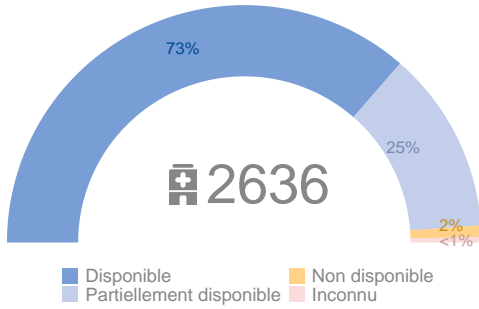


### Accessibilité des installations sanitaires par région

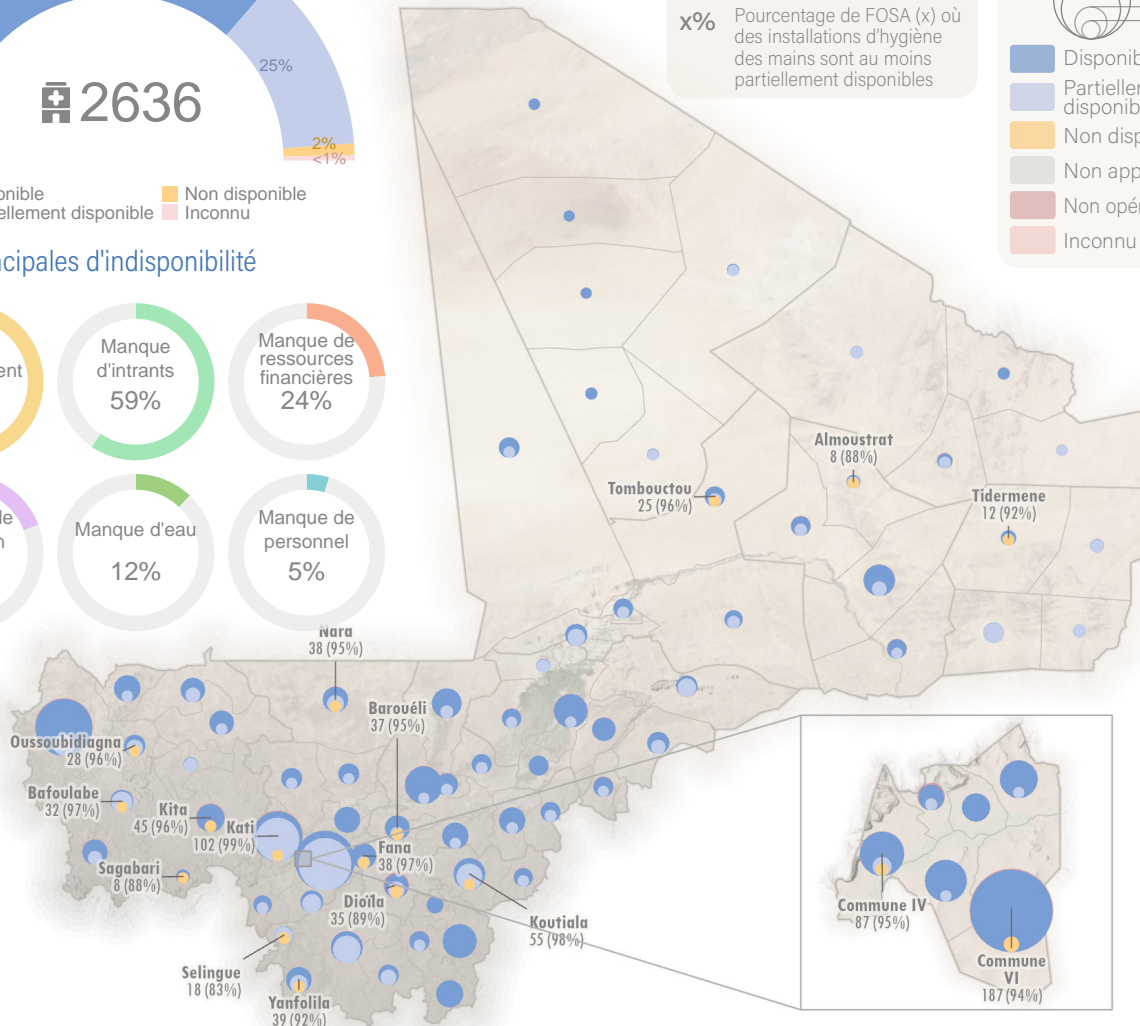
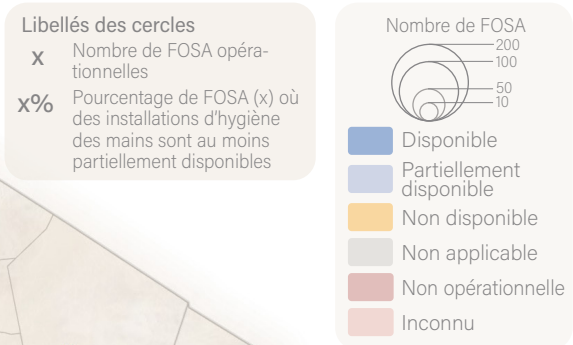
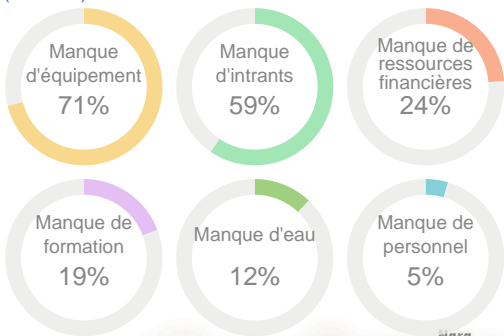


# HYGIÈNE DES MAINS

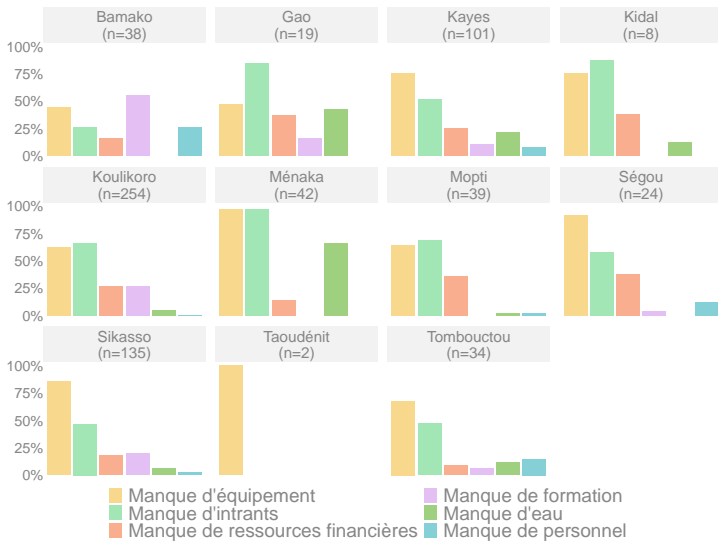
Disponibilité des installations pour l'hygiène des mains<sup>18</sup>



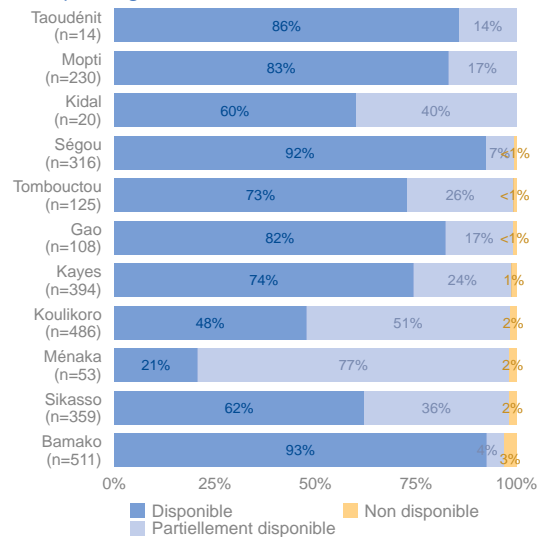
Raison principale d'indisponibilité (n = 696)



Raison principale d'indisponibilité par région



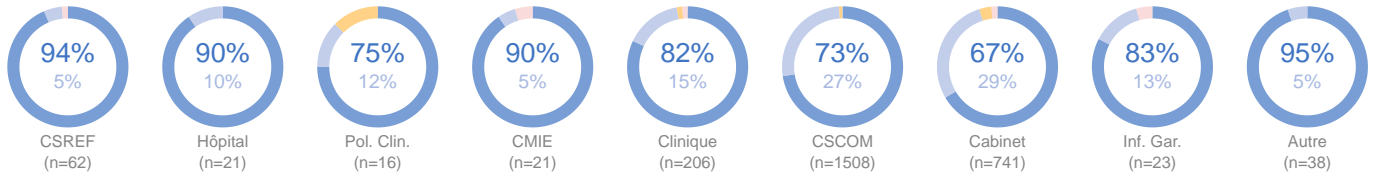
Disponibilité des installations pour l'hygiène des mains par région<sup>19</sup>



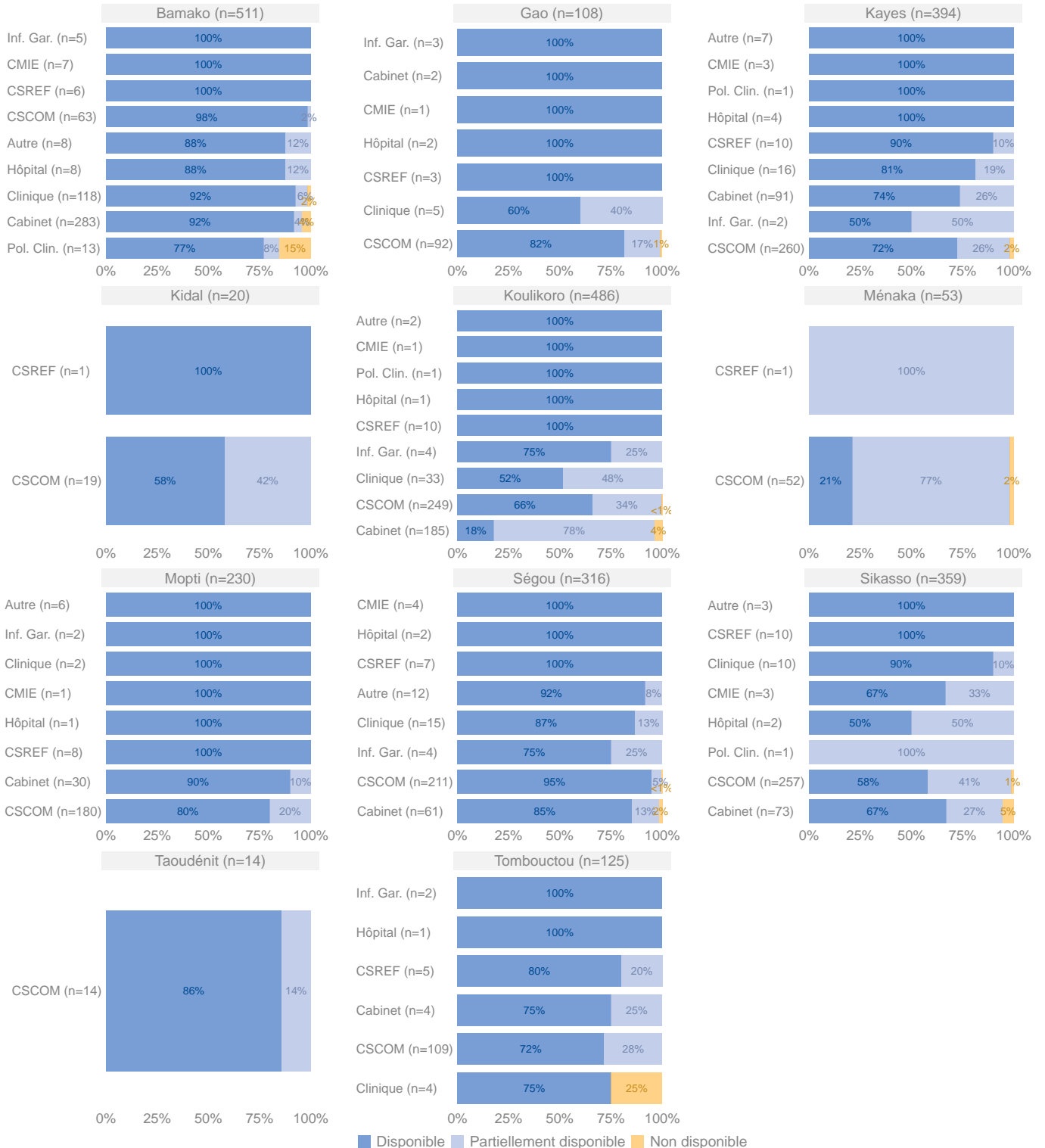
<sup>18</sup> Les installations pour l'hygiène des mains sont considérées comme disponibles si (1) elles sont disponibles dans tous les points critiques de l'établissement de santé, (2) de l'eau, du savon et de la solution hydroalcoolique sont disponibles en quantité suffisante, (3) le personnel est formé aux bonnes pratiques d'hygiène des mains.

<sup>19</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

Disponibilité des installations pour l'hygiène des mains par type de FOSA

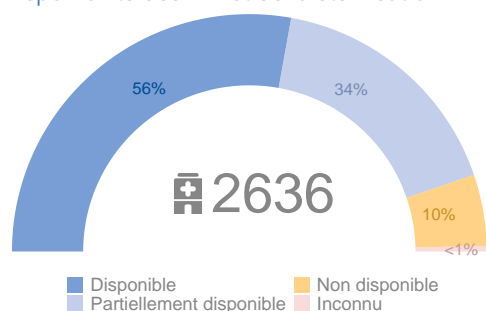


Disponibilité des installations pour l'hygiène des mains par type de FOSA et région<sup>19</sup>

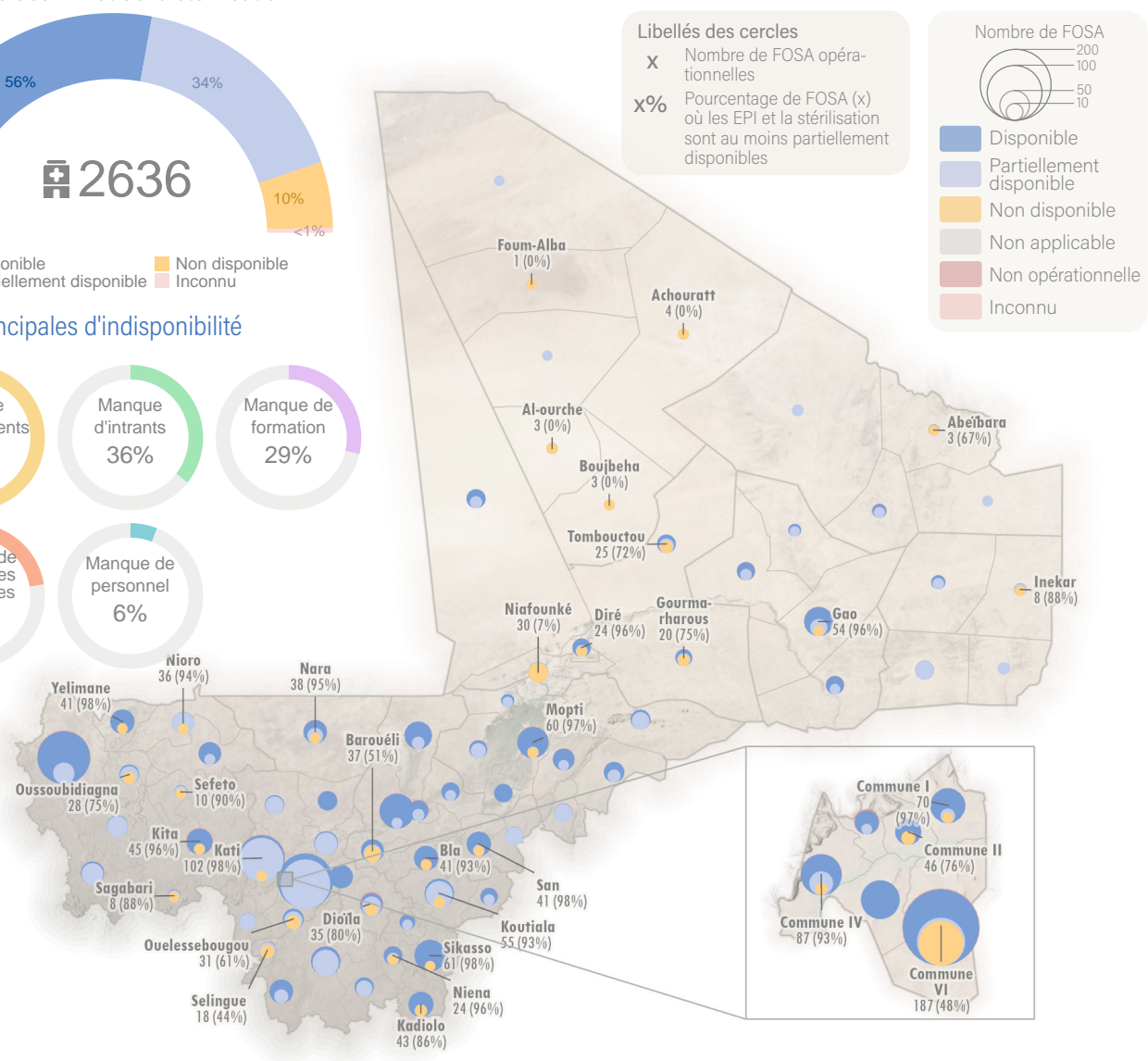
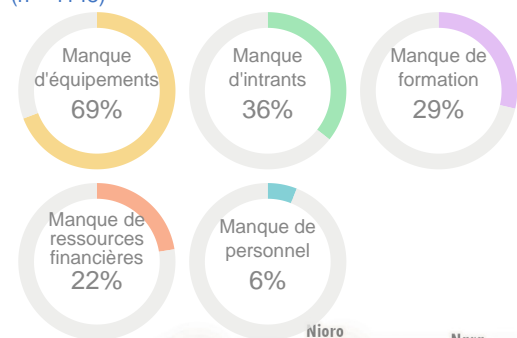


# EPI ET STÉRILISATION

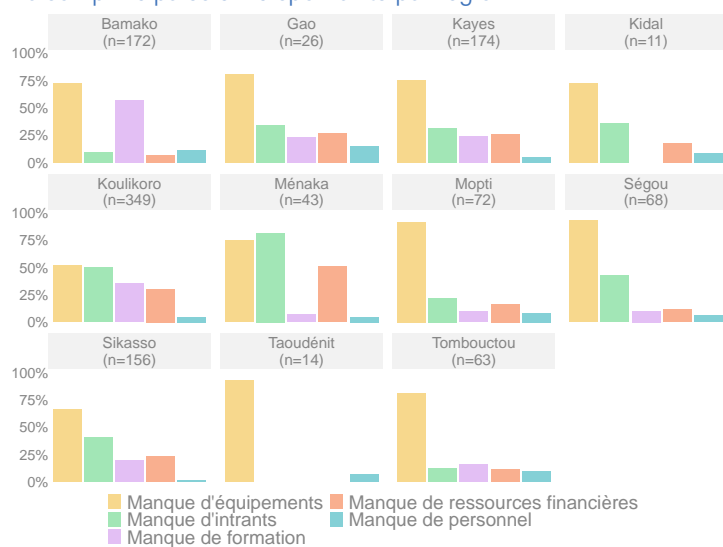
## Disponibilité des EPI et de la stérilisation



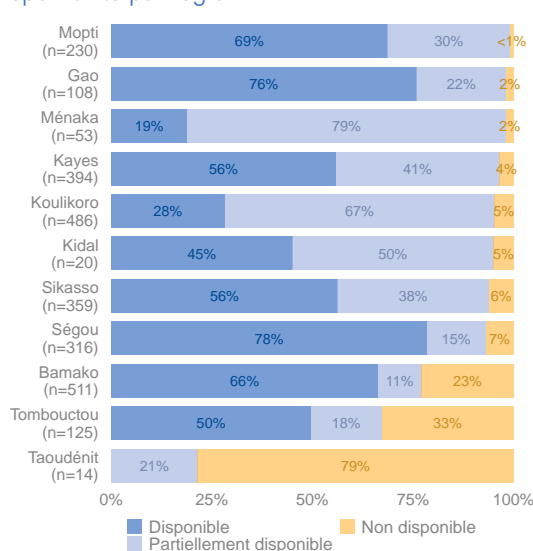
### Raison principale d'indisponibilité (n = 1148)



### Raison principale d'indisponibilité par région

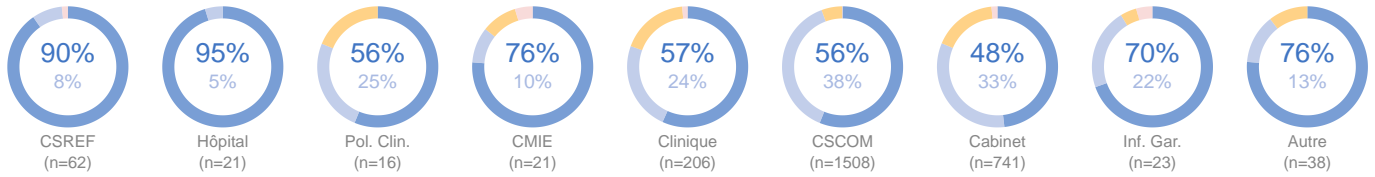


### Disponibilité par région<sup>20</sup>

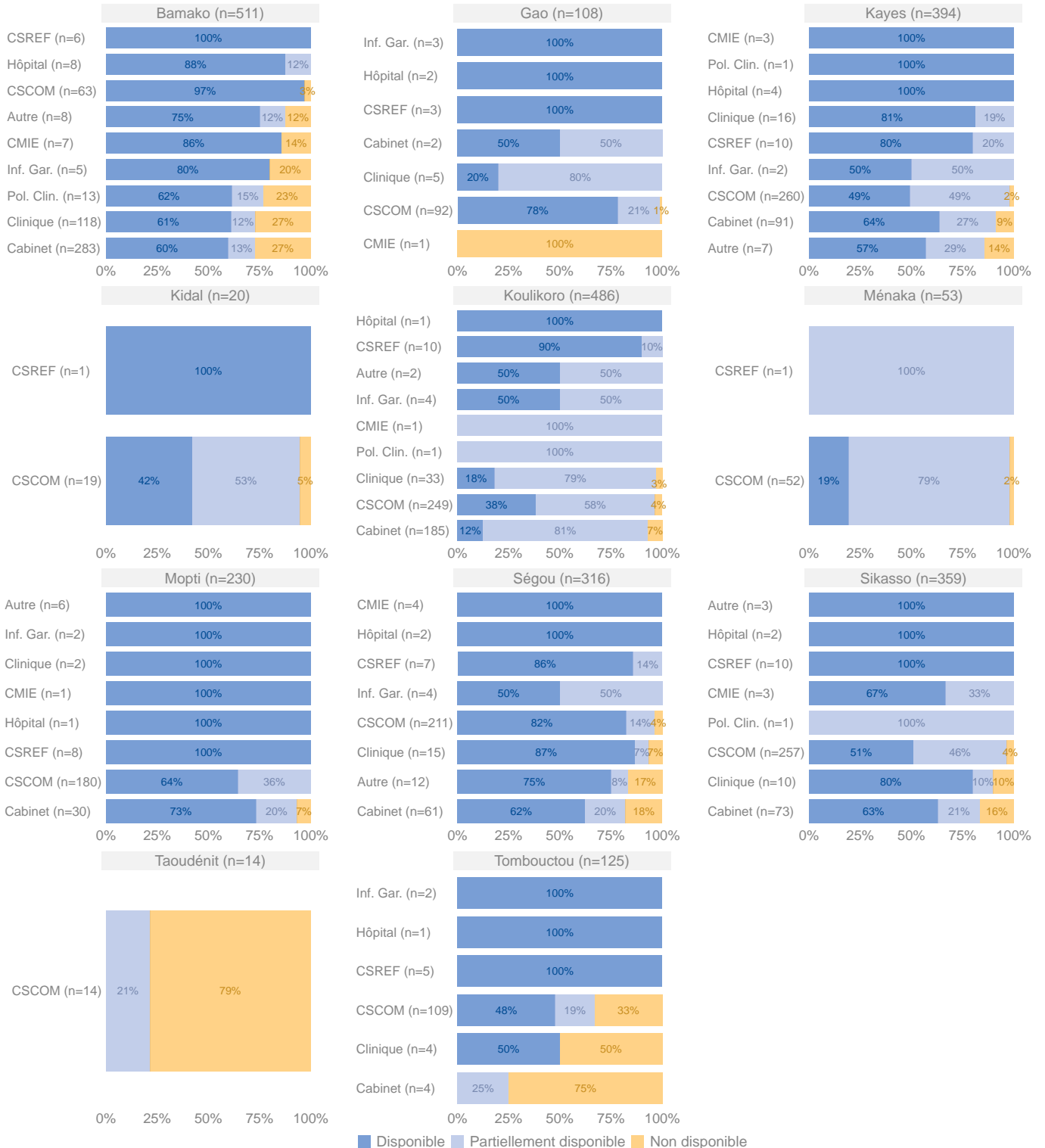


<sup>20</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

Disponibilité des EPI et de la stérilisation par type de FOSA

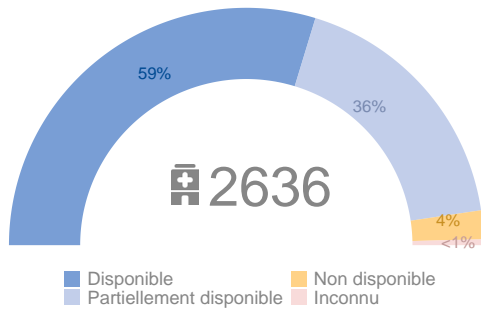


Disponibilité des EPI et de la stérilisation par type de FOSA et région<sup>20</sup>

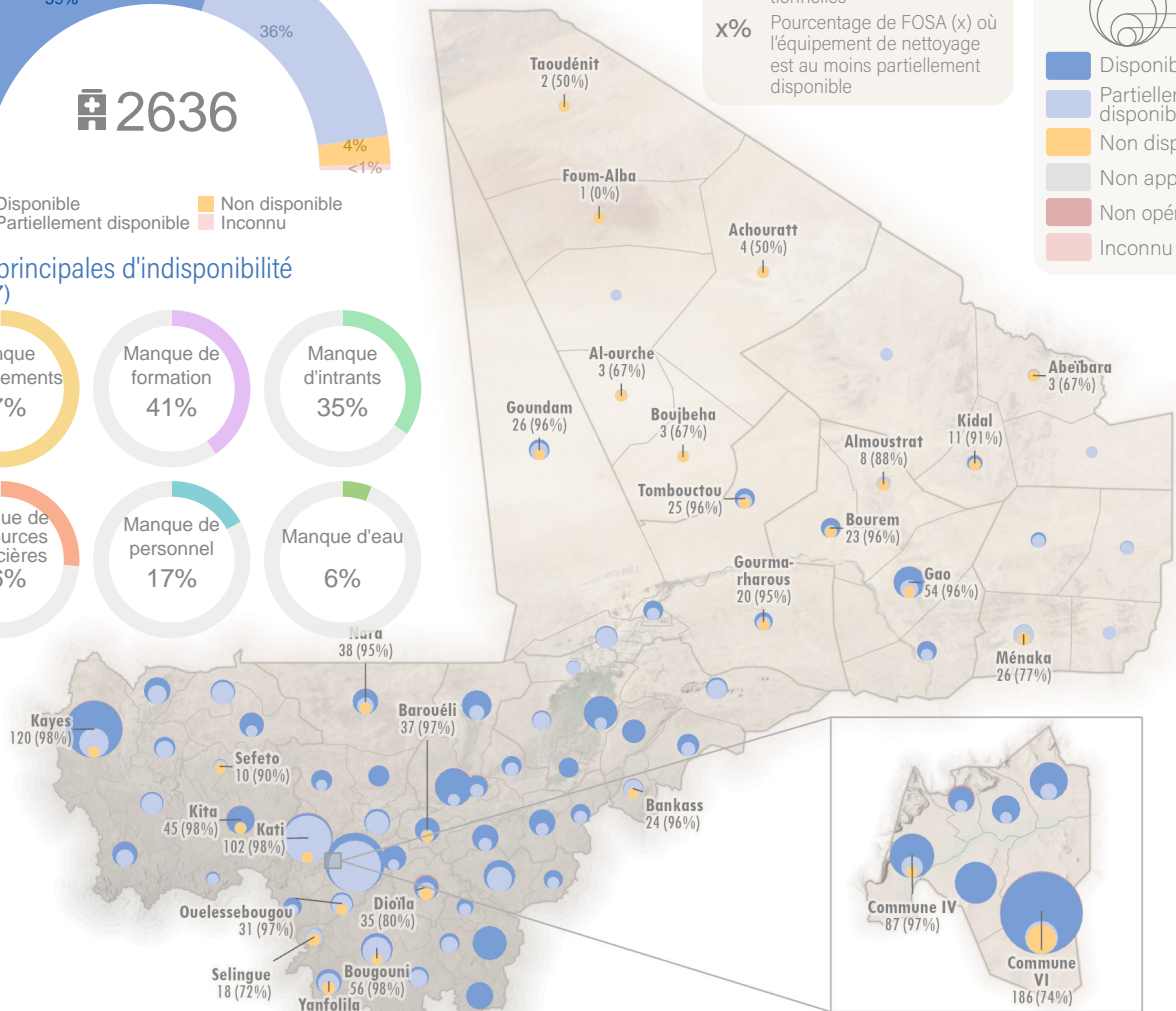
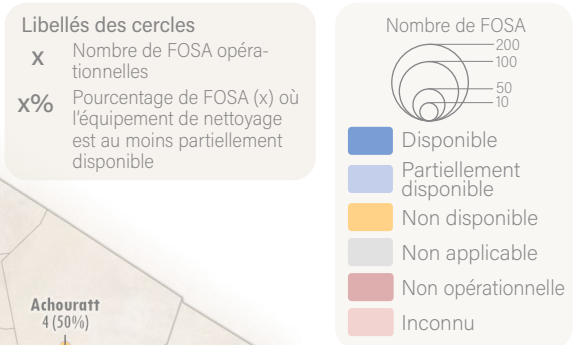
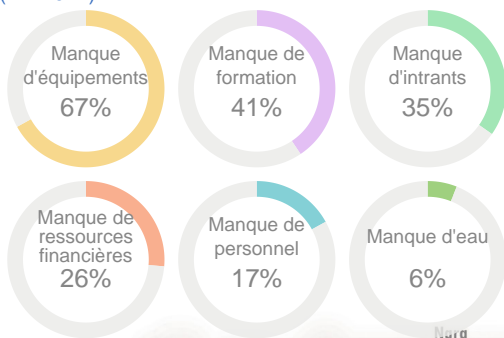


# ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE

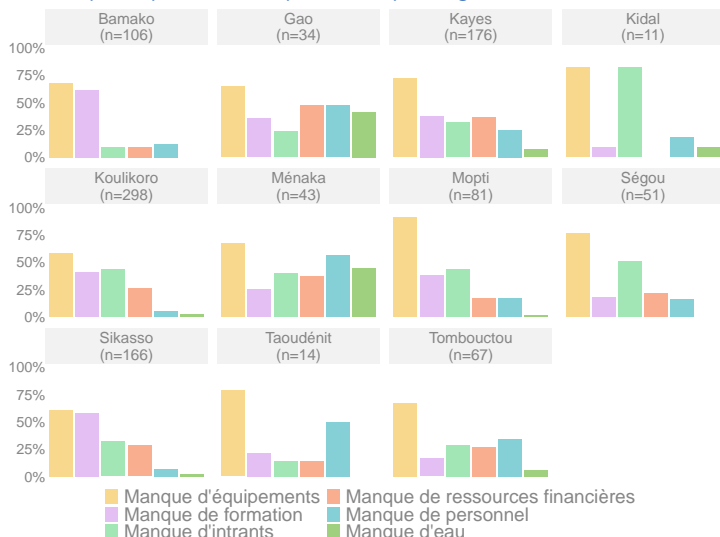
Disponibilité de l'équipement de nettoyage<sup>21</sup>



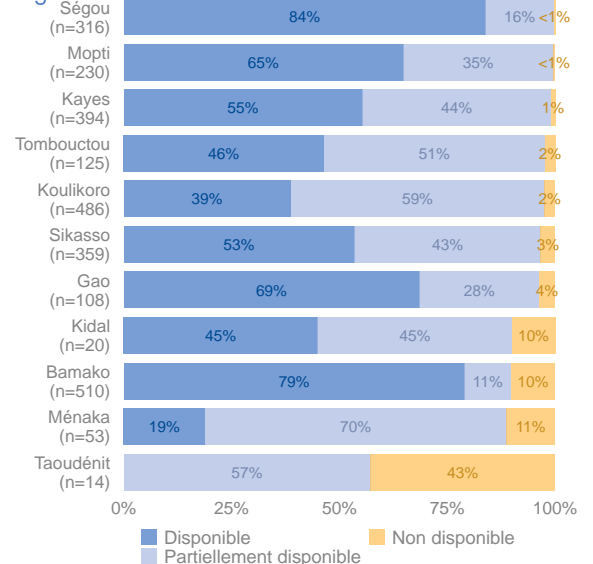
Raison principales d'indisponibilité (n = 1047)



Raison principales d'indisponibilité par région



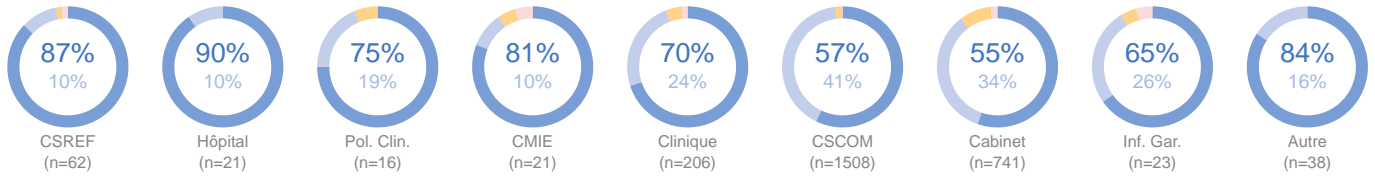
Disponibilité de l'équipement de nettoyage par région<sup>22</sup>



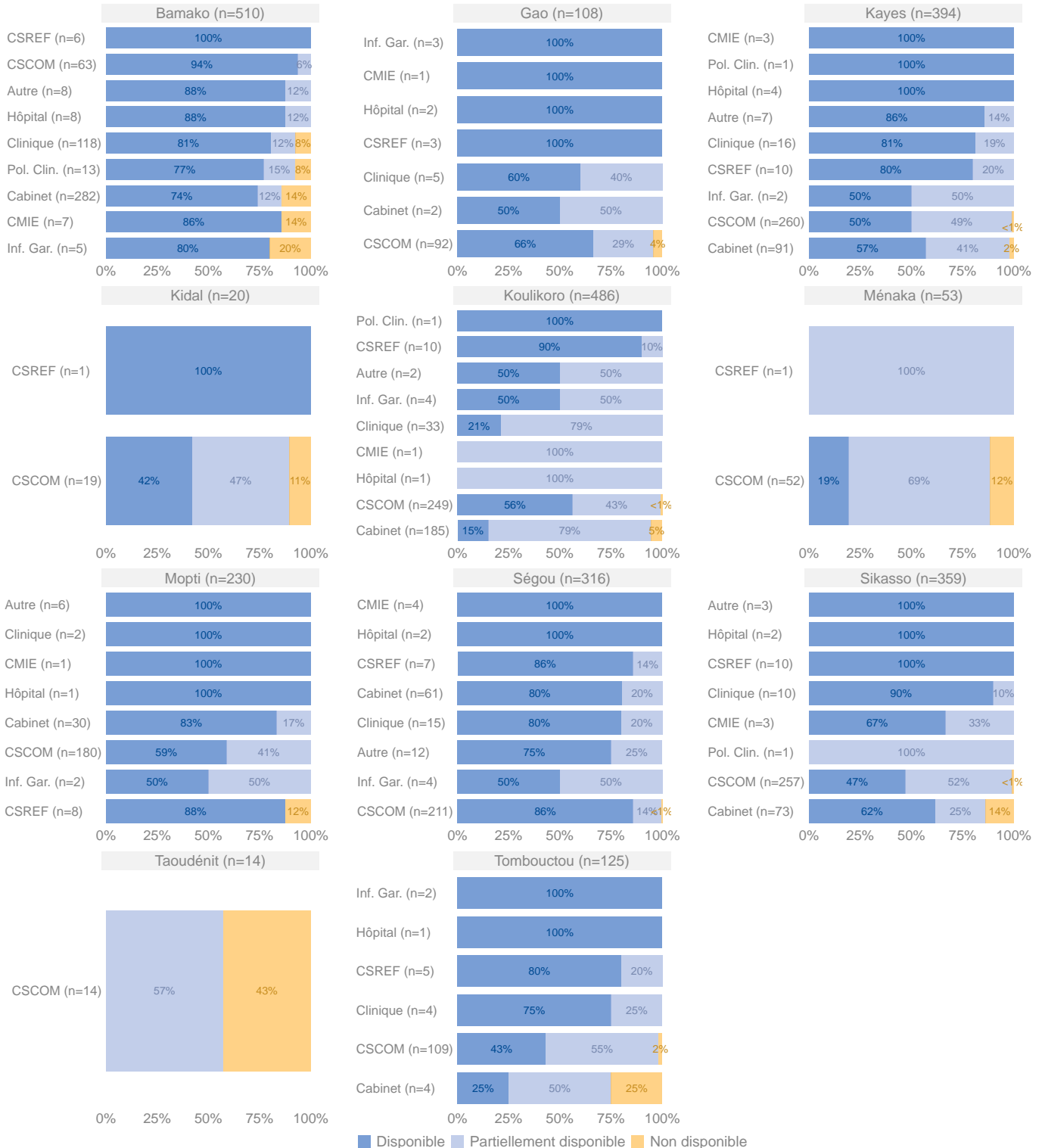
<sup>21</sup> L'équipement de nettoyage est considéré comme disponible si des produits de nettoyage sont disponibles en quantité suffisante, le personnel est formé, des protocoles de nettoyage et une liste ou un calendrier de nettoyage sont disponibles.

<sup>22</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

Disponibilité de l'équipement de nettoyage par type de FOSA



Disponibilité de l'équipement de nettoyage par type de FOSA et région<sup>22</sup>

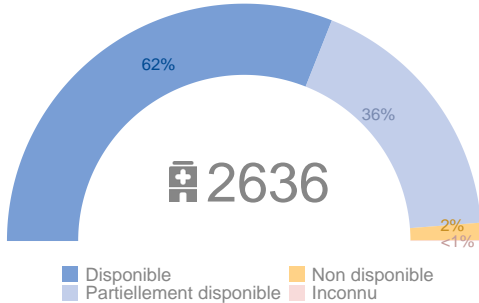




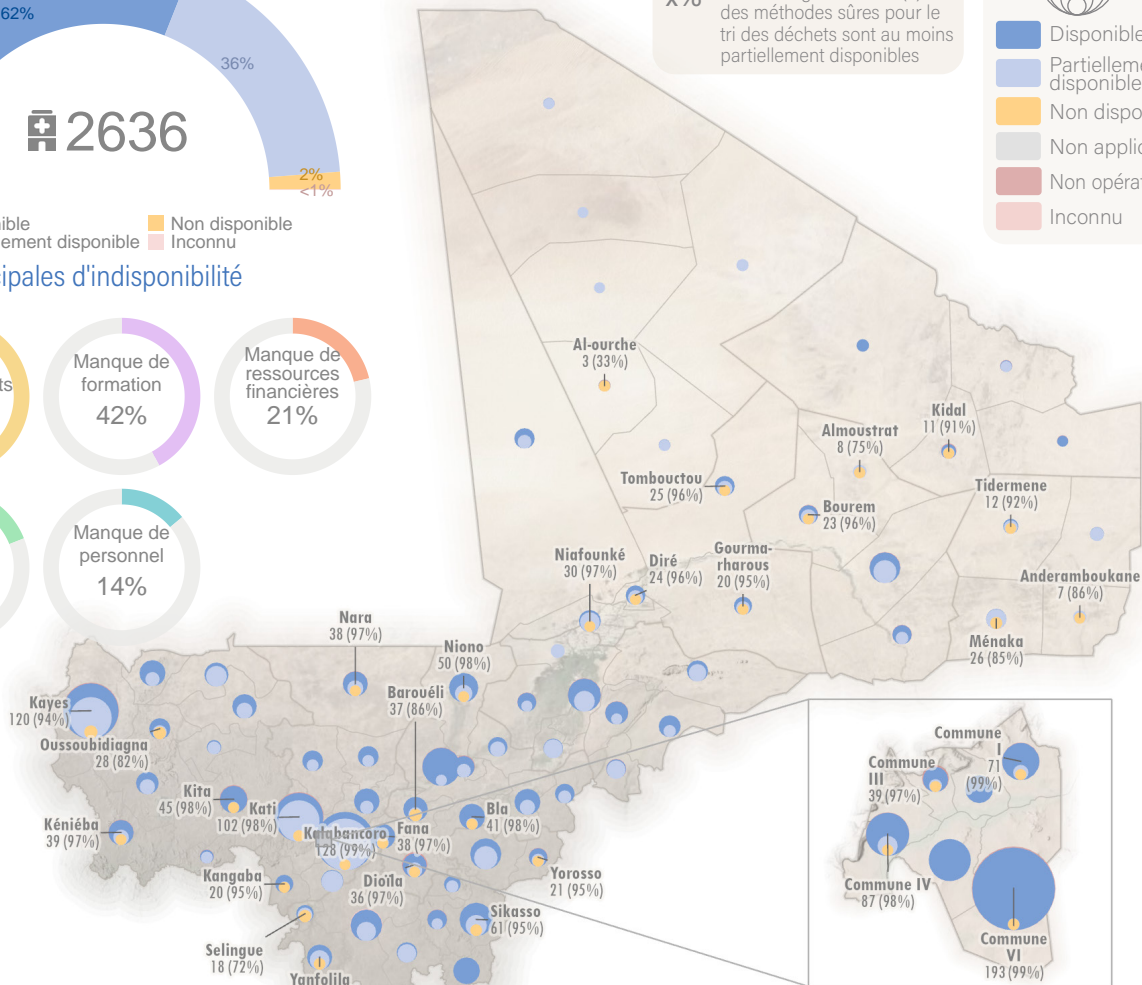
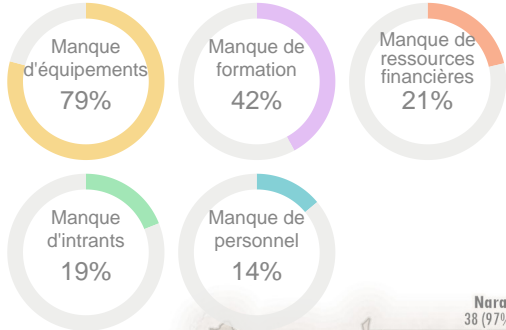
# GESTION DES DÉCHETS

## TRIAGE DES DÉCHETS

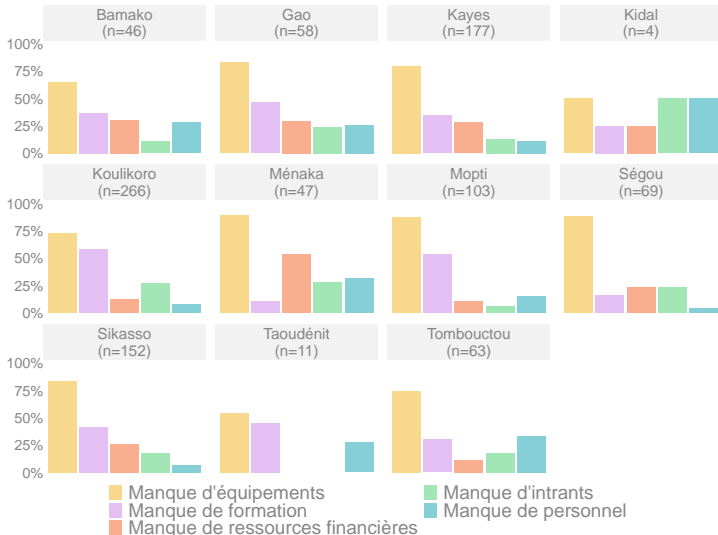
Disponibilité de méthodes sûres pour le tri des déchets<sup>23</sup>



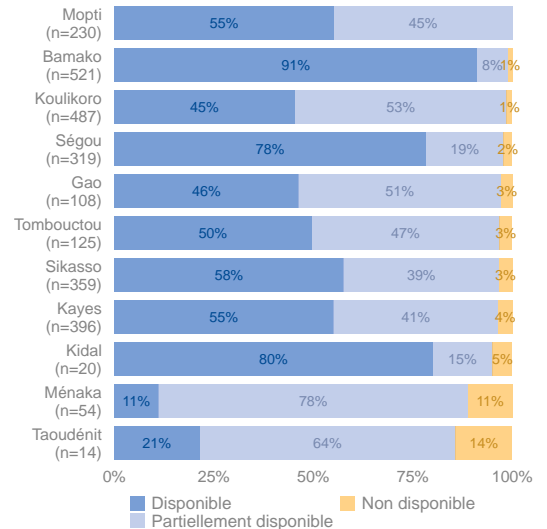
Raison principale d'indisponibilité (n = 996)



Raison principale d'indisponibilité par région



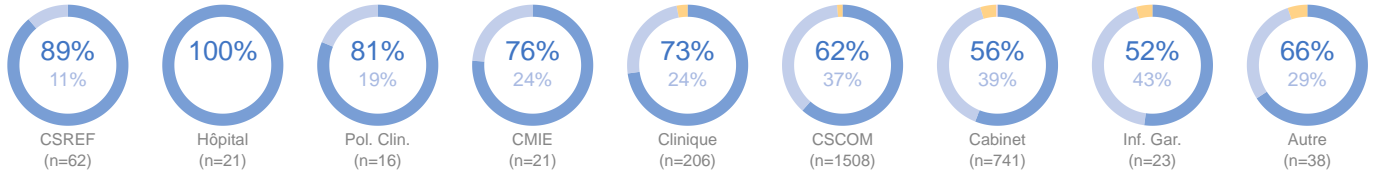
Disponibilité de méthodes sûres pour le tri des déchets par région<sup>24</sup>



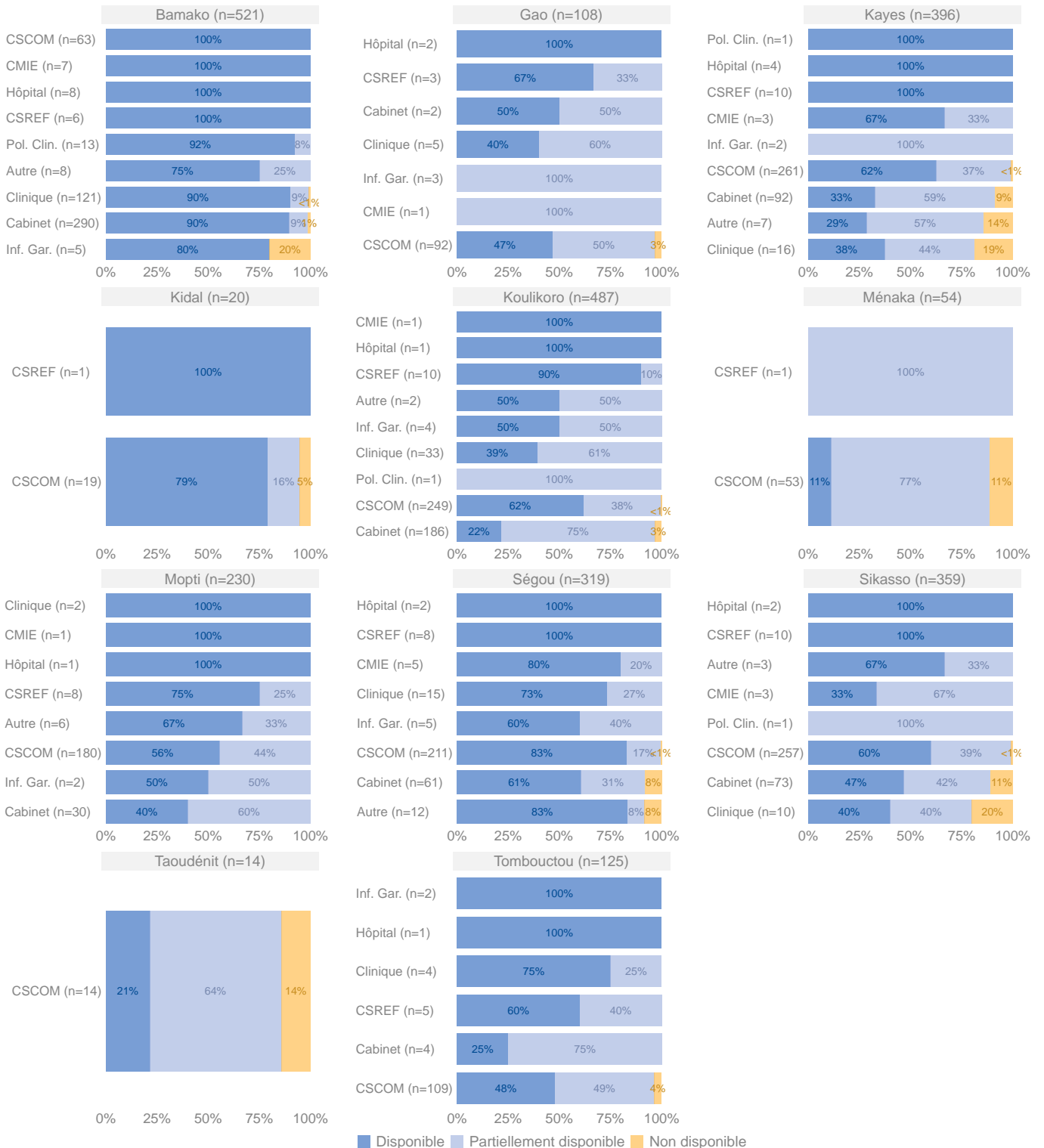
<sup>23</sup> Le triage des déchets est considéré comme disponibles s'il y a au moins trois poubelles clairement étiquetées ou portant un code couleur et boîtes de sécurité pour séparer 1) les déchets pointus et tranchants, 2) les déchets infectieux, et 3) les déchets généraux non infectieux.

<sup>24</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclus.

Disponibilité de méthodes sûres pour le tri des déchets par type de FOSA

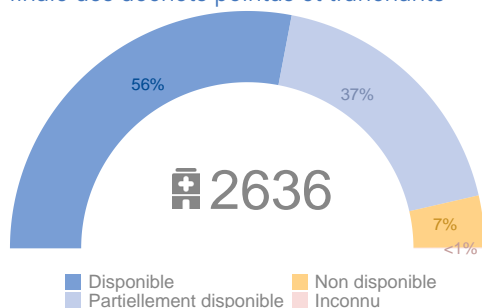


Disponibilité de méthodes sûres pour le tri des déchets par type de FOSA et région<sup>24</sup>

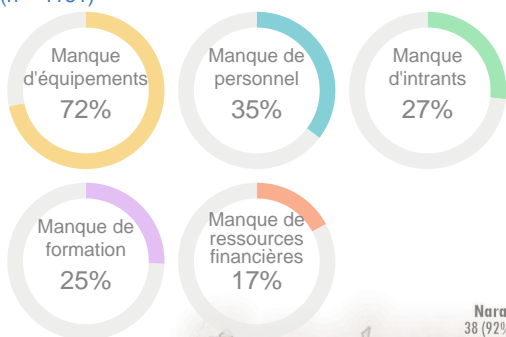


## DÉCHETS POINTUS ET TRANCHANTS

Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets pointus et tranchants<sup>25</sup>



Raison principale d'indisponibilité (n = 1161)

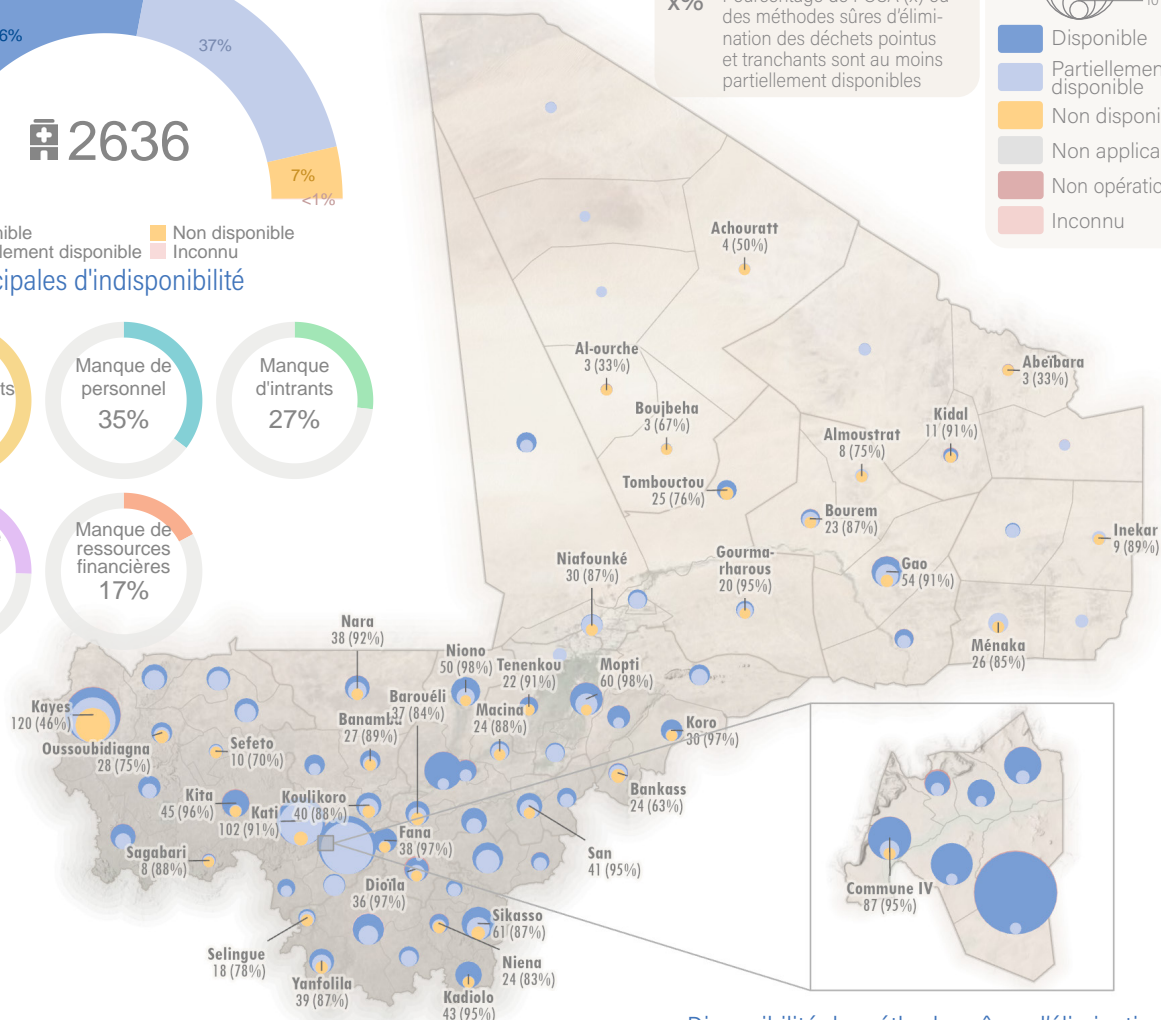


Libellés des cercles

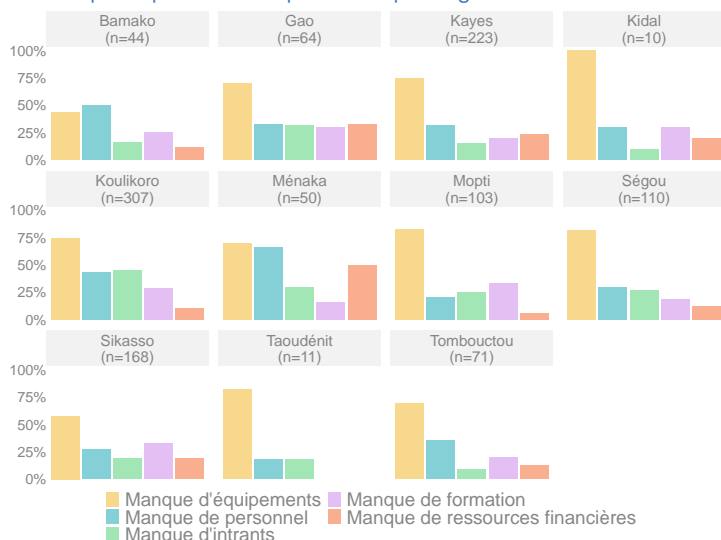
- x** Nombre de FOSA opérationnelles
- x%** Pourcentage de FOSA (x) où des méthodes sûres d'élimination des déchets pointus et tranchants sont au moins partiellement disponibles

Nombre de FOSA

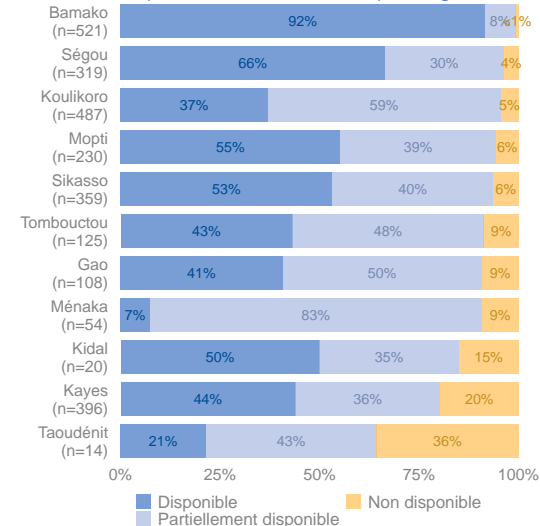
- 200
  - 100
  - 50
  - 10
- Disponible
  - Partiellement disponible
  - Non disponible
  - Non applicable
  - Non opérationnelle
  - Inconnu



Raison principale d'indisponibilité par région



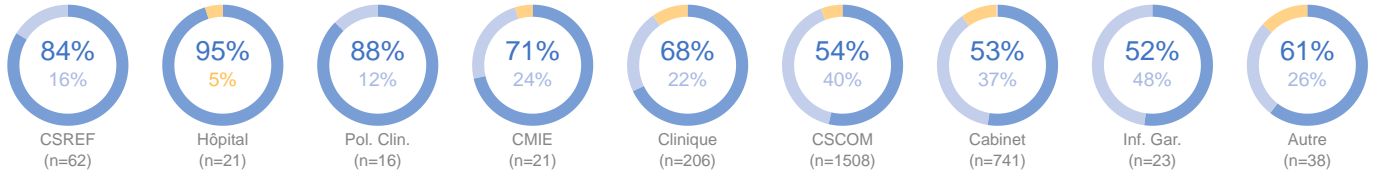
Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets pointus et tranchants par région<sup>26</sup>



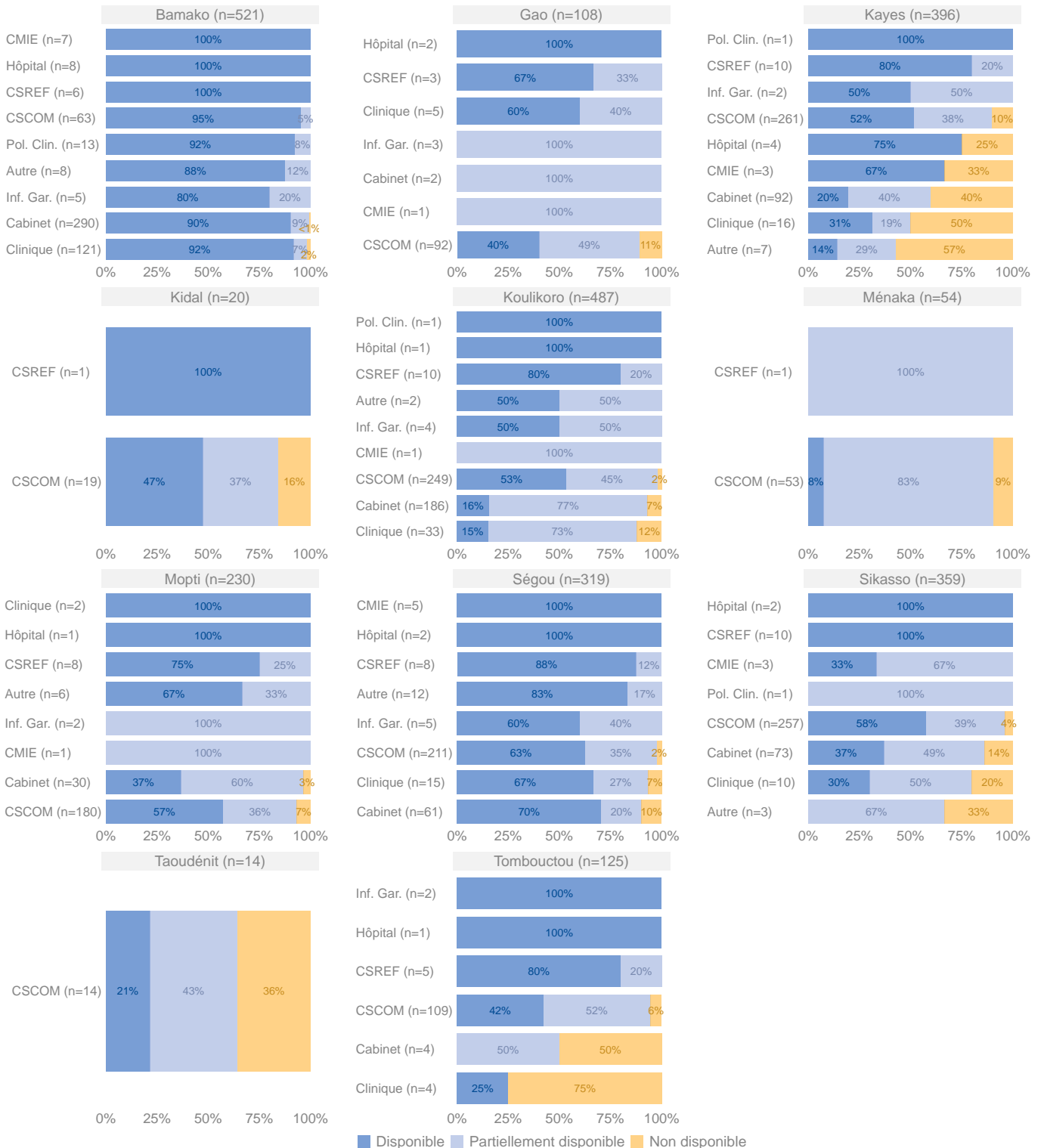
<sup>25</sup> L'élimination finale des objets tranchants est considérée comme disponible uniquement si la FOSA dispose de capacités suffisantes pour traiter et éliminer en toute sécurité les objets tranchants.

<sup>26</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclus.

Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets pointus et tranchants par type de FOSA

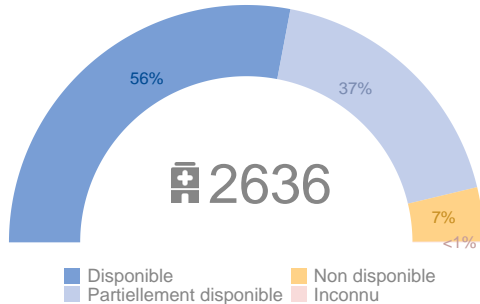


Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets pointus et tranchants par type de FOSA et région<sup>26</sup>

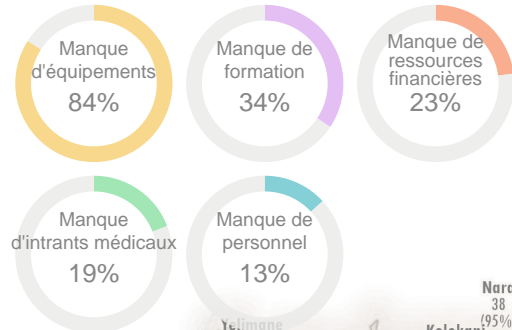


## DÉCHETS INFECTIEUX

Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets infectieux<sup>27</sup>



Raison principale d'indisponibilité (n = 1156)



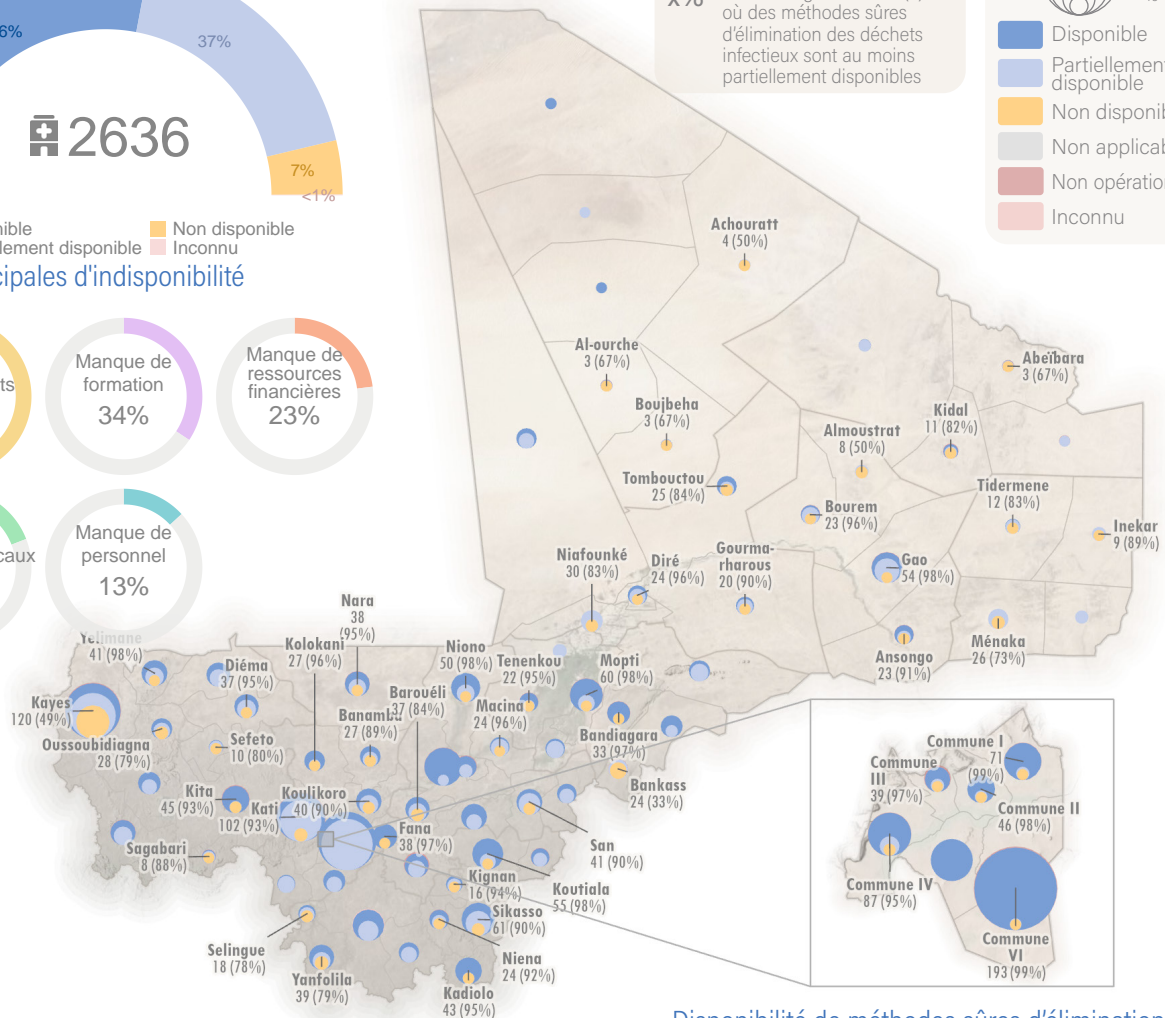
Libellés des cercles

- x Nombre de FOSA opérationnelles
- x% Pourcentage de FOSA (x) où des méthodes sûres d'élimination des déchets infectieux sont au moins partiellement disponibles

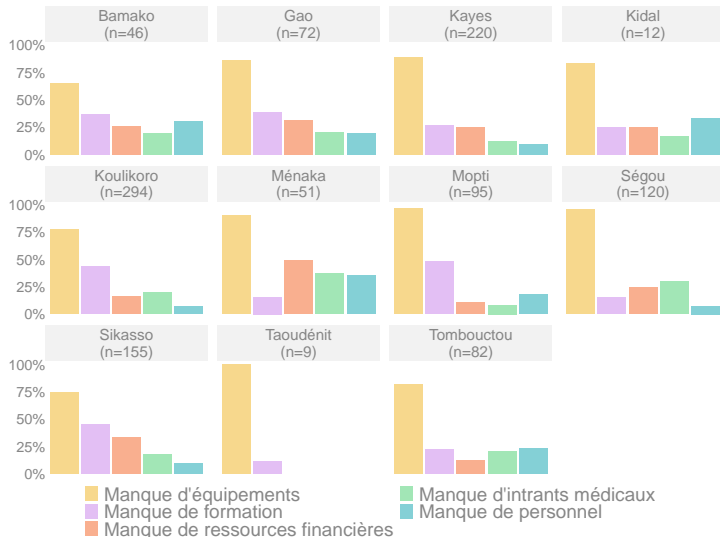
Nombre de FOSA



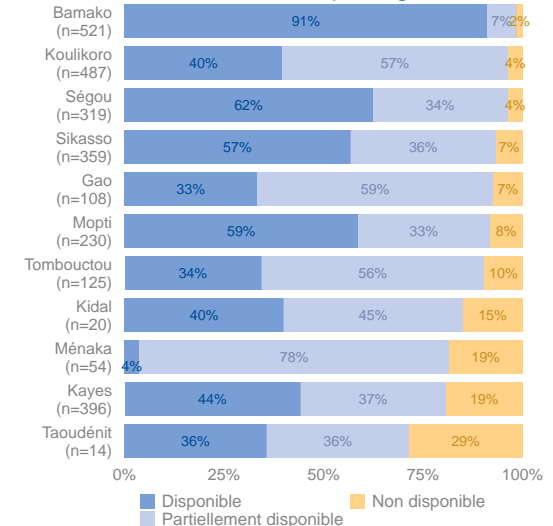
- Disponible
- Partiellement disponible
- Non disponible
- Non applicable
- Non opérationnelle
- Inconnu



Raison principale d'indisponibilité par région



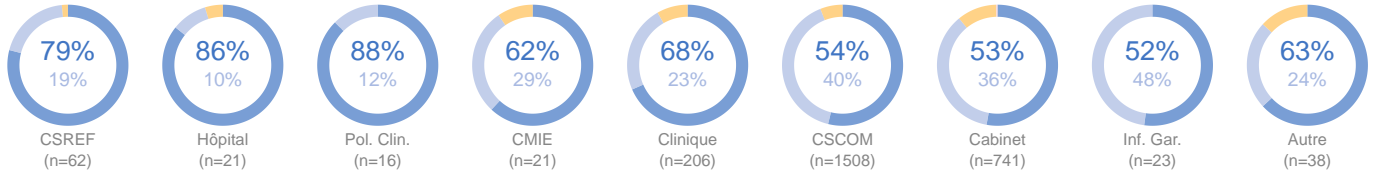
Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets infectieux par région<sup>28</sup>



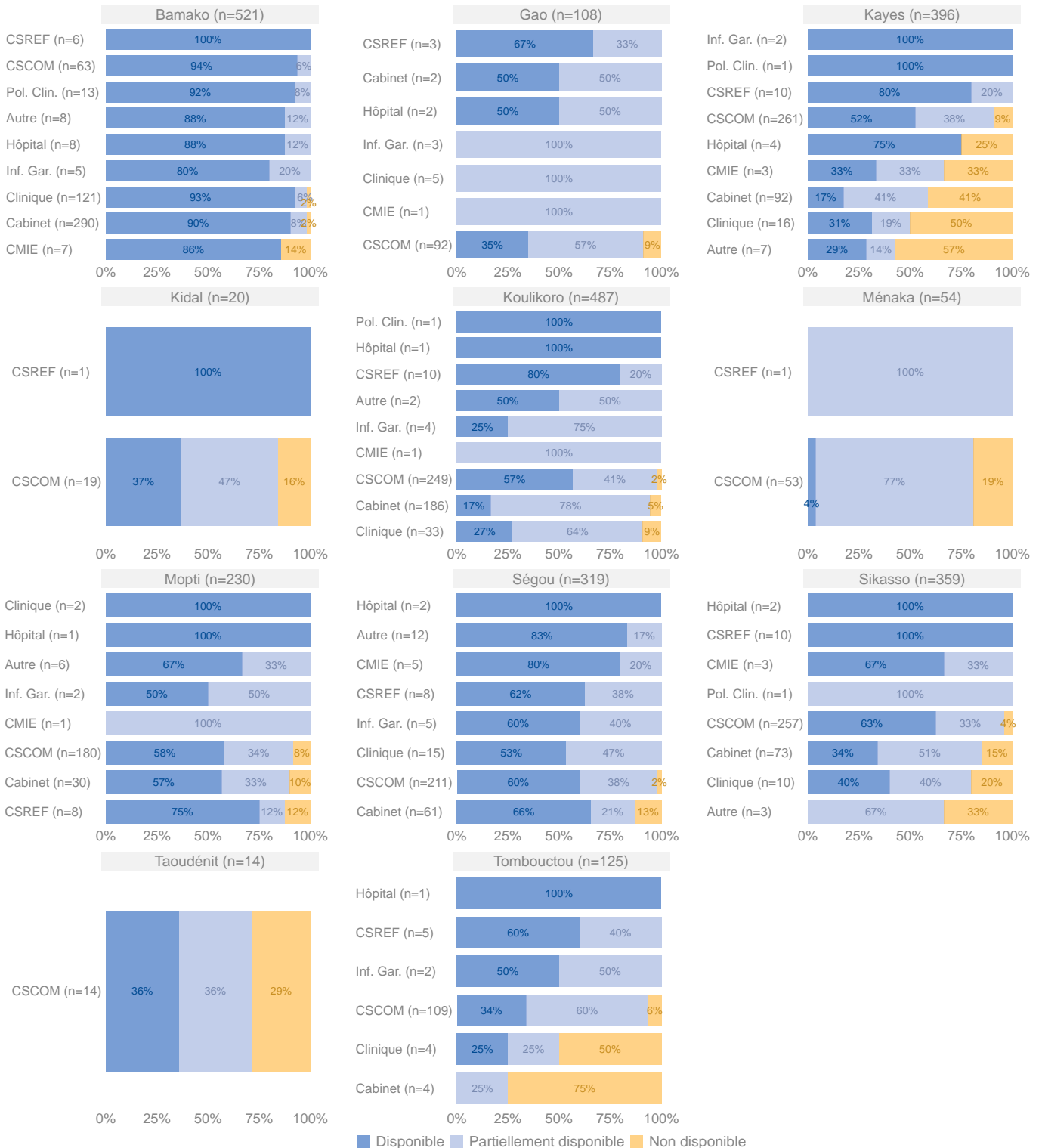
<sup>27</sup> L'élimination finale des déchets infectieux est considérée comme disponible uniquement si la FOSA dispose de capacités suffisantes pour traiter et éliminer en toute sécurité les déchets infectieux.

<sup>28</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

Disponibilité de méthodes sûres d'élimination finale des déchets infectieux par type de FOSA



Disponibilité de méthode sûres d'élimination finale des déchets infectieux par type de FOSA et région<sup>28</sup>

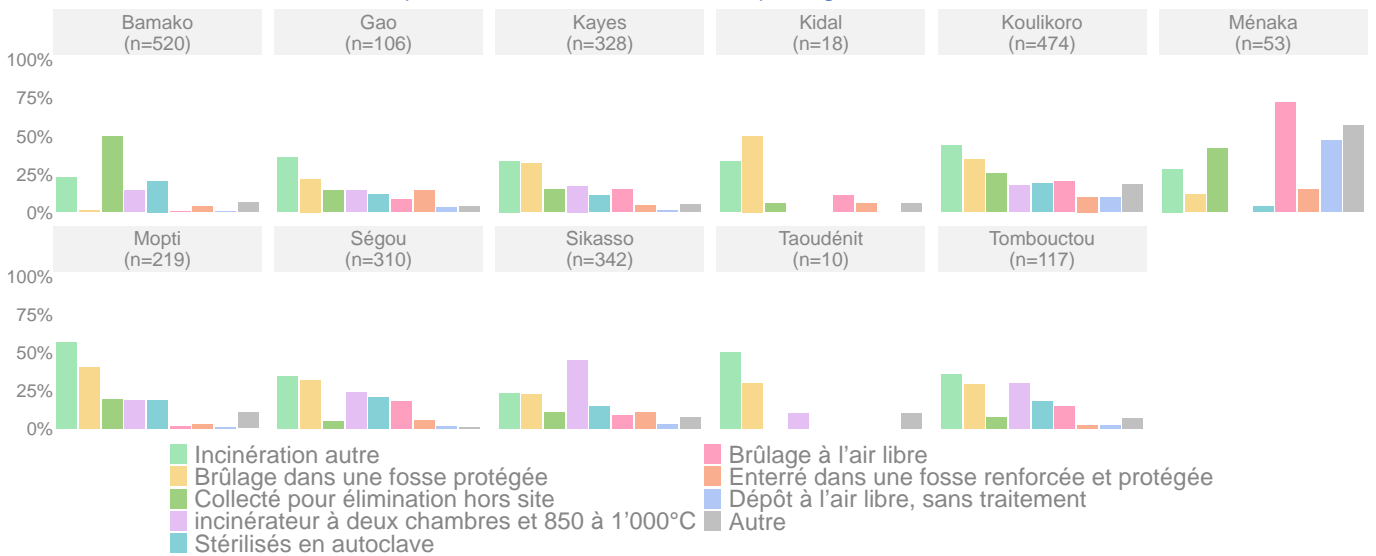


## MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Méthodes d'élimination des déchets pointus, tranchants et infectieux  
(n = 2497)

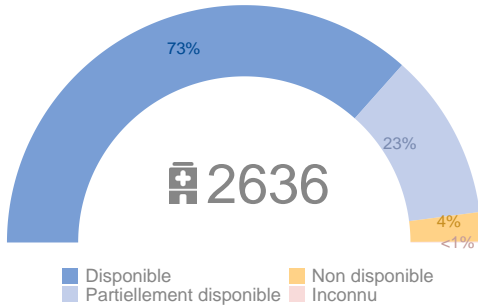


Méthodes d'élimination des déchets pointus, tranchants et infectieux par région

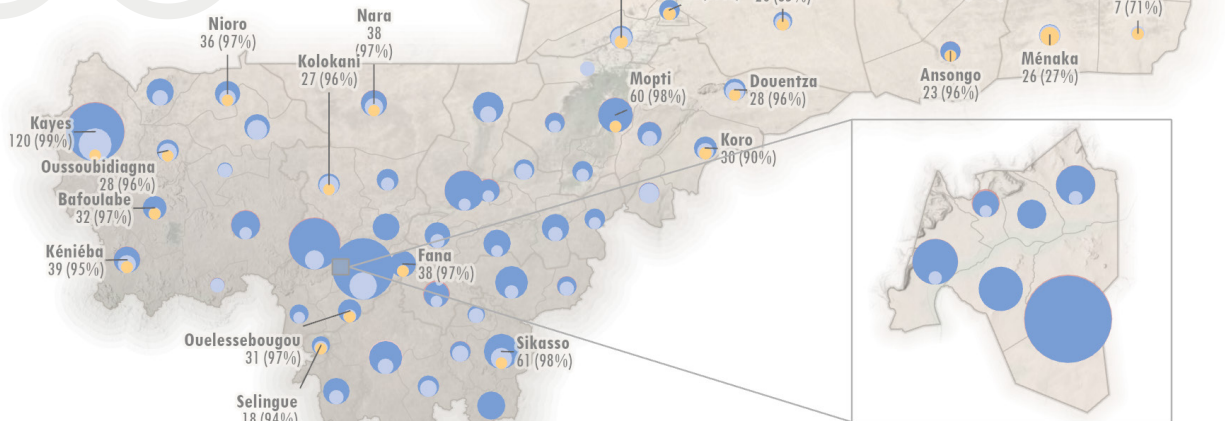
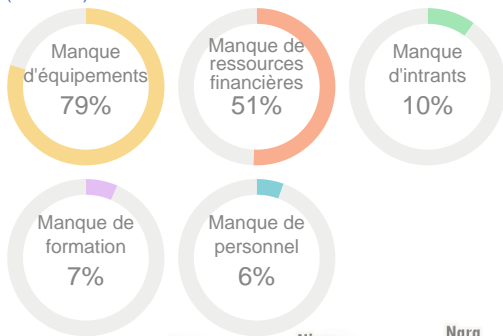


# ÉNERGIE

## Disponibilité d'énergie<sup>29</sup>



## Raison principales d'indisponibilité (n = 702)

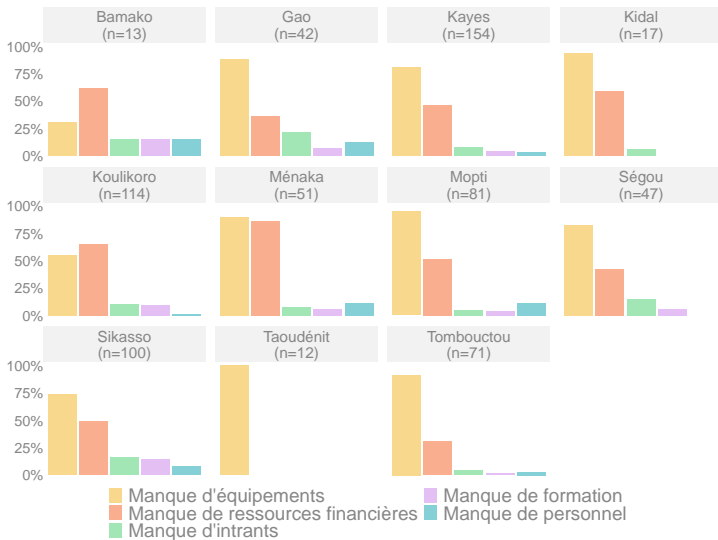


**Libellés des cercles**  
**x** Nombre de FOSA opérationnelles  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) où l'énergie est au moins partiellement disponible

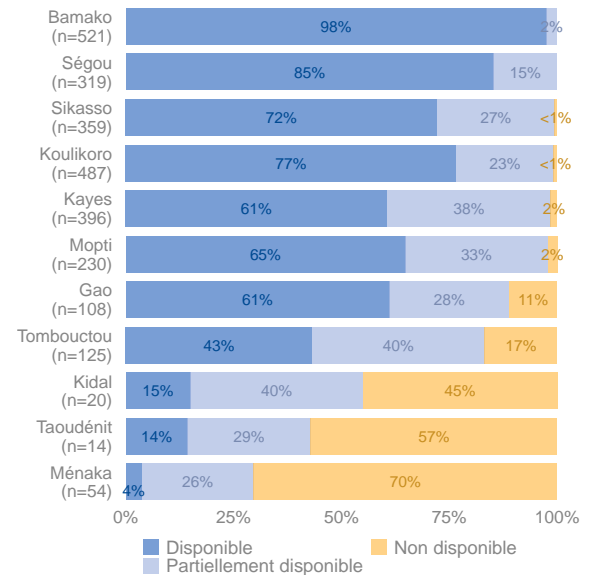
**Nombre de FOSA**  
 200  
100  
50  
10

■ Disponible  
 ■ Partiellement disponible  
 ■ Non disponible  
 ■ Non applicable  
 ■ Non opérationnelle  
 ■ Inconnu

## Raison principales d'indisponibilité par région



## Disponibilité d'énergie par région<sup>30</sup>

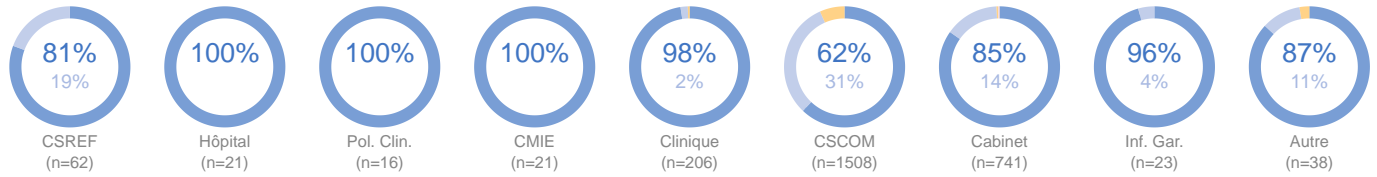


<sup>29</sup> L'énergie est considérée comme disponible si l'alimentation électrique de la FOSA est fiable et suffisante pour répondre à la demande quotidienne

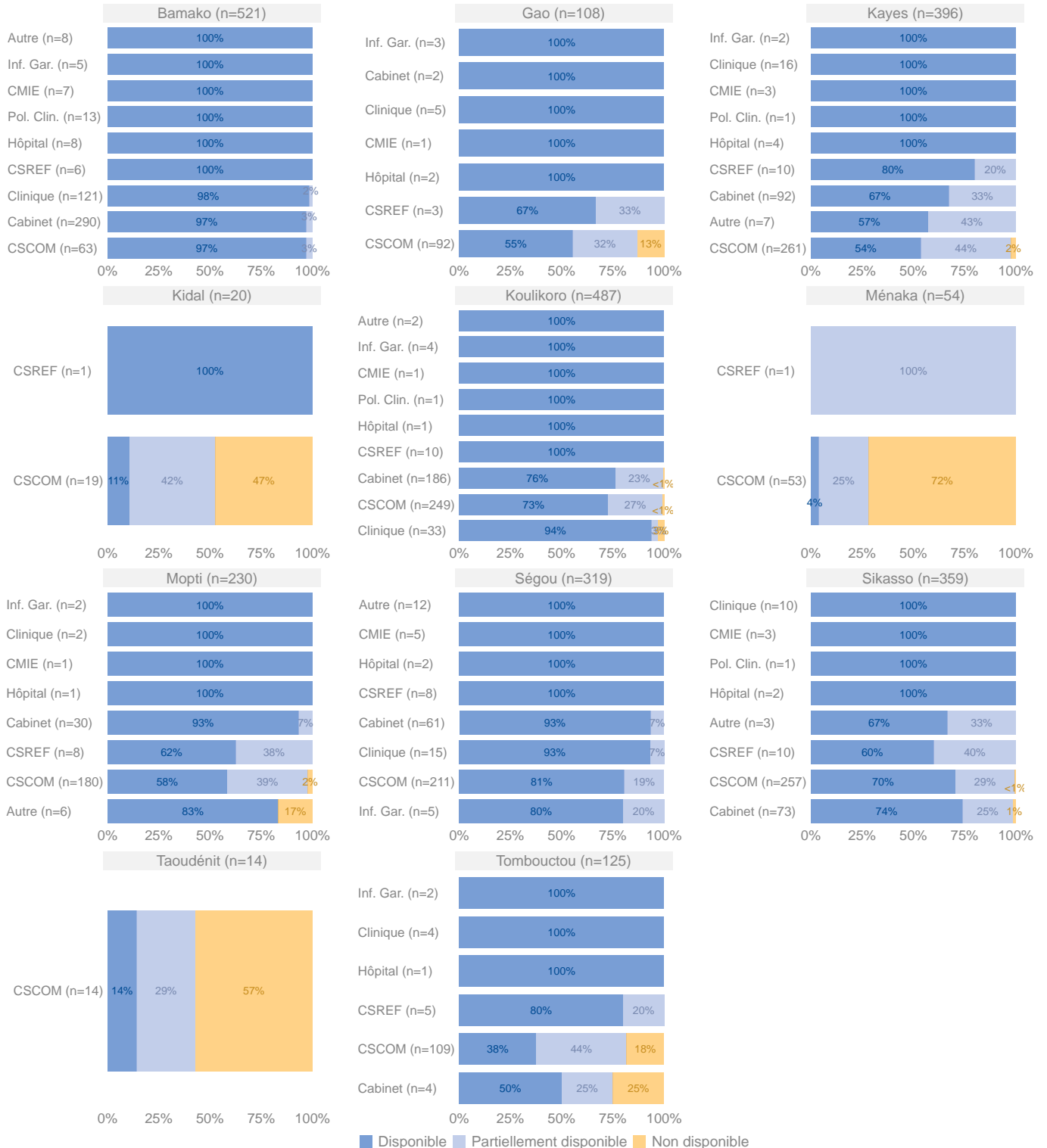
<sup>30</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.



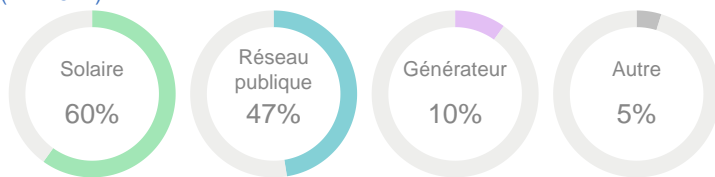
### Disponibilité d'énergie par type de FOSA



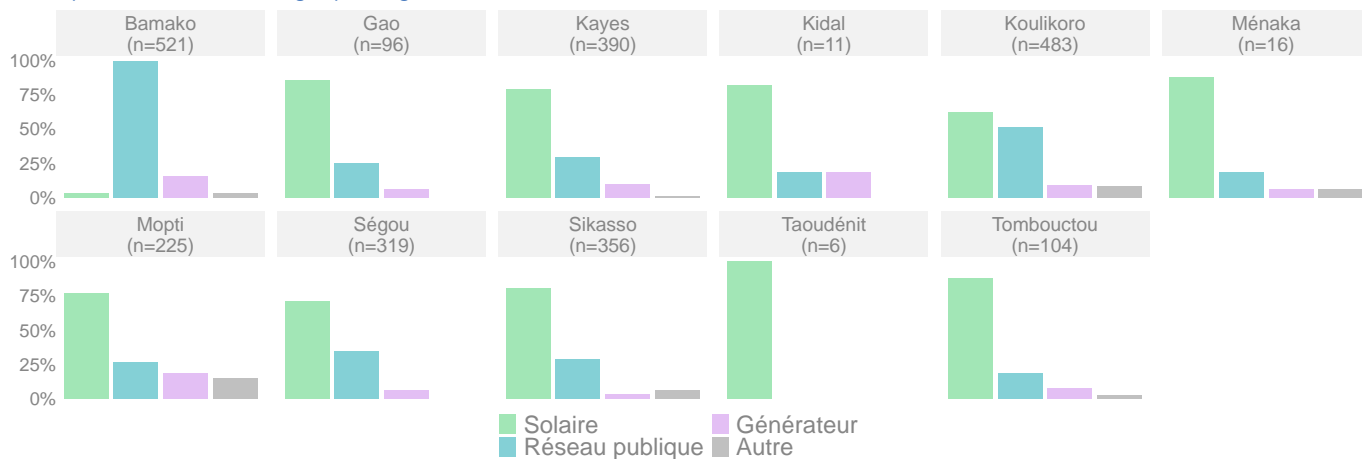
### Disponibilité d'énergie par type de FOSA et région<sup>30</sup>



### Principales sources d'énergie (n = 2527)

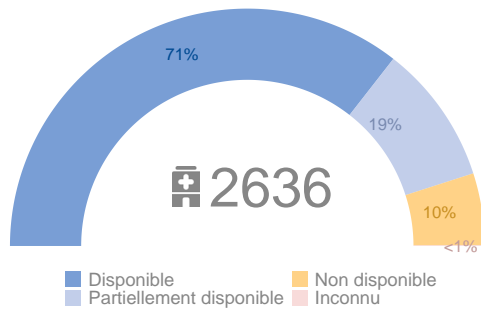


### Principales sources d'énergie par région

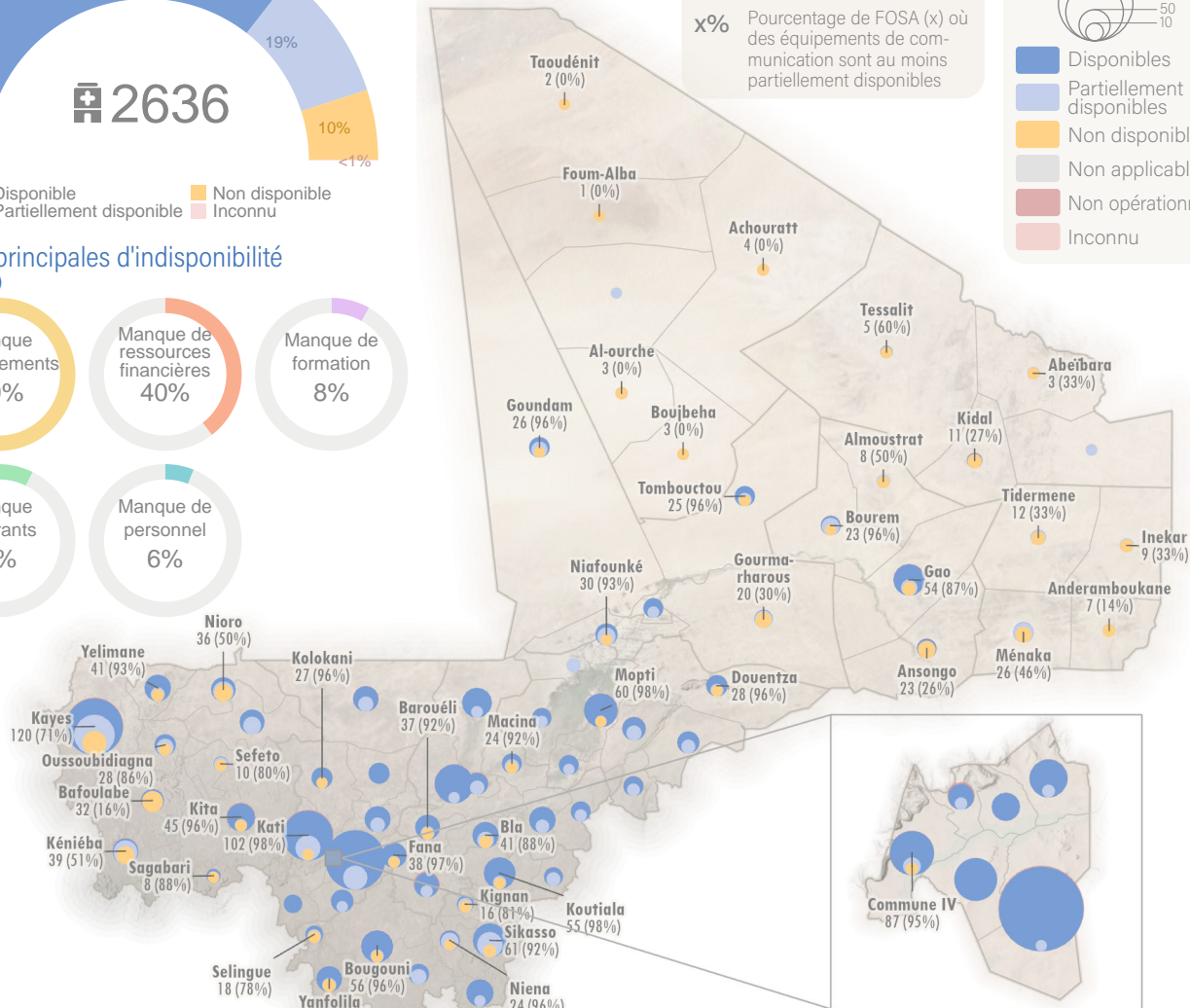
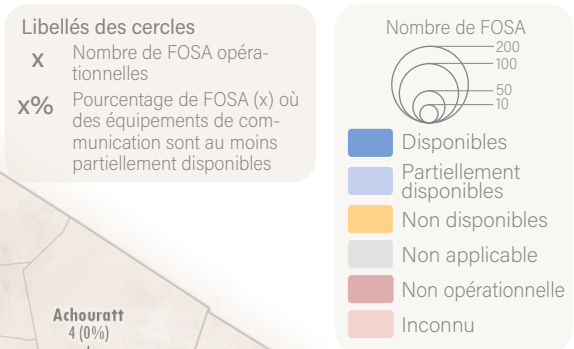
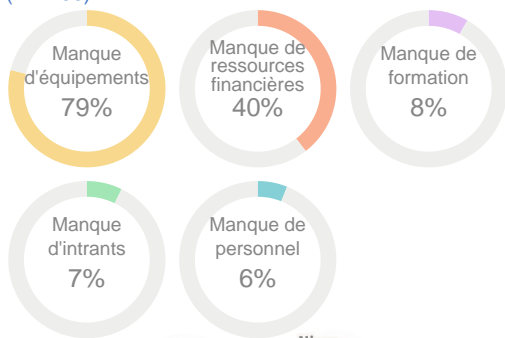


# ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATION

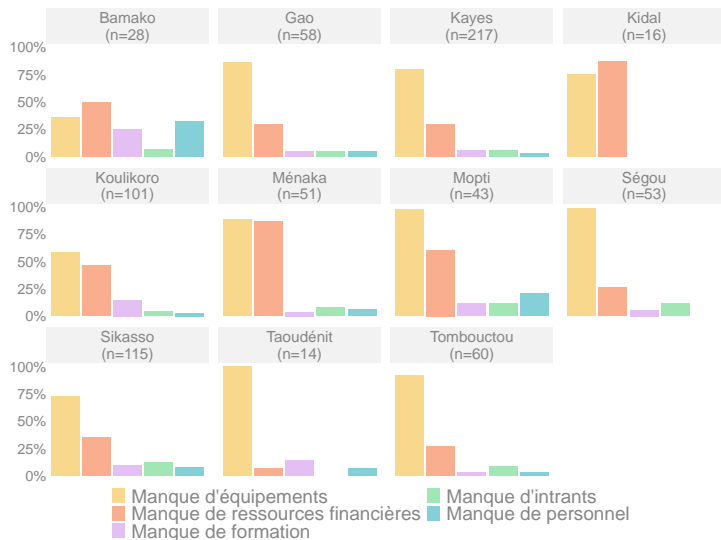
Disponibilité d'équipements de communication<sup>31</sup>



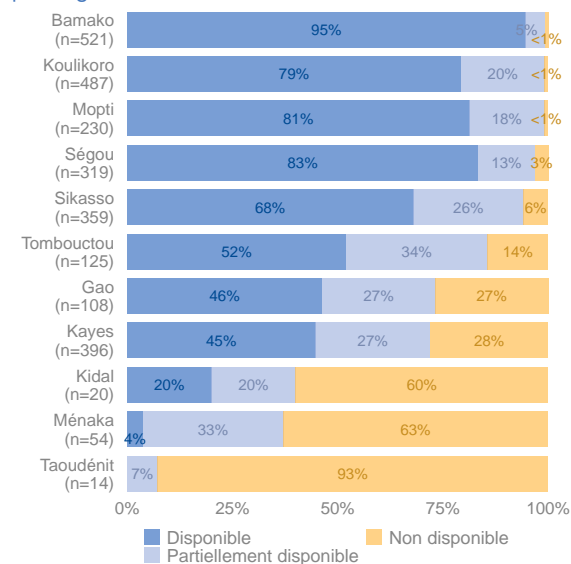
Raison principales d'indisponibilité (n = 756)



Raison principales d'indisponibilité par région



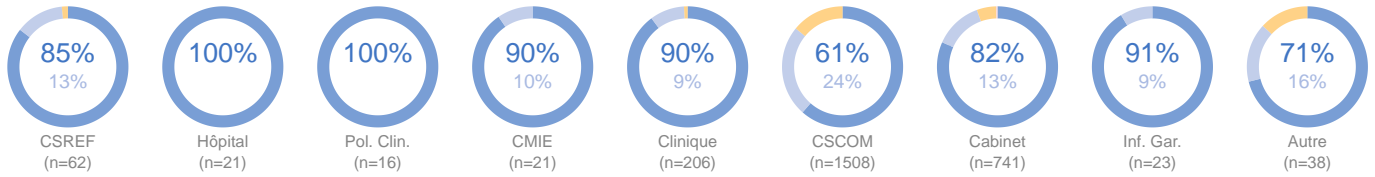
Disponibilité d'équipements de communication par région<sup>32</sup>



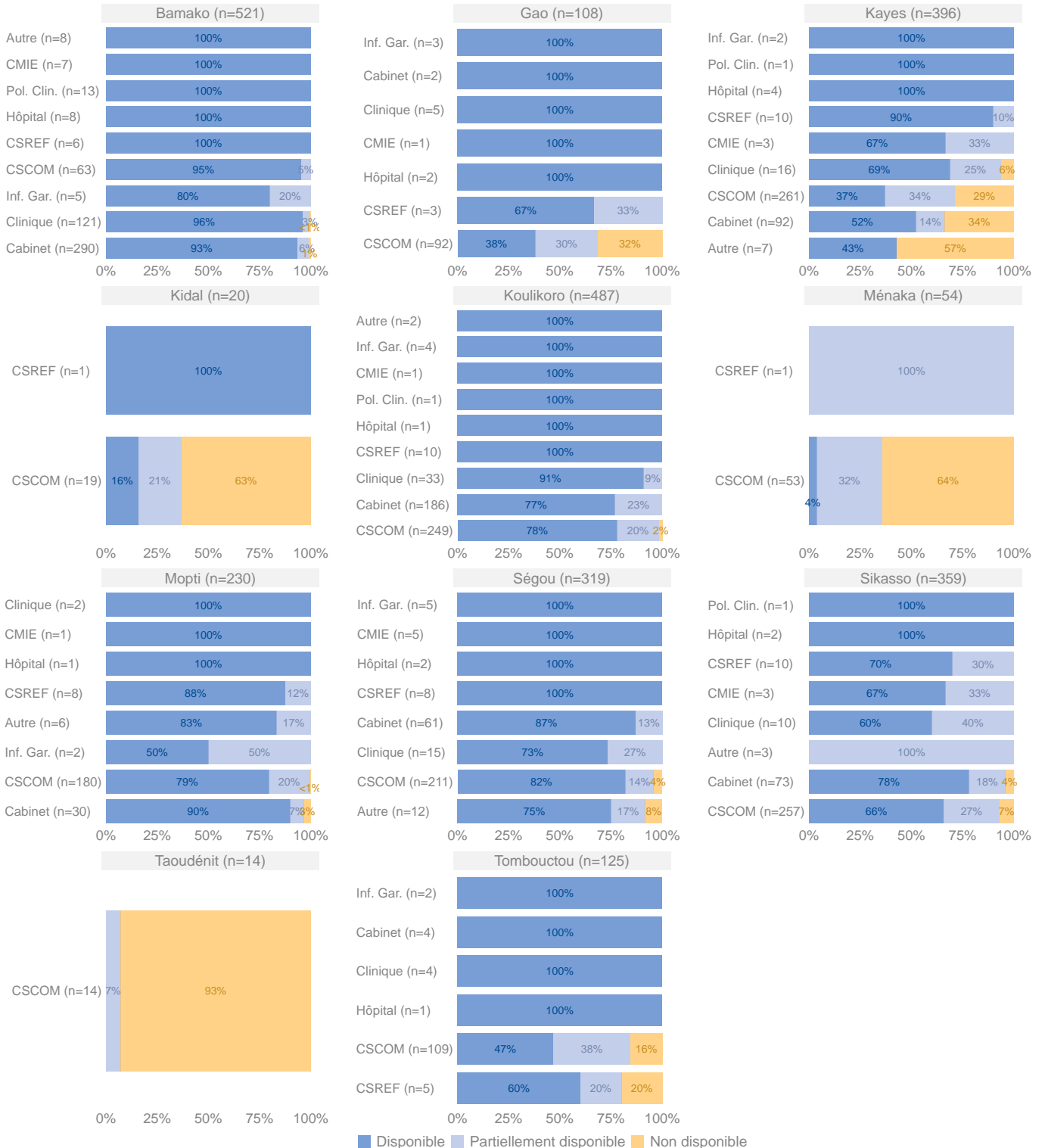
<sup>31</sup> Les équipements de communication sont considérés comme disponibles si fonctionnels et suffisants pour répondre aux besoins quotidiens

<sup>32</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

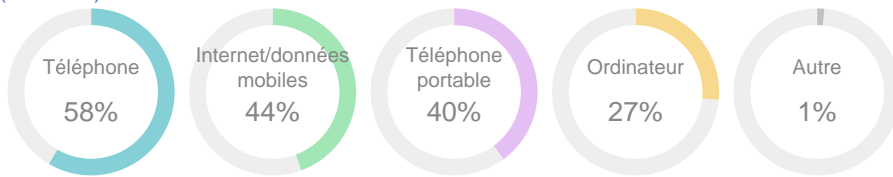
Disponibilité d'équipements de communication par type de FOSA



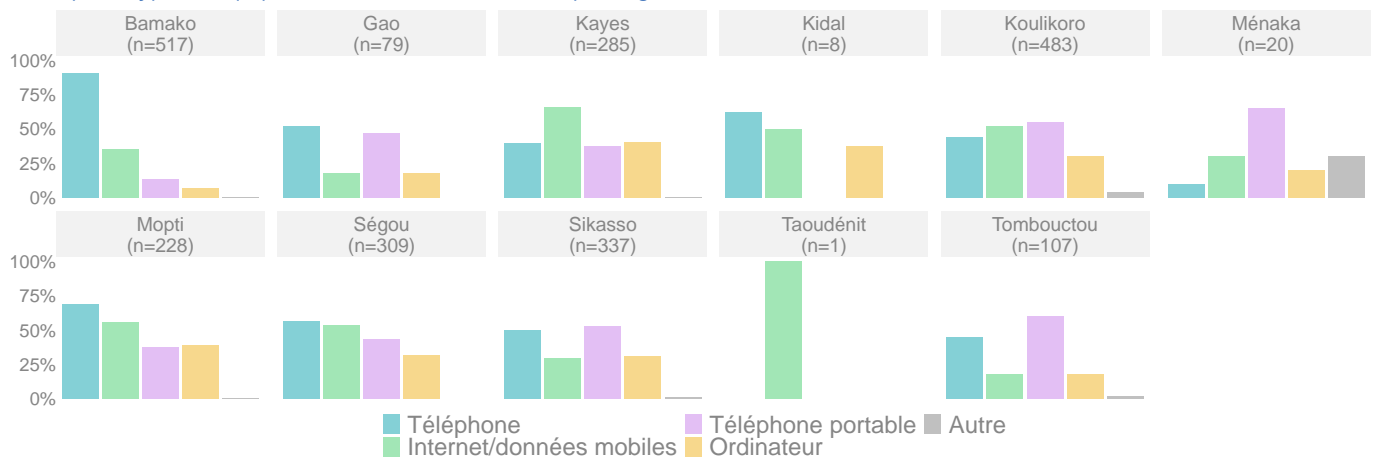
Disponibilité d'équipements de communication par type de FOSA et région<sup>32</sup>



### Principaux types d'équipements de communication (n = 2374)

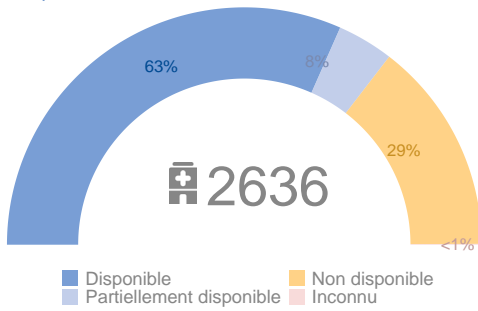


### Principaux types d'équipements de communication par région



# CHAÎNE DU FROID

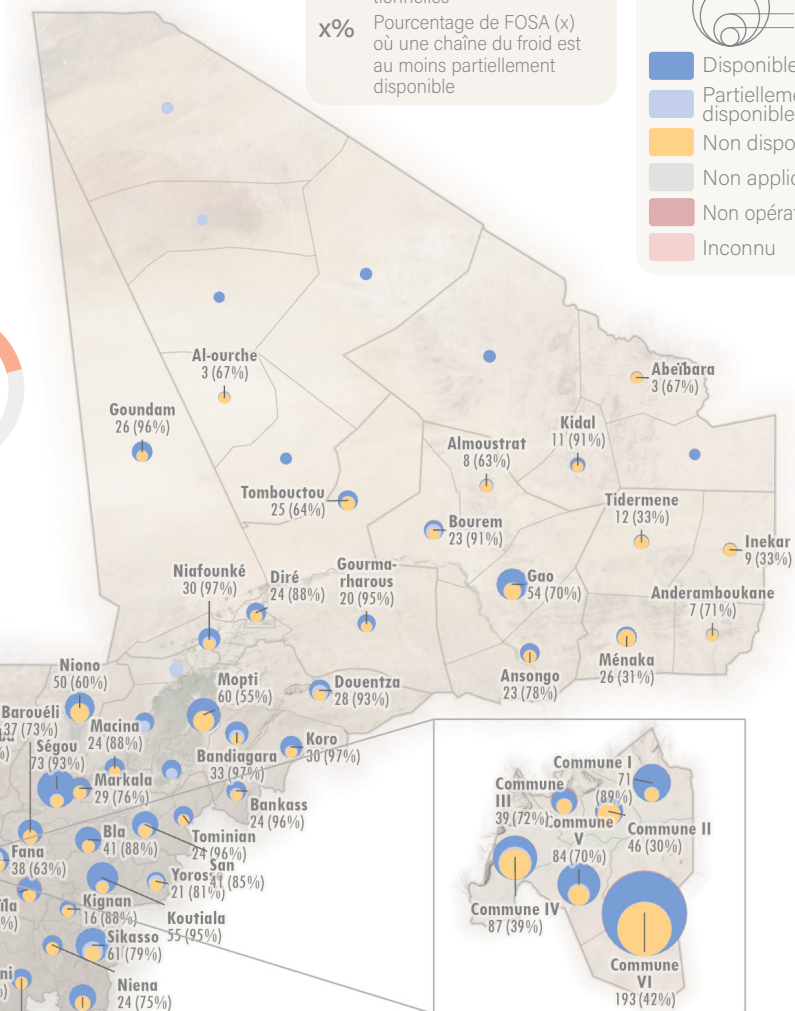
Disponibilité d'une chaîne du froid<sup>33</sup>



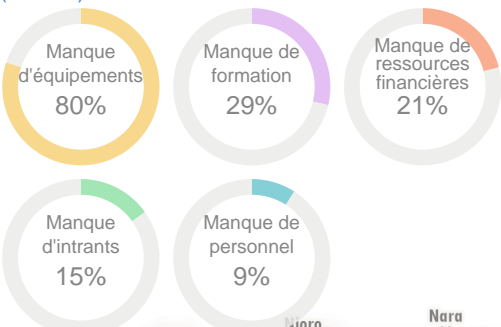
**Libellés des cercles**  
**x** Nombre de FOSA opérationnelles  
**x%** Pourcentage de FOSA (x) où une chaîne du froid est au moins partiellement disponible

**Nombre de FOSA**  
 200  
100  
50  
10

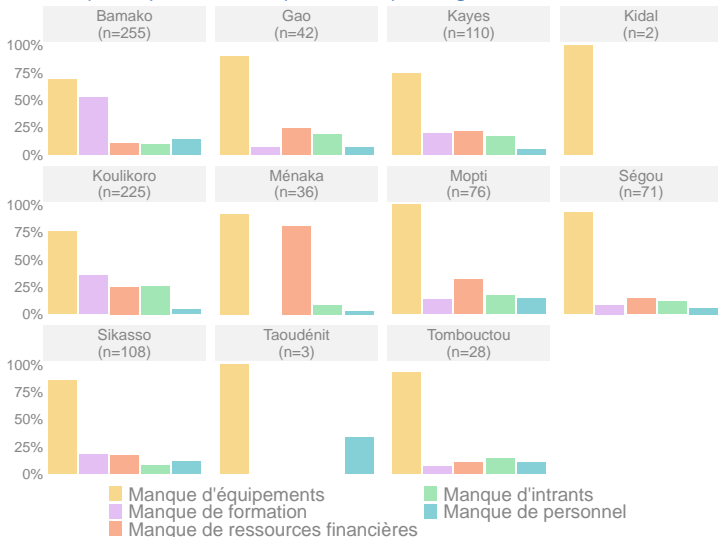
■ Disponible  
 ■ Partiellement disponible  
 ■ Non disponible  
 ■ Non applicable  
 ■ Non opérationnelle  
 ■ Inconnu



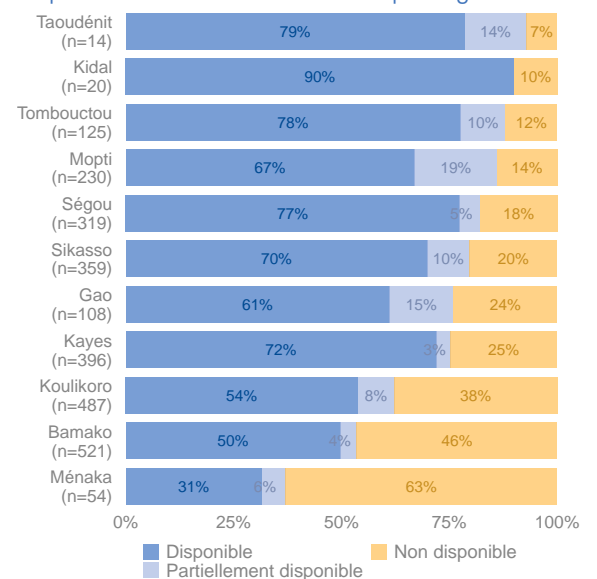
Raison principales d'indisponibilité (n = 956)



Raison principales d'indisponibilité par région



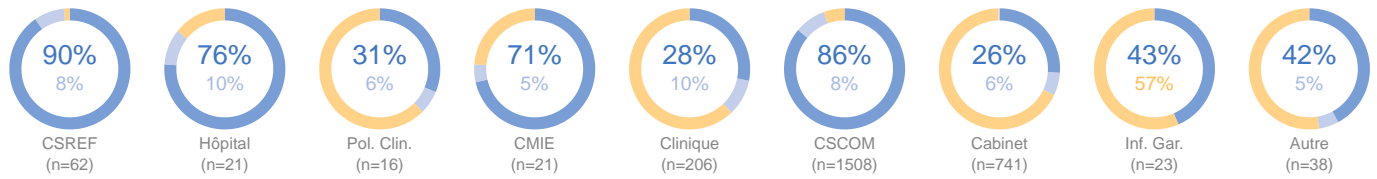
Disponibilité d'une chaîne du froid par région<sup>34</sup>



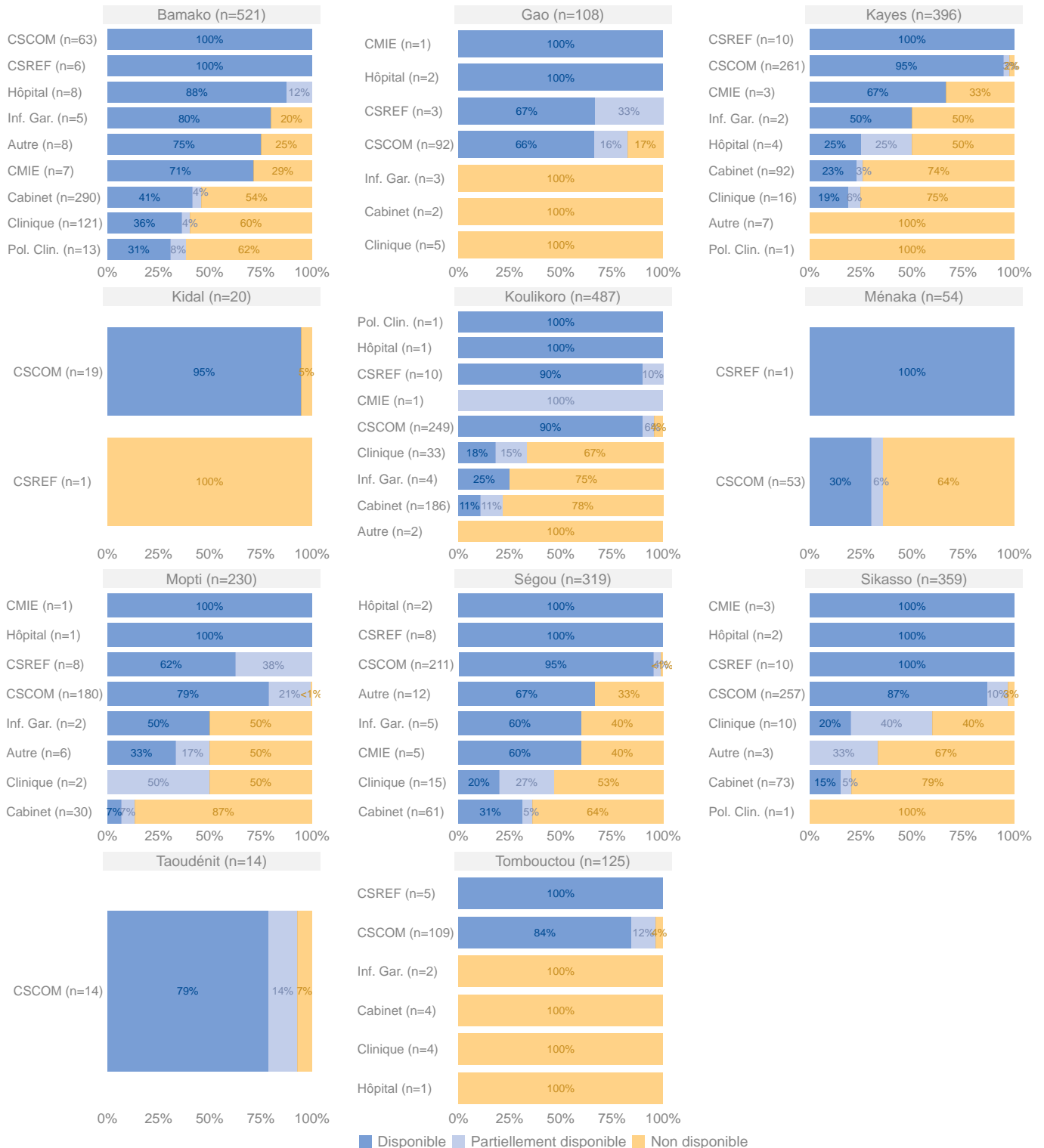
<sup>33</sup> Une chaîne de froid est considérée comme disponible si la FOSA dispose d'une chaîne du froid opérationnelle avec une capacité suffisante pour les campagnes de vaccination.

<sup>34</sup> Les FOSA pour lesquelles l'indicateur est « Inconnu » sont exclues.

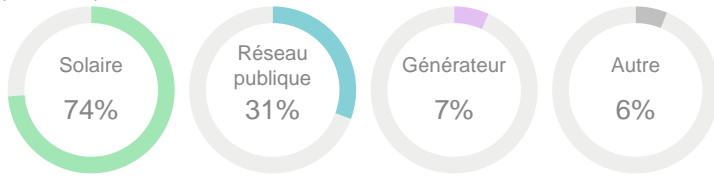
### Disponibilité d'une chaîne du froid par type de FOSA



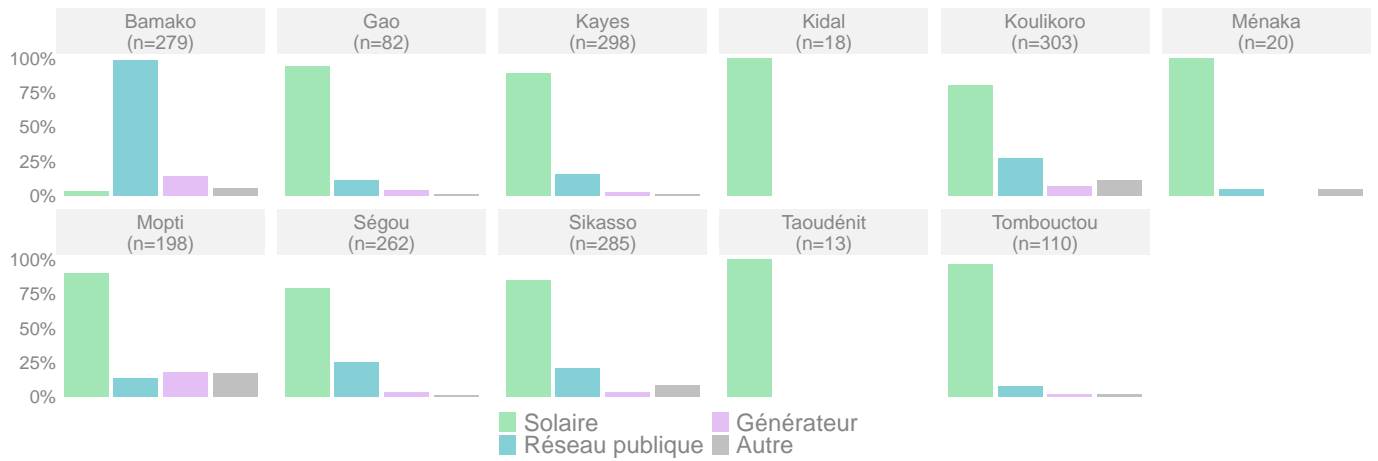
### Disponibilité d'une chaîne du froid par type de FOSA et région<sup>34</sup>



Principales sources d'énergie de la chaîne du froid  
(n = 1868)



Principales sources d'énergie de la chaîne du froid par région

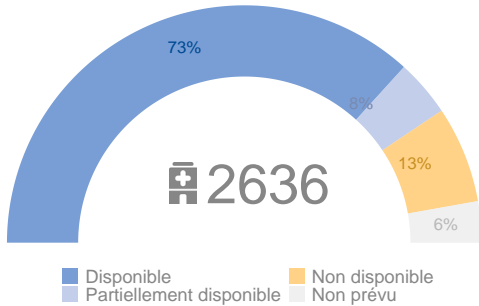




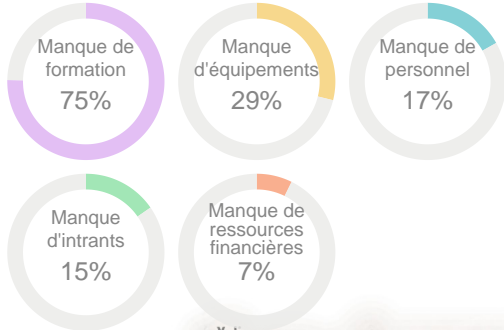
# SYSTÈME D'INFORMATION SANITAIRE

## RAPPORTS AU NIVEAU DE LA FOSA

Disponibilité des systèmes de rapport au niveau de la FOSA

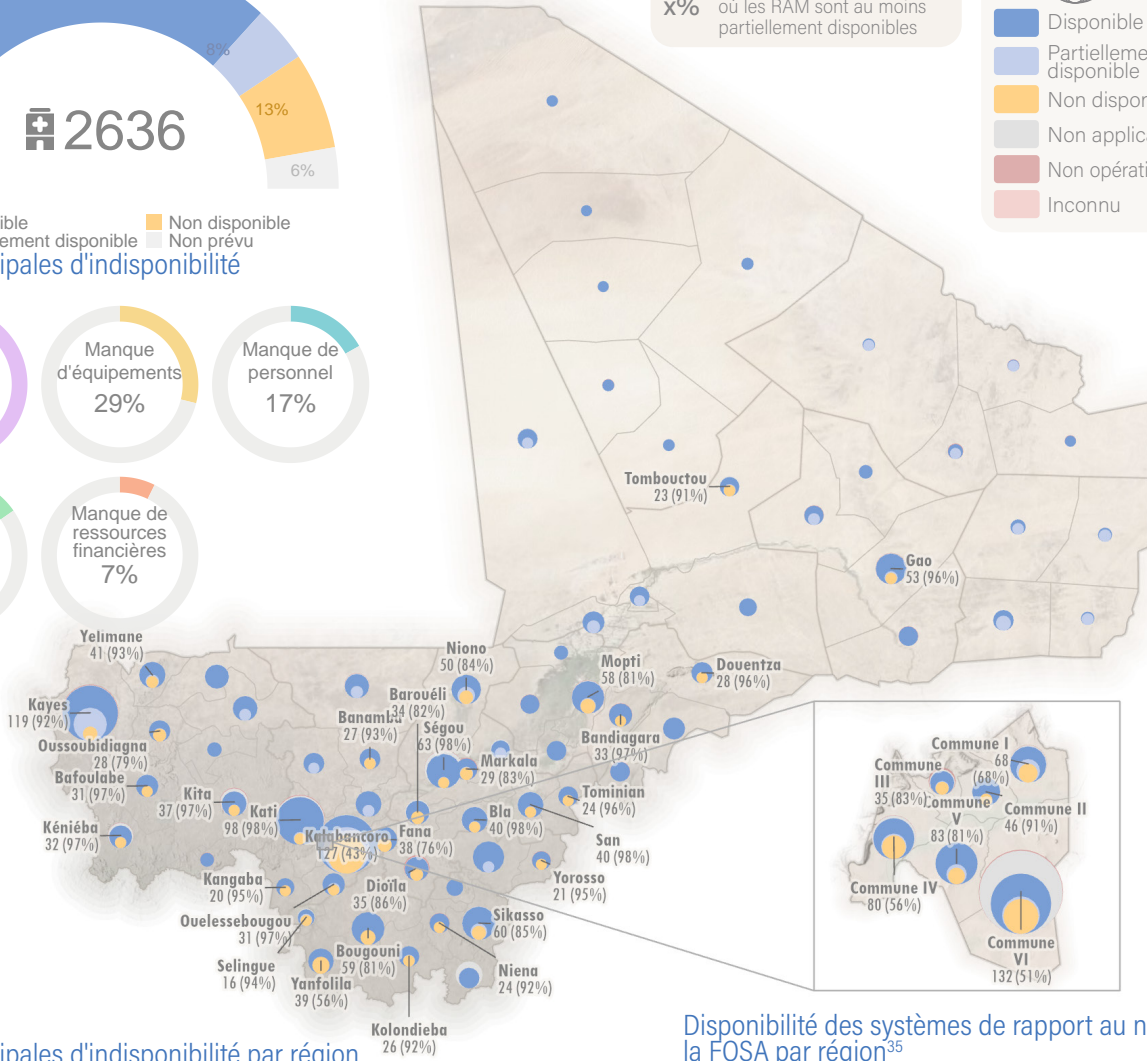


Raison principale d'indisponibilité (n = 534)

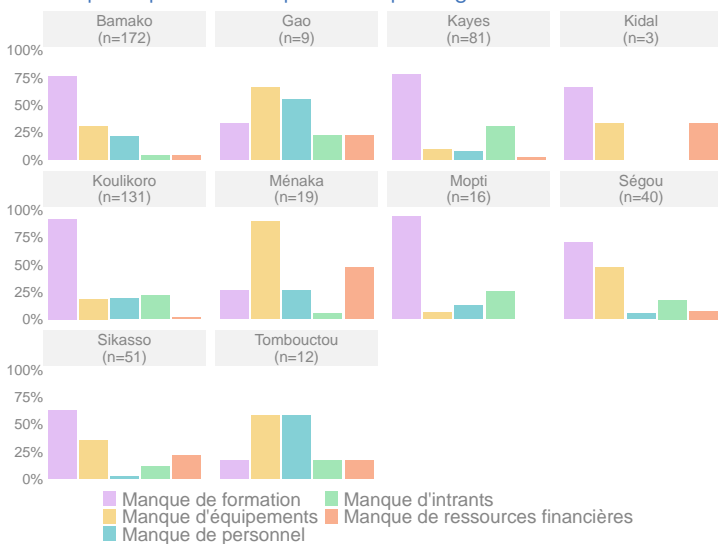


Libellés des cercles  
 Nombre de FOSA opérationnelles  
 x  
 Pourcentage de FOSA (x) où les RAM sont au moins partiellement disponibles  
 x%

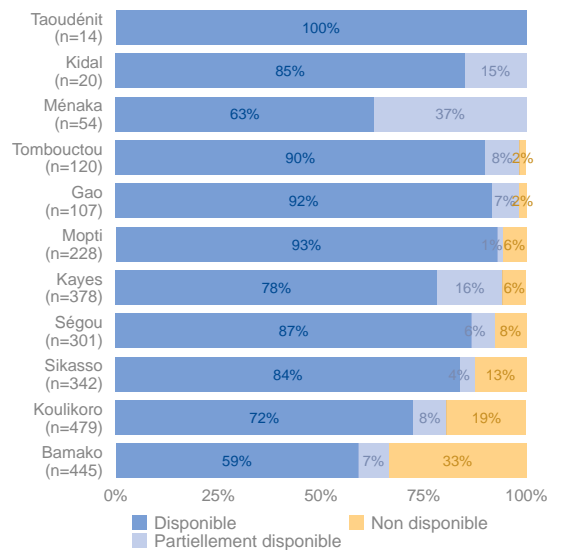
Nombre de FOSA  
 200  
 100  
 50  
 10  
 Disponible  
 Partiellement disponible  
 Non disponible  
 Non applicable  
 Non opérationnelle  
 Inconnu



Raison principale d'indisponibilité par région

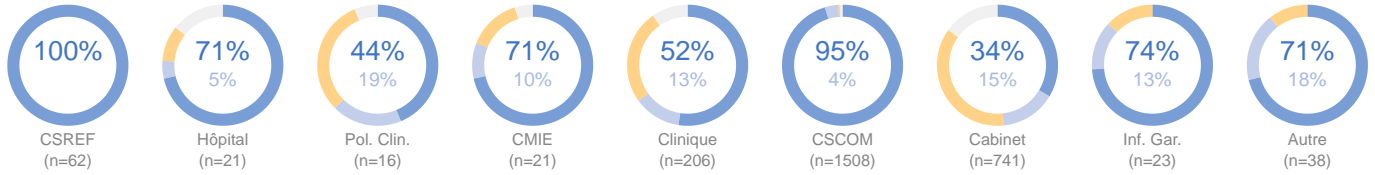


Disponibilité des systèmes de rapport au niveau de la FOSA par région<sup>35</sup>

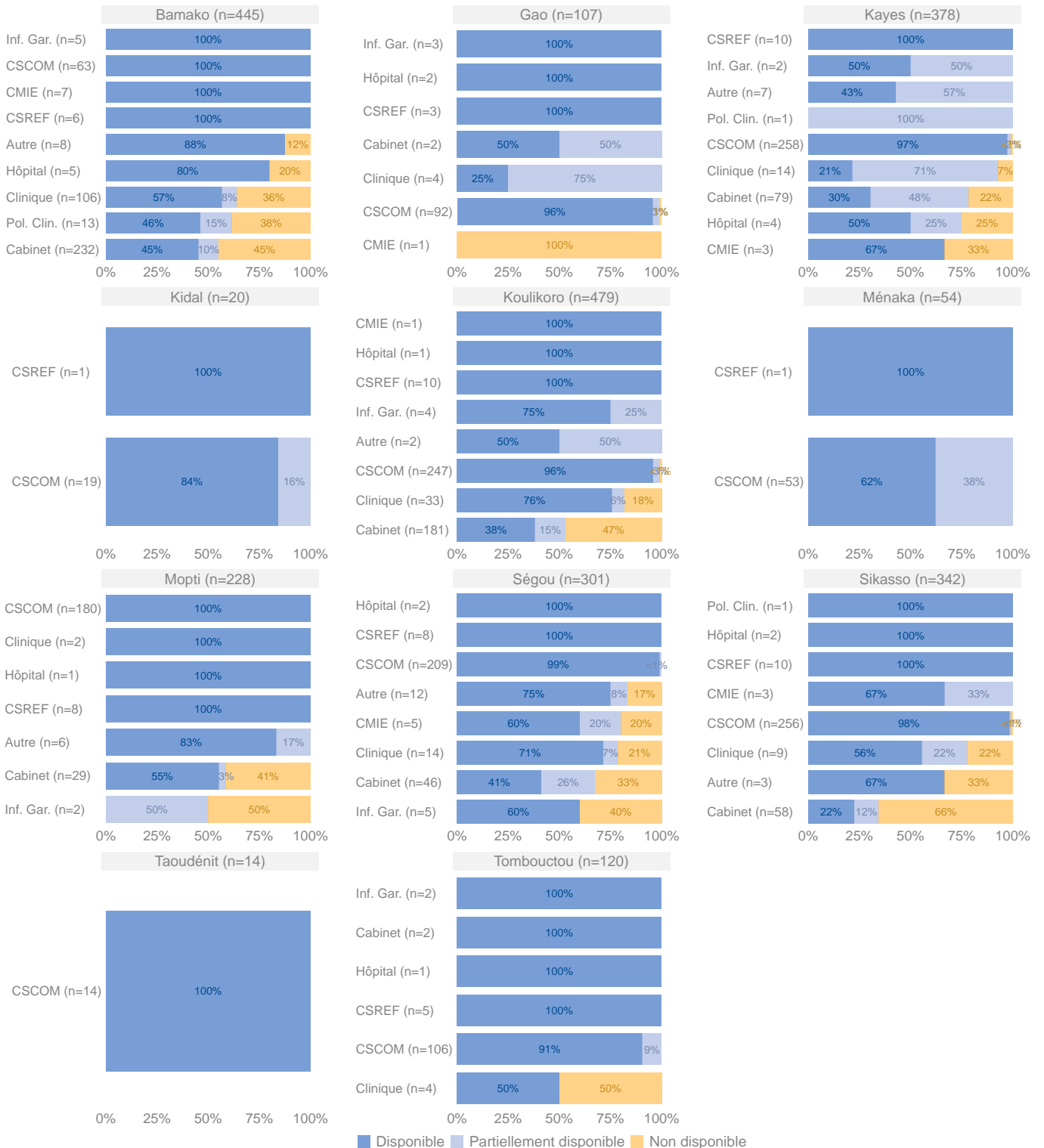


<sup>35</sup> Les FOSA pour lesquelles les systèmes de rapport au niveau de la FOSA ne sont pas prévus sont exclus.

Disponibilité des systèmes de rapport au niveau de la FOSA par type de FOSA

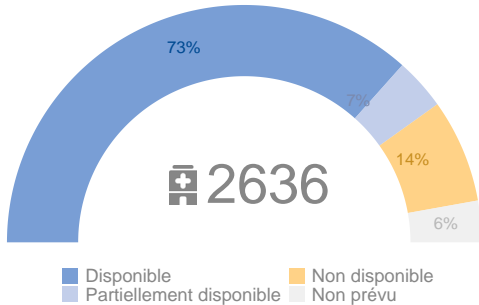


Disponibilité des systèmes de rapport au niveau de la FOSA par type de FOSA et région<sup>35</sup>



## RAPPORTS D'ACTIVITÉ MENSUELS (RAM)

### Disponibilité des rapports d'activité mensuels

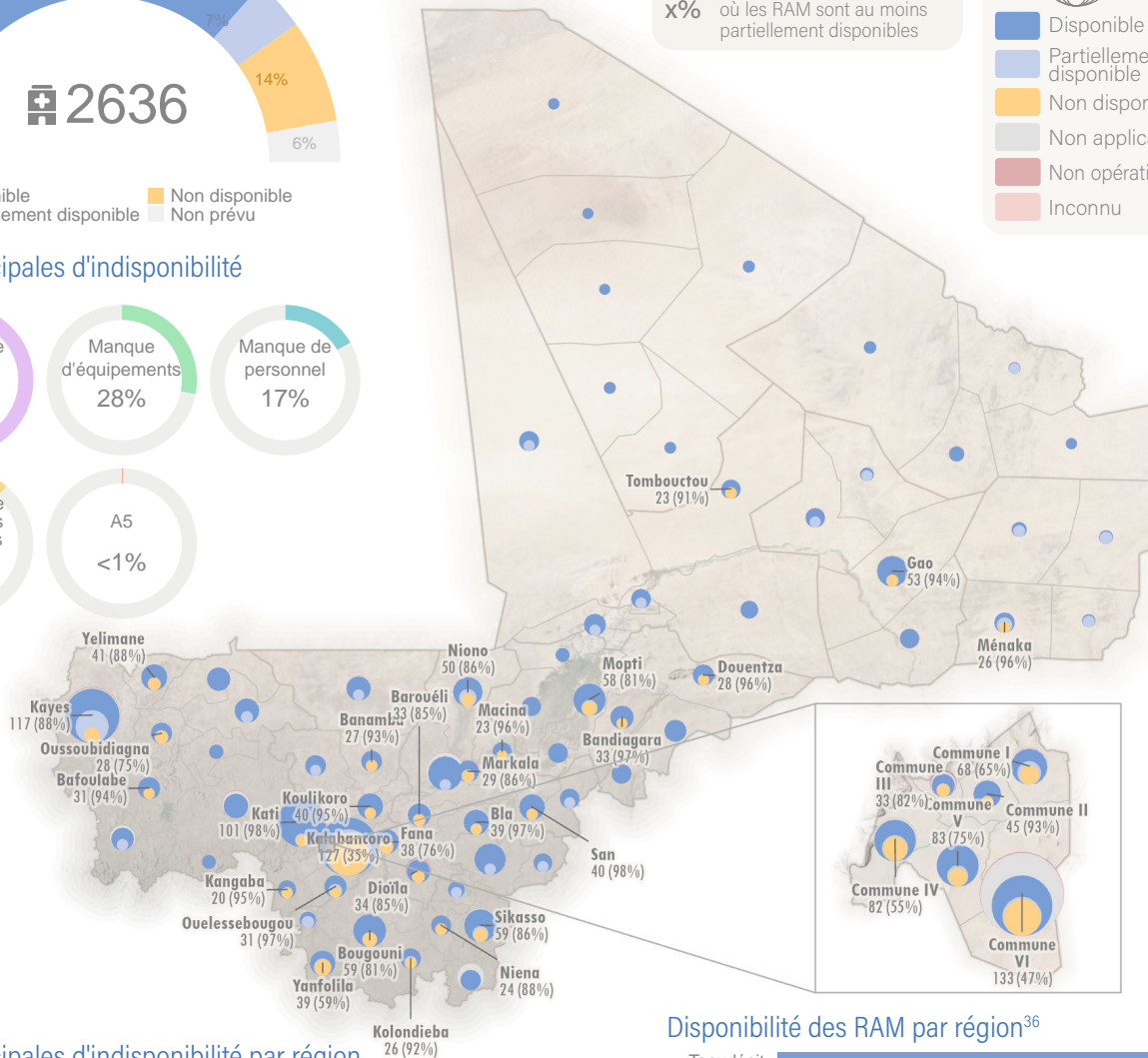
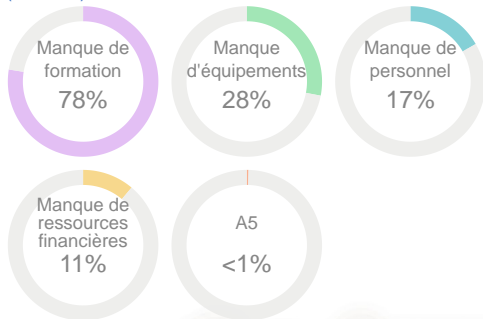


**Libellés des cercles**  
 Nombre de FOSA opérationnelles  
**x**  
 Pourcentage de FOSA (x) où les RAM sont au moins partiellement disponibles  
**x%**

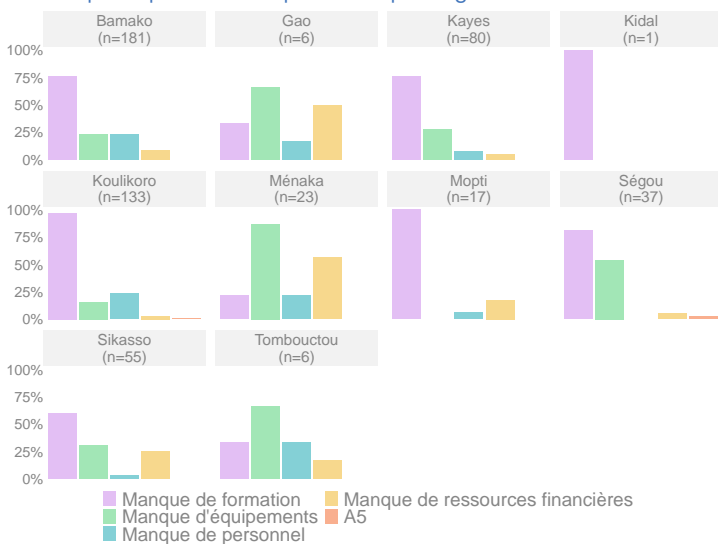
**Nombre de FOSA**  
 200  
 100  
 50  
 10

■ Disponible  
■ Partiellement disponible  
■ Non disponible  
■ Non applicable  
■ Non opérationnelle  
■ Inconnu

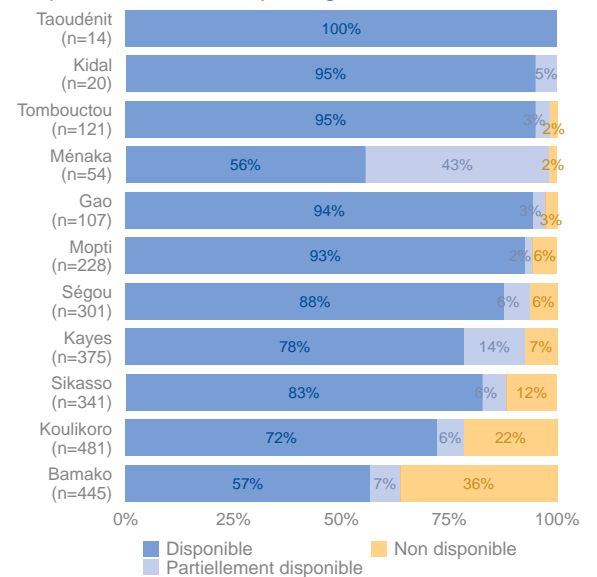
### Raison principales d'indisponibilité (n = 539)



### Raison principales d'indisponibilité par région

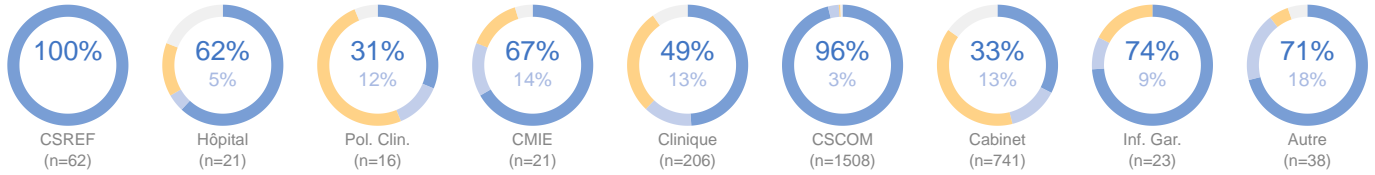


### Disponibilité des RAM par région<sup>36</sup>

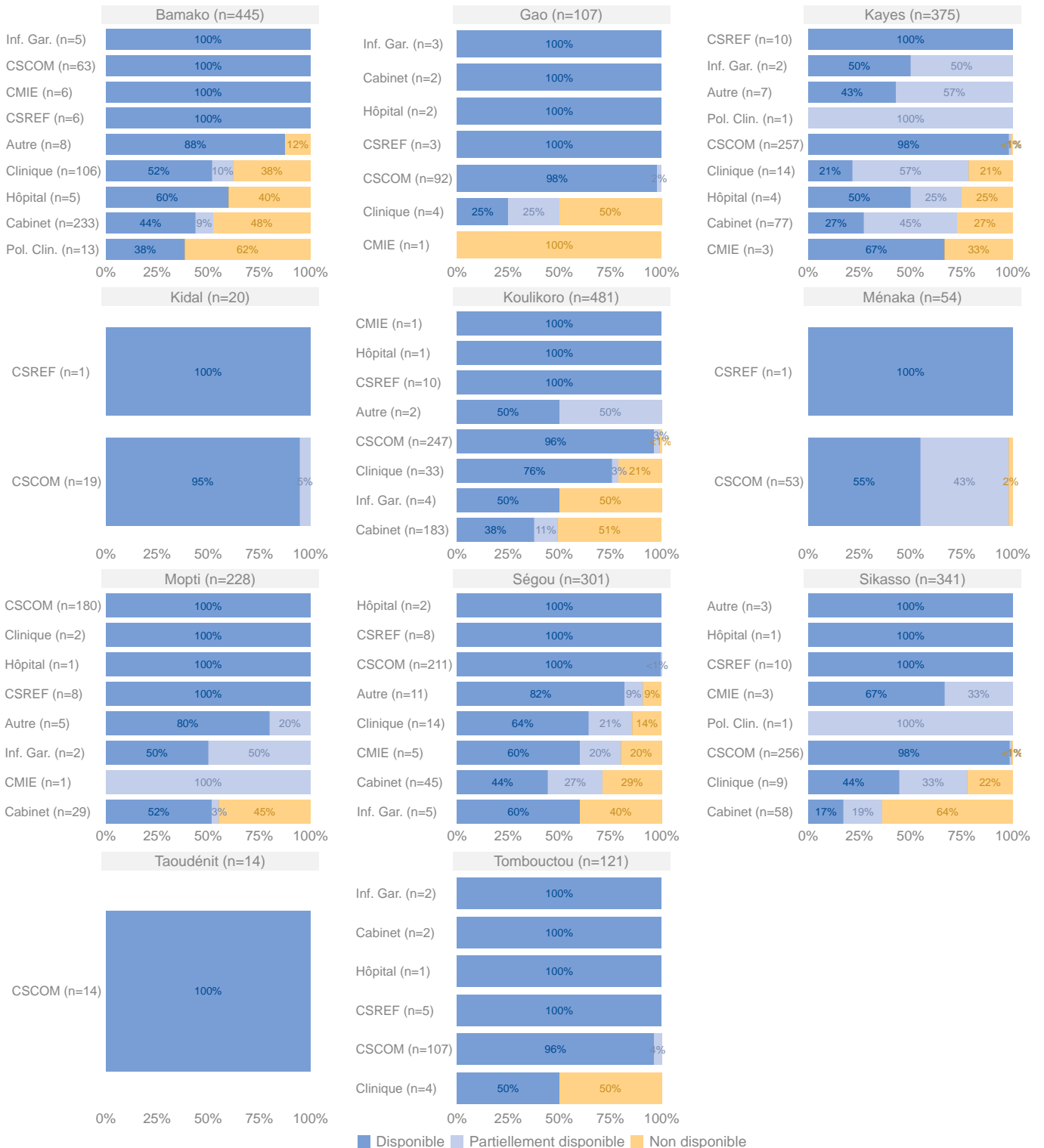


<sup>36</sup> Les FOSA pour lesquelles les RAM ne sont pas prévus sont exclues.

### Disponibilité des RAM par type de FOSA

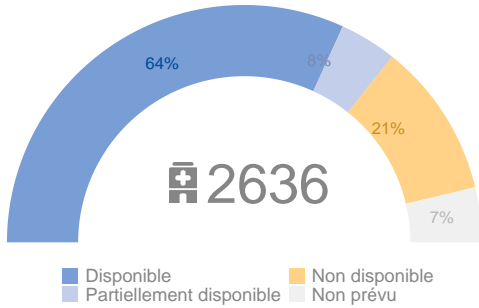


### Disponibilité des RAM par type de FOSA et région<sup>36</sup>



## RAPPORTS ÉPIDÉMIOLOGIQUES HEBDOMADAIRES (REH)

### Disponibilité des REH

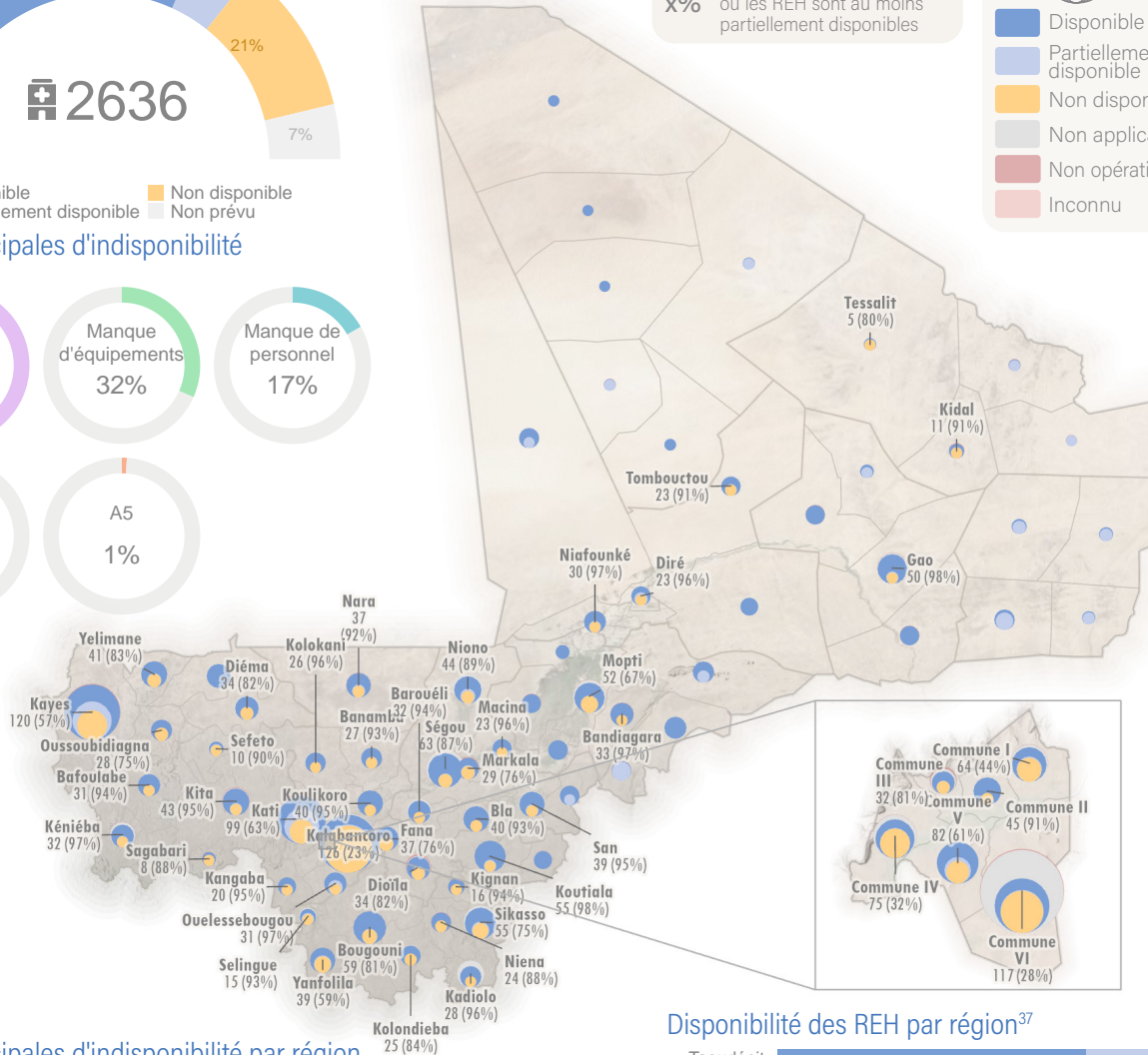
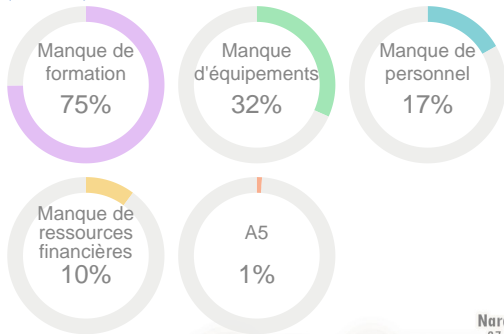


**Libellés des cercles**  
 X Nombre de FOSA opérationnelles  
 x% Pourcentage de FOSA (x) où les REH sont au moins partiellement disponibles

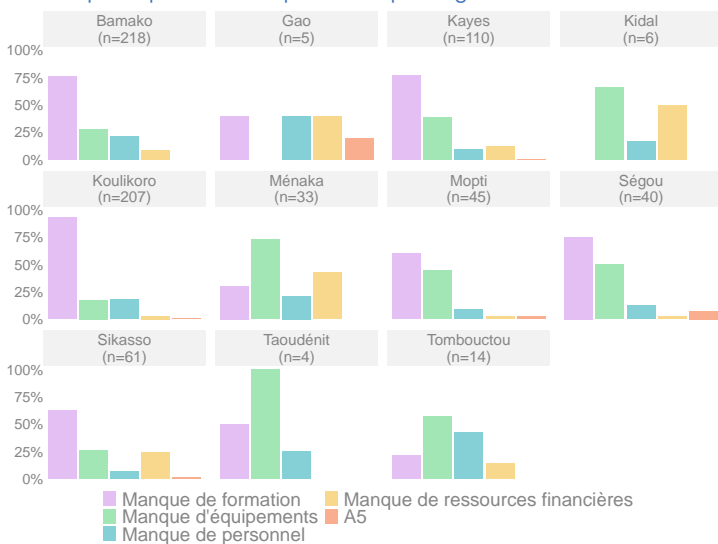
**Nombre de FOSA**  
 200  
 100  
 50  
 10

■ Disponible  
 ■ Partiellement disponible  
 ■ Non disponible  
 ■ Non applicable  
 ■ Non opérationnelle  
 ■ Inconnu

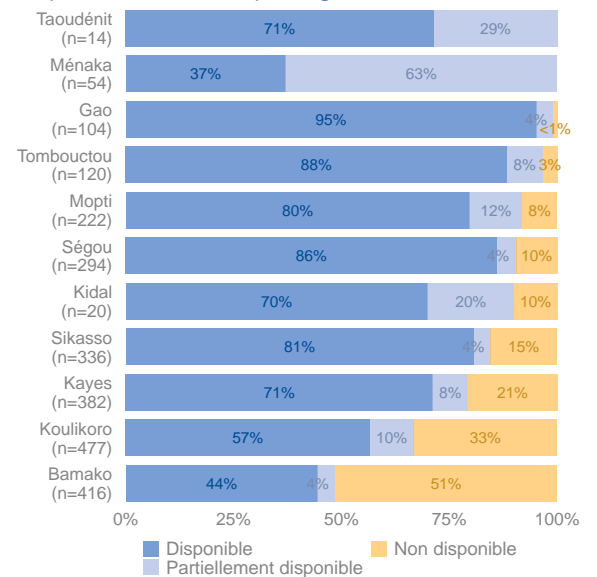
### Raison principales d'indisponibilité (n = 743)



### Raison principales d'indisponibilité par région

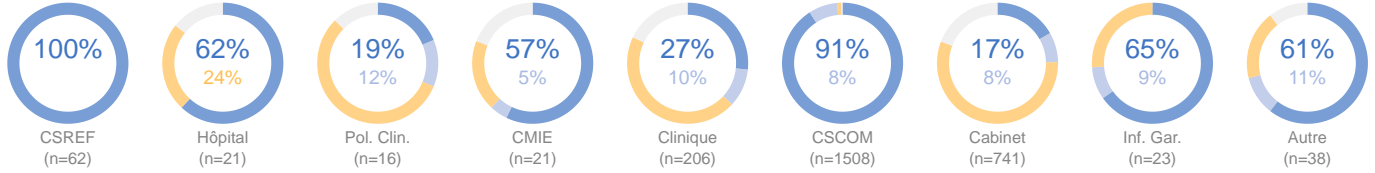


### Disponibilité des REH par région<sup>37</sup>

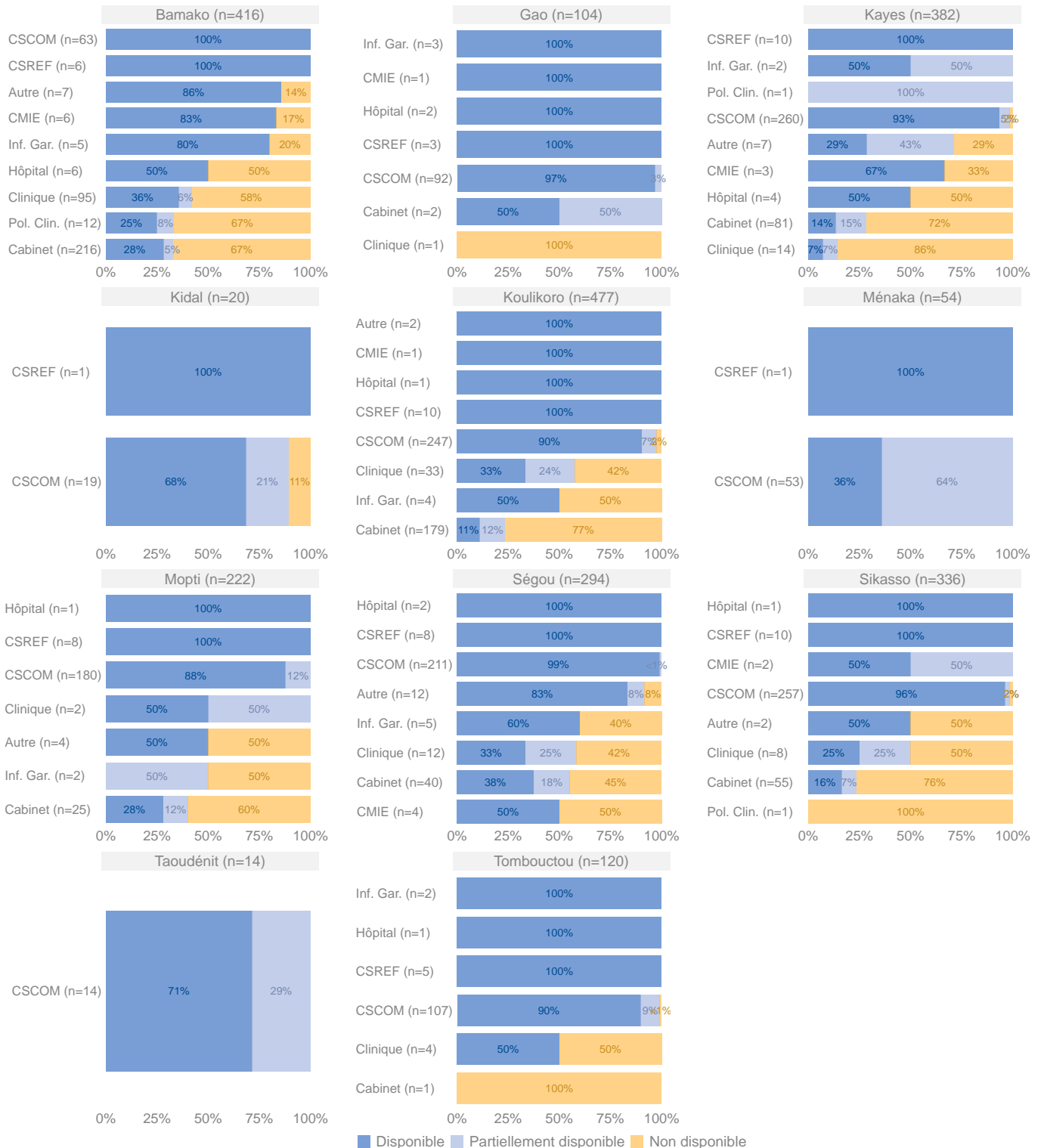


<sup>37</sup> Les FOSA pour lesquelles les REH ne sont pas prévus sont exclues.

Disponibilité des REH par type de FOSA



Disponibilité des REH par type de FOSA et région<sup>37</sup>

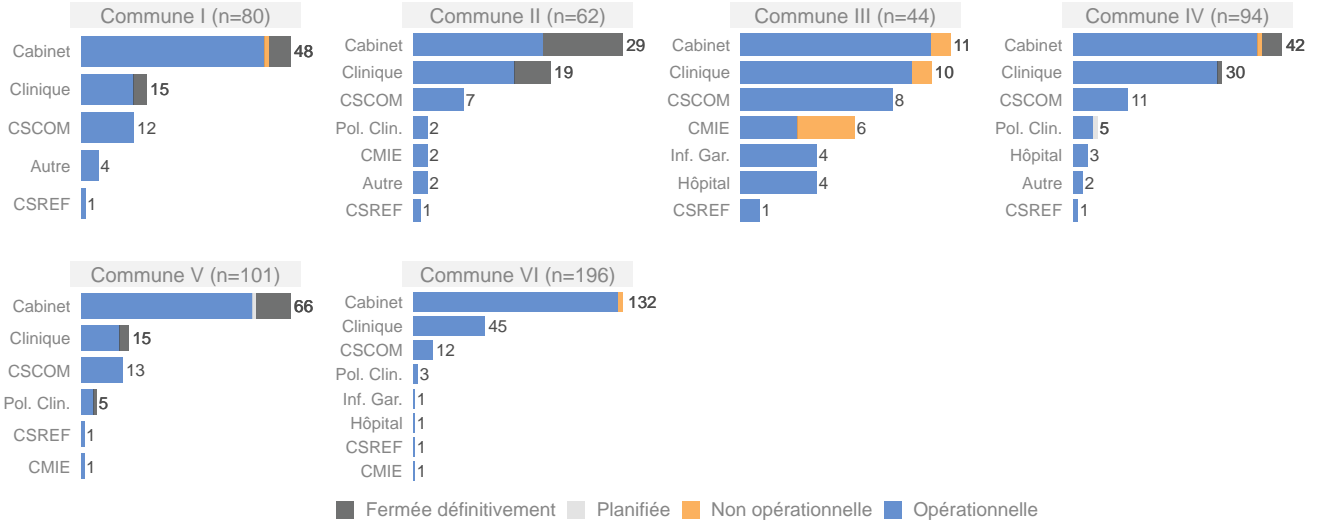


# ANNEXE

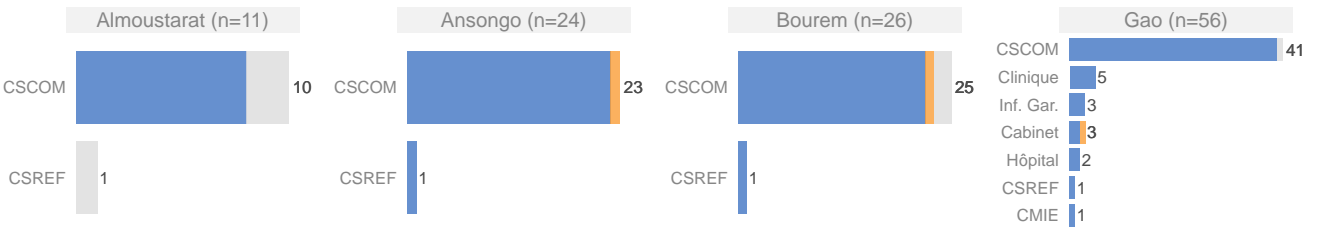


# ANNEXE I : DISTRIBUTION DES FOSA ÉVALUÉES PAR DISTRICT ET TYPE

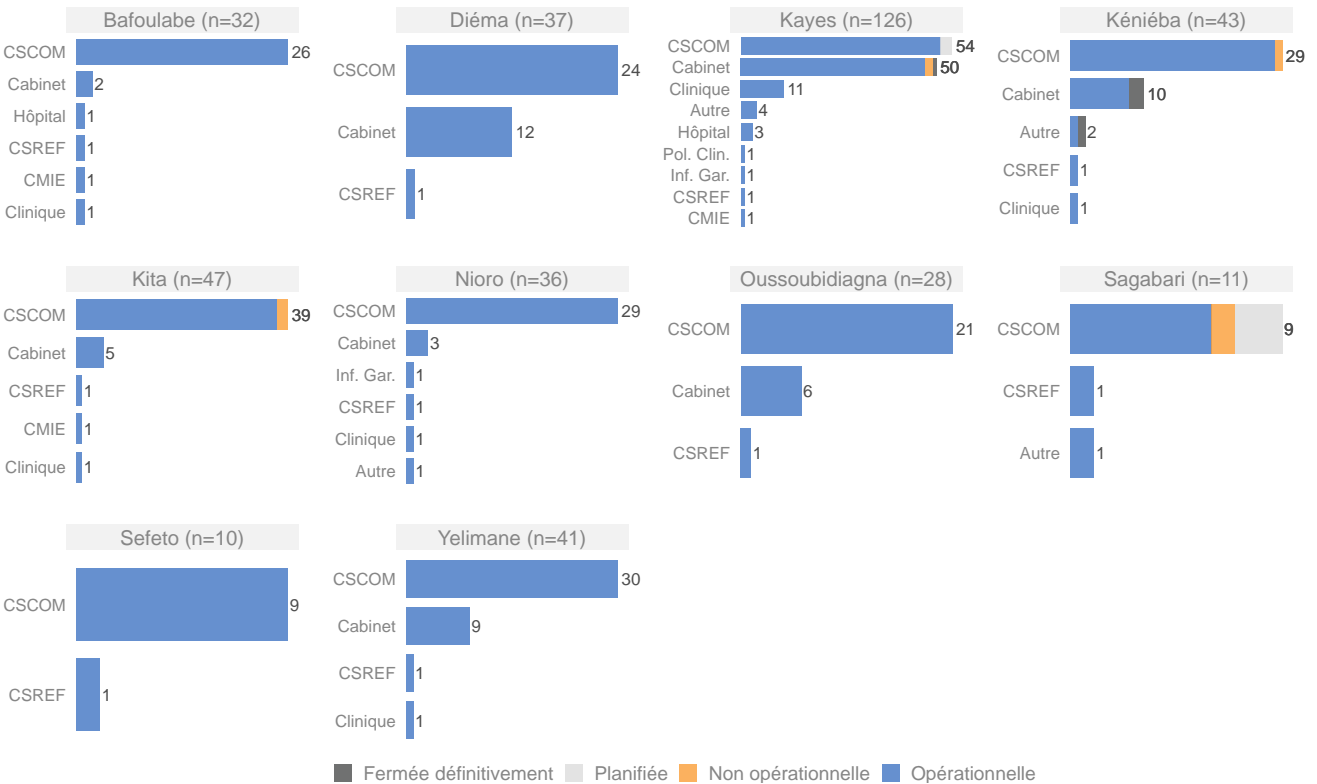
## Bamako



## Gao

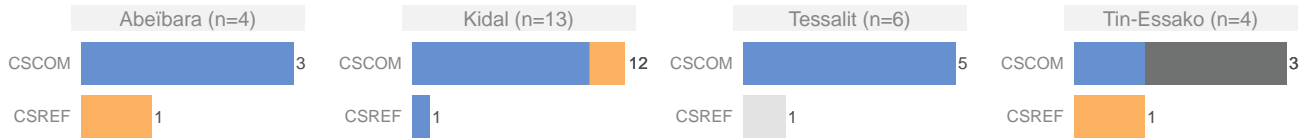


## Kayes

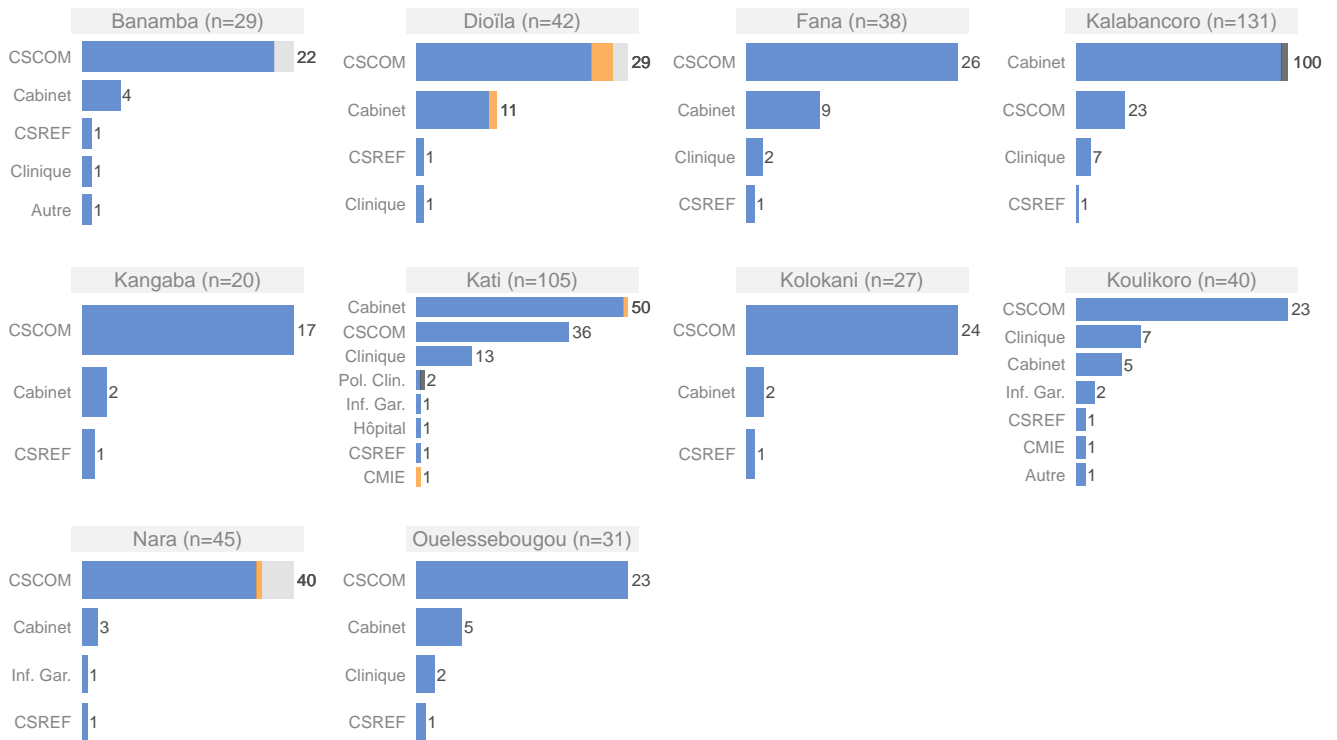




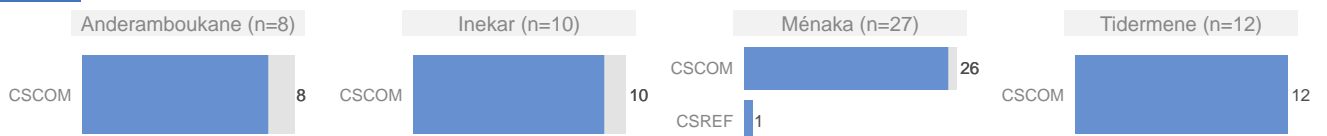
**Kidal**



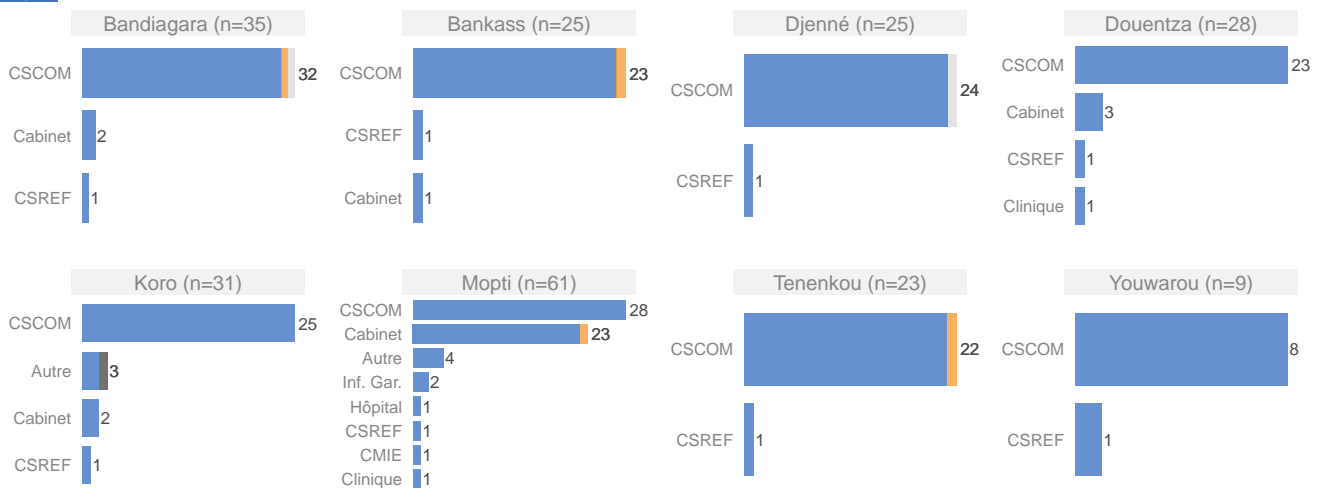
**Koulikoro**



**Ménaka**

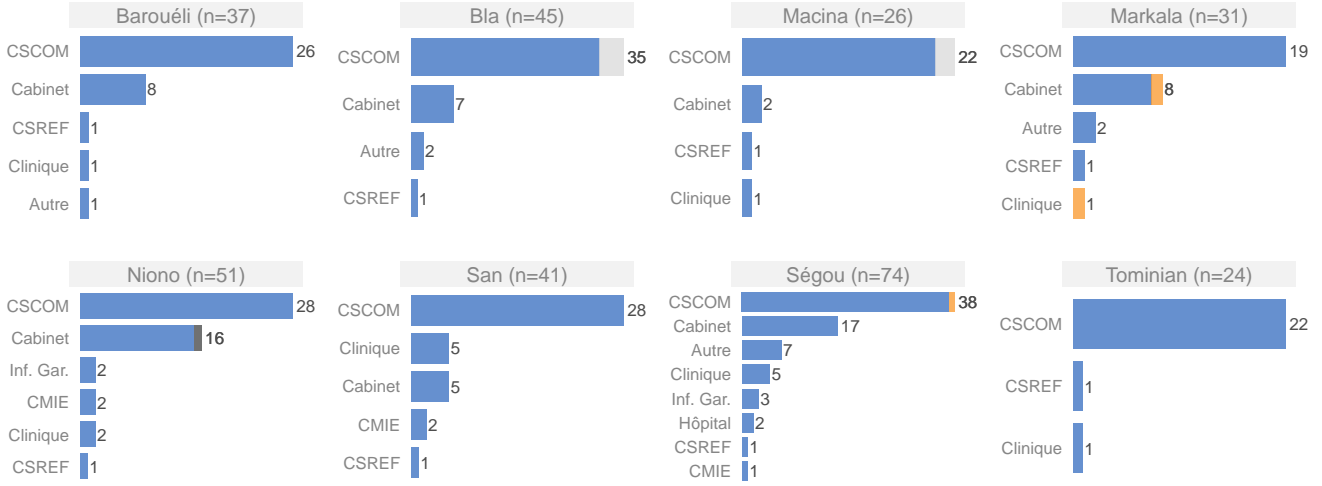


**Mopti**

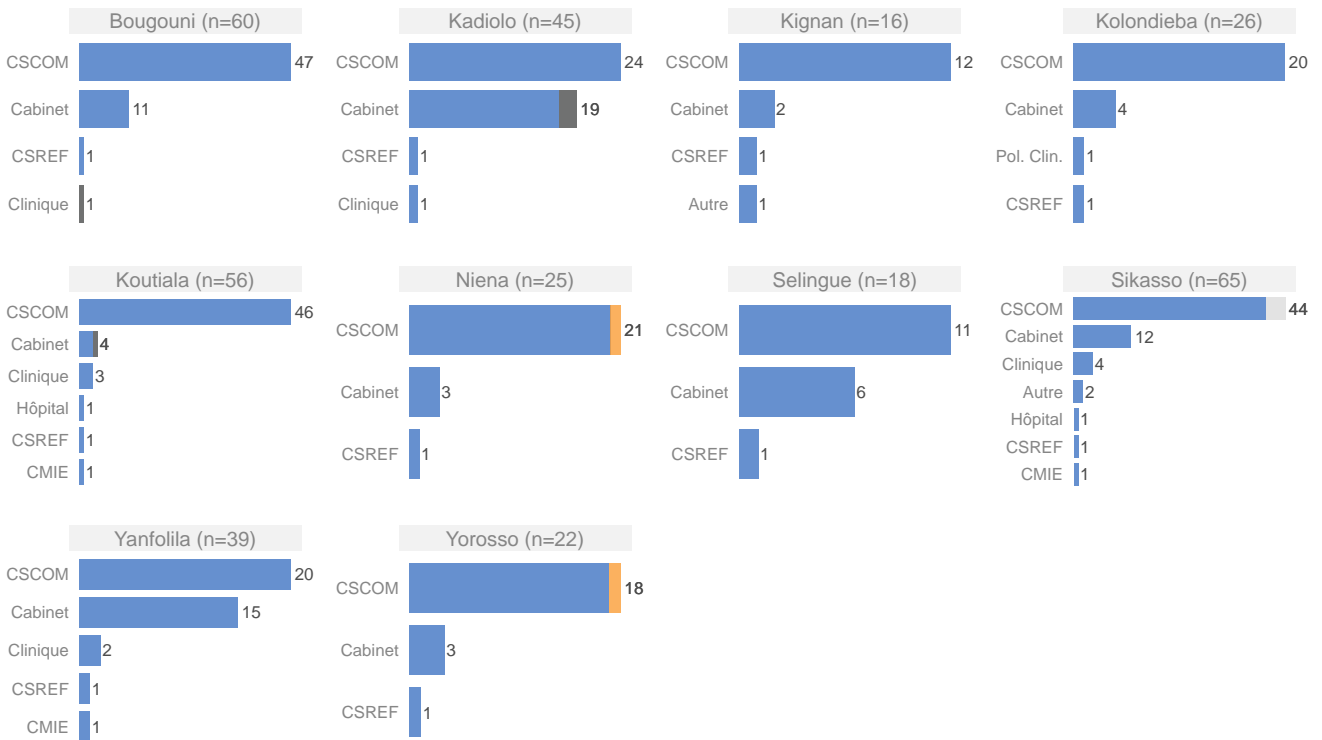


■ Fermée définitivement ■ Planifiée ■ Non opérationnelle ■ Opérationnelle

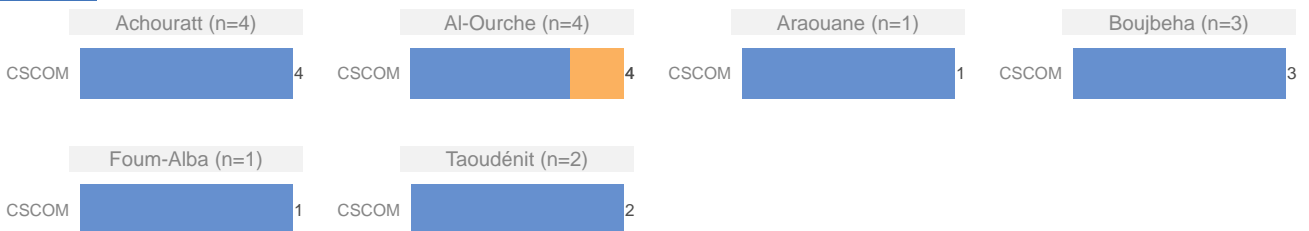
**Ségou**



**Sikasso**



**Taoudénit**



■ Fermée définitivement ■ Planifiée ■ Non opérationnelle ■ Opérationnelle

**Tombouctou**

