



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

NIGER

Évaluation des dommages et des besoins
à la suite des inondations de 2022

Rapport DIEM-Impact
Février 2023



NIGER

Évaluation des dommages et des besoins
à la suite des inondations de 2022

Rapport DIEM-Impact
Février 2023

CITER COMME SUIT

FAO. 2023. Niger: *Évaluation des dommages et des besoins à la suite des inondations de 2022 - Rapport DIEM-Impact*, février 2023. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc4395fr>

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes pointillées sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif. Le fait qu'une société ou qu'un produit manufacturé, breveté ou non, soit mentionné ne signifie pas que la FAO approuve ou recommande ladite société ou ledit produit de préférence à d'autres sociétés ou produits analogues qui ne sont pas cités.

© FAO, 2023



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à la disposition du public selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 Organisations Intergouvernementales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode.fr>).

Selon les termes de cette licence, cette œuvre peut être copiée, diffusée et adaptée à des fins non commerciales, sous réserve que la source soit mentionnée. Lorsque l'œuvre est utilisée, rien ne doit laisser entendre que la FAO cautionne tels ou tels organisation, produit ou service. L'utilisation du logo de la FAO n'est pas autorisée. Si l'œuvre est adaptée, le produit de cette adaptation doit être diffusé sous la même licence Creative Commons ou sous une licence équivalente. Si l'œuvre est traduite, la traduction doit obligatoirement être accompagnée de la mention de la source ainsi que de la clause de non-responsabilité suivante: «La traduction n'a pas été réalisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La FAO n'est pas responsable du contenu ni de l'exactitude de la traduction. L'édition originale en français est celle qui fait foi.»

Tout litige relatif à la présente licence ne pouvant être résolu à l'amiable sera réglé par voie de médiation et d'arbitrage tel que décrit à l'Article 8 de la licence, sauf indication contraire contenue dans le présent document. Les règles de médiation applicables seront celles de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (<http://www.wipo.int/amc/fr/mediation/rules>) et tout arbitrage sera mené conformément au Règlement d'arbitrage de la Commission des Nations Unies pour le droit commercial international (CNUDCI).

Matériel attribué à des tiers. Il incombe aux utilisateurs souhaitant réutiliser des informations ou autres éléments contenus dans cette œuvre qui y sont attribués à un tiers, tels que des tableaux, des figures ou des images, de déterminer si une autorisation est requise pour leur réutilisation et d'obtenir le cas échéant la permission de l'ayant-droit. Toute action qui serait engagée à la suite d'une utilisation non autorisée d'un élément de l'œuvre sur lequel une tierce partie détient des droits ne pourrait l'être qu'à l'encontre de l'utilisateur.

Ventes, droits et licences. Les produits d'information de la FAO sont disponibles sur le site web de la FAO (www.fao.org/publications) et peuvent être obtenus sur demande adressée par courriel à: publications-sales@fao.org. Les demandes visant un usage commercial doivent être soumises à: www.fao.org/contact-us/licence-request. Les questions relatives aux droits et aux licences doivent être adressées à: copyright@fao.org.

Photographie de couverture: ©FAO

Table des matières

Abréviations et acronymes	v
Résultats clés.....	1
Recommandations opérationnelles	2
Contexte	4
Infrastructures	7
Infrastructures de transport	7
Infrastructures énergétiques et de communication	8
Commerces	9
Infrastructures productives	10
Pertes humaines	12
Personnes concernées	12
Moyens d'existence	13
Populations touchées par moyens d'existence.....	13
Cultures	15
Superficies	15
Cultures	15
Semences	17
Élevage	18
Animaux touchés.....	18
Sécurité alimentaire.....	20
Accès aux denrées.....	20
Marchés alimentaires	21
Stratégies d'adaptation.....	23
Assistance.....	26
Types d'assistance.....	26
Besoins	27
Conclusion	28

Figures

Figure 1. Durée des inondations par village (en nombre de jours)	6
Figure 2. État des infrastructures de transport	7
Figure 3. État des infrastructures énergétiques et de communication	8
Figure 4. État des commerces	9
Figure 5. État des infrastructures productives.....	11
Figure 6. Populations touchées, par activité principale	14
Figure 7. Répartition des surfaces cultivées	16
Figure 8. Cultures touchées par les inondations	16
Figure 9. Répartition globale des pertes et dommages sur les cultures	17
Figure 10. Évolution des prix sur les marchés.....	21
Figure 11. Évolution des quantités de nourriture disponibles sur les marchés.....	22
Figure 12. Évolution des stocks de nourriture par région	22
Figure 13. Stratégies d'adaptation adoptées par les ménages touchés par les inondations (1)	24
Figure 14. Stratégies d'adaptation adoptées par les ménages touchés par les inondations (2)	25
Figure 15. Assistance reçue par région	26

Tableaux

Tableau 1. Liste des villages ciblés par l'enquête	5
Tableau 2. État des infrastructures de transport.....	7
Tableau 3. État des infrastructures énergétiques et de communication.....	8
Tableau 4. État des commerces	9
Tableau 5. État des infrastructures productives.....	10
Tableau 6. Situation des habitants des villages ciblés	12
Tableau 7. Populations touchées par activité principale.....	13
Tableau 8. État des superficies cultivées	15
Tableau 9. État des superficies cultivées par culture	15
Tableau 10. État des animaux d'élevage.....	18
Tableau 11. Disponibilité alimentaire par village.....	20
Tableau 12. Disponibilité alimentaire par source	20
Tableau 13. Accès à l'alimentation par tranche d'âge	23
Tableau 14. Durée des stocks alimentaires	23
Tableau 15. Assistance reçue par région	26
Tableau 16. Besoins par région	27

Abréviations et acronymes

DIEM	Données en situations d'urgence
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
OCHA	Bureau de la coordination des affaires humanitaires
REOWA	Équipe sous-régionale pour la résilience en Afrique de l'Ouest et au Sahel
USD	dollar des États-Unis

Résultats clés

- > Les infrastructures agricoles – notamment les périmètres irrigués (61 pour cent totalement détruits), les abreuvoirs (55 pour cent) ou encore les bassins piscicoles (60 pour cent lourdement endommagés, 20 pour cent détruits) – ont davantage été touchées que les infrastructures non agricoles. Les capacités productives, en particulier celles des agriculteurs, ont été considérablement réduites dans les villages de Diffa et Zinder ciblés par l'enquête.
- > Parmi les producteurs de cultures, 18 pour cent n'étaient plus en mesure de maintenir leur activité (jusqu'à 52 pour cent à Diffa) et 31 pour cent ne pouvaient la poursuivre que partiellement. Ces chiffres étaient beaucoup plus importants que ceux observés pour les autres moyens d'existence: 85 pour cent des éleveurs et des artisans maintenaient totalement leur activité, de même que 83 pour cent des commerçants.
- > Vingt pour cent des superficies agricoles ont été complètement détruits. Ce taux atteint 61 pour cent à Diffa et 45 pour cent à Zinder. En proportion, les cultures de rente (sésame, riz, sorgho) ont davantage été touchées; le mil représentait la plus grande superficie touchée (2 494 ha).
- > Une part importante des animaux est tombée malade à la suite des inondations, notamment 20 pour cent des chèvres, 16 pour cent des moutons, 19 pour cent des bovins et 13 pour cent des volailles.
- > La quantité de nourriture disponible a diminué dans toutes les régions, et plus fortement à Diffa (où 100 pour cent des personnes interrogées rapportaient une diminution) et Zinder (67 pour cent). Les prix étaient rapportés être en hausse sur 92 pour cent des marchés.
- > Globalement, les stocks de vivres de 42 pour cent des personnes concernées par les inondations ne dépassaient pas une durée d'une semaine. Pour 33 pour cent d'entre elles, les stocks étaient estimés pouvoir durer entre une semaine et un mois. Seuls 33 pour cent des villages ont déclaré avoir reçu une assistance.

Recommandations opérationnelles

Court terme

- > Rétablir les capacités productives des ménages agricoles, notamment en distribuant le matériel nécessaire à la réhabilitation des infrastructures (périmètres irrigués, bassins piscicoles, etc.). Dans la mesure du possible, recourir aux activités de travail contre rémunération afin de soutenir les revenus des ménages.
- > Soutenir les producteurs de cultures en distribuant des semences irriguées (riz, niébé, maraîchage) pour la contre-saison et des semences pluviales pour la saison d'hivernage 2023.
- > Reconstruire et réalimenter les boutiques d'intrants, d'aliment pour bétail et de produits vétérinaires pour préserver le cheptel des ménages, et distribuer directement des animaux aux ménages touchés.

Moyen terme

- > Réhabiliter les digues de protection endommagées et en construire de nouvelles.
- > Renforcer les berges inondables.
- > Développer l'accès aux services vétérinaires: appui direct aux vétérinaires en activité et formation de nouveaux vétérinaires.
- > Sensibiliser les producteurs de cultures, les éleveurs et les pêcheurs aux mesures de prévention, de préparation et de réduction des risques d'inondation.

Long terme

- > Constituer des stocks de contingence pour les semences de riz de cycle court.
- > Renforcer les capacités d'évaluation des dommages provoqués par les inondations dans le secteur agricole.
- > Sensibiliser les populations et les autorités locales au changement climatique et aux mesures à mettre en place pour en limiter les impacts.

- > Sensibiliser les producteurs aux techniques de l'agriculture intelligente et résiliente au climat.
- > Développer les infrastructures d'aménagement hydraulique dans les zones d'épandage des eaux de crue de la Komadougou afin de drainer les eaux vers des réservoirs (mares) et de développer les cultures vivrières et fourragères.

Contexte

En 2022, la saison des pluies particulièrement humide a été caractérisée par de fortes précipitations et des inondations dans plusieurs pays africains. Le Bureau de la coordination des affaires humanitaires (OCHA) des Nations Unies faisait état, au 9 septembre 2022, de 1,4 million de personnes touchées dans 19 pays d’Afrique de l’Ouest et d’Afrique centrale.

Afin d’évaluer les dégâts et les besoins des population, l’Organisation des Nations Unies pour l’agriculture et l’alimentation (FAO), à l’initiative de l’Équipe sous-régionale pour la résilience en Afrique de l’Ouest et au Sahel (REOWA) et en collaboration avec l’équipe Données en situations d’urgence (DIEM), a financé à hauteur de 100 000 dollars des États-Unis (USD) une évaluation rapide des besoins dans le secteur agricole et de la sécurité alimentaire.

Parmi les pays les plus touchés figure le Niger. Au 11 novembre 2022, la Direction générale de prévention et de gestion des catastrophes nigérienne recensait dans le pays 41 564 ménages sinistrés par les inondations, dont 7 125 dans la région de Diffa, 9 054 au Maradi et 12 138 au Zinder. Si des informations sur les pertes en vies humaines et les infrastructures détruites pour chaque village étaient disponibles, les données relatives au secteur agricole demeuraient incomplètes et ne permettaient pas d’évaluer l’impact des inondations sur les ménages agropastoraux.

L’objectif de l’enquête consistait à évaluer les dommages et les pertes causés par les inondations ainsi que leur impact sur les populations agropastorales concernées.

Méthodologie

Les données ont été collectées du 22 au 25 novembre 2022 à l'aide d'un questionnaire communautaire développé par l'équipe DIEM et adapté au pays, qui a été proposé à des groupes de réflexion et à des informateurs clés afin d'assurer une triangulation des informations.

Quatre villages des trois régions les plus touchées du Niger (Diffa, Maradi et Zinder) ont été intégrés à l'échantillon, soit 12 villages représentant 39 375 personnes.

Tableau 1. Liste des villages ciblés par l'enquête

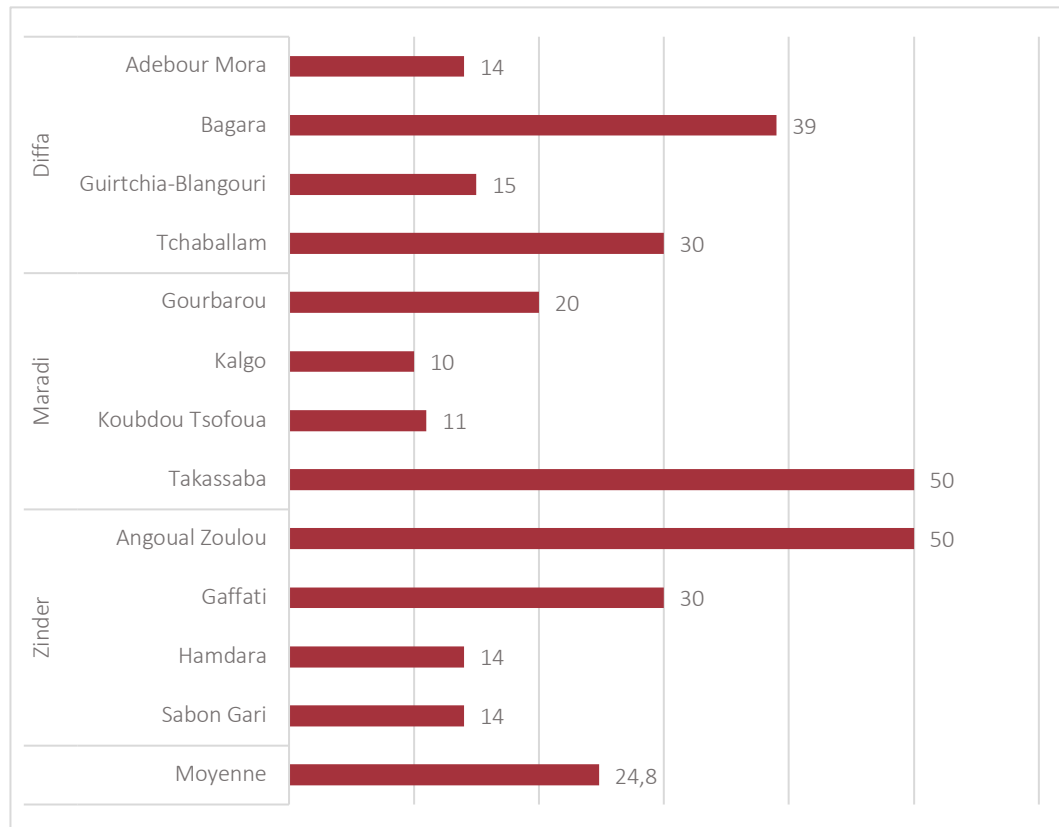
Régions	Départements	Communes	Villages	Population
Diffa	Diffa	Diffa	Guirtchia-Blangouri	6 000
			Bagara	6 000
	Maine-Soroa	Maine-Soroa	Adebour Mora	3 000
			Tchaballam	800
Maradi	Madarounfa	Mayahi	Takassaba	4 069
			Gourbabou	2 089
	Tessaoua	Tessaoua	Koubdou Tsofoua	3 217
			Kalgo	6 000
Zinder	Mirriah	Gaffati	Angoual Zoulou	1 500
			Gaffati	2 700
	Magaria	Hamdara	Hamdara	2 000
			Sabon Gari	2 000
			Total	39 375

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

La population moyenne des villages échantillonnés était de 3 281 personnes. Le nombre d'habitants était en moyenne plus élevé dans les villages de Maradi et Diffa que dans ceux de Zinder.

Les inondations ont en moyenne duré 24,8 jours dans les villages ciblés. Les villages de Takassaba et d'Angoual Zoulou ont connu les inondations les plus longues (50 jours). Au moment de l'enquête, la distance et la durée nécessaires pour rejoindre le chef-lieu de commune étaient inchangées par rapport à la normale.

Figure 1. Durée des inondations par village (en nombre de jours)



Source des données: FAO, 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Infrastructures

Infrastructures de transport

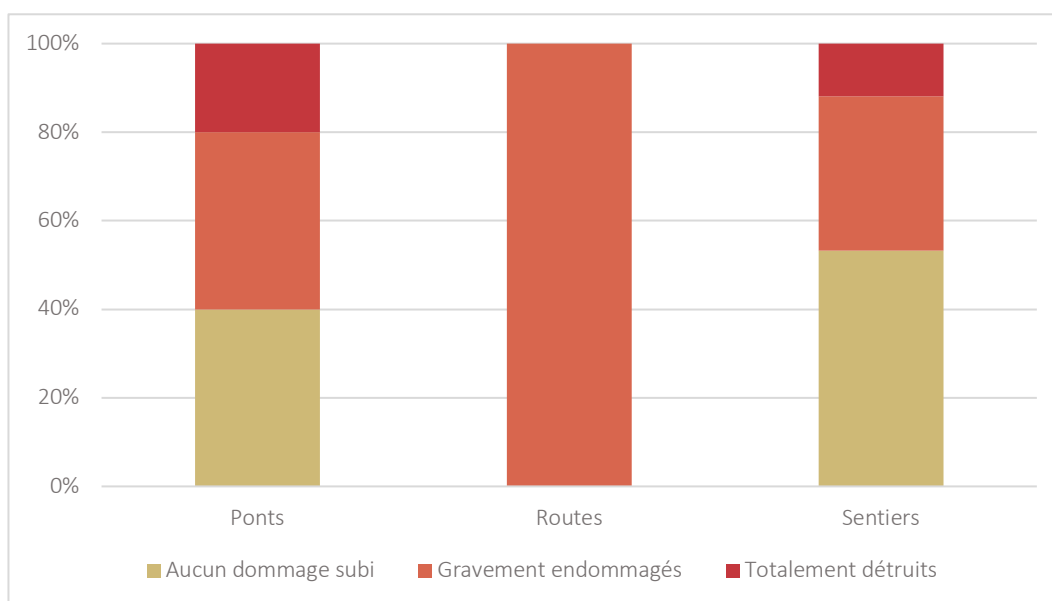
Tableau 2. État des infrastructures de transport

	Diffa	Maradi	Zinder	Total	%
Ponts					
Avant les inondations	1	1	3	5	-
Aucun dommage subi	0	0	2	2	40
Gravement endommagés	0	1	1	2	40
Totalement détruits	1	0	0	1	20
Routes					
Avant les inondations	0	0	1	1	-
Aucun dommage subi	0	0	0	0	0
Gravement endommagées	0	0	1	1	100
Totalement détruites	0	0	0	0	0
Sentiers					
Avant les inondations	50	28	14	92	-
Aucun dommage subi	34	14	1	49	53
Gravement endommagés	14	11	7	32	35
Totalement détruits	2	3	6	11	12

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

L'essentiel des infrastructures de transport des villages est composé de sentiers. Un peu plus de la moitié d'entre eux (53 pour cent) n'a subi aucun dommage, 35 pour cent ont été gravement endommagés et 12 pour cent complètement détruits. Les sentiers ont été davantage endommagés ou détruits à Zinder que dans les autres régions.

Figure 2. État des infrastructures de transport



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Infrastructures énergétiques et de communication

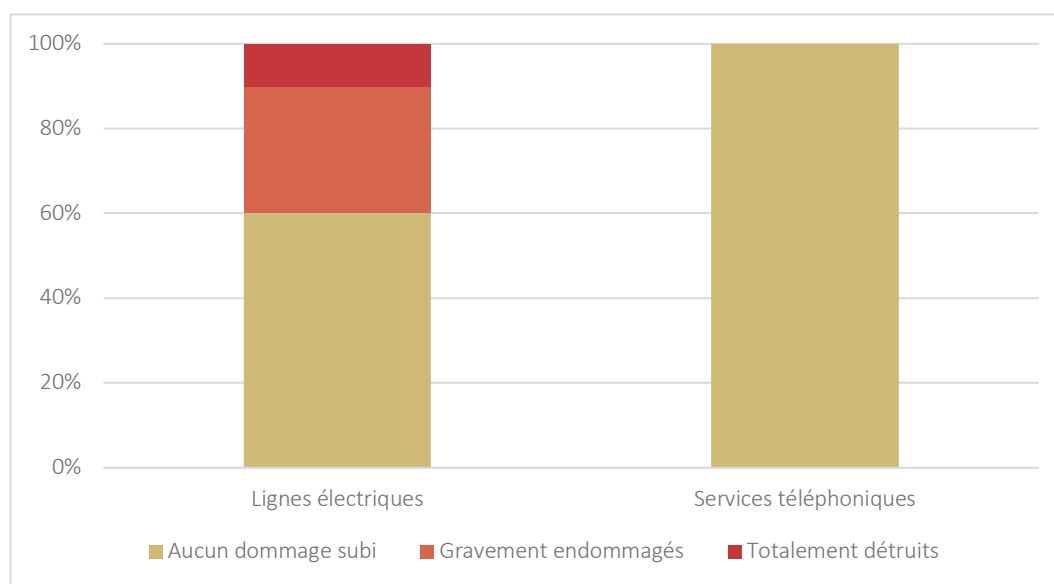
Tableau 3. État des infrastructures énergétiques et de communication

	Diffa	Maradi	Zinder	Total	%
Lignes électriques					
Avant les inondations	7	0	13	20	-
Aucun dommage subi	5	0	7	12	60
Gravement endommagées	2	0	4	6	30
Totalement détruites	0	0	2	2	10
Services téléphoniques					
Avant les inondations	15	0	2	17	-
Aucun dommage subi	15	0	2	17	100
Gravement endommagés	0	0	0	0	0
Totalement détruits	0	0	0	0	0

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Plus de la moitié des lignes électriques (60 pour cent) n'ont subi aucun dommage, 30 pour cent étaient gravement endommagées. Les services téléphoniques n'ont pas été perturbés.

Figure 3. État des infrastructures énergétiques et de communication



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Commerces

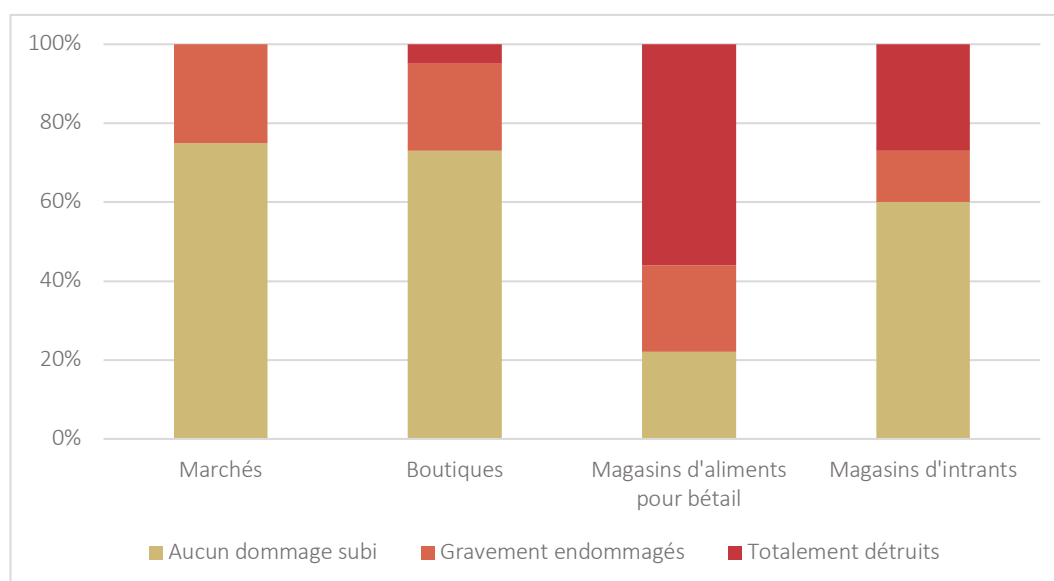
Tableau 4. État des commerces

	Diffa	Maradi	Zinder	Total	%
Marchés					
Avant les inondations	1	1	2	4	-
Aucun dommage subi	1	1	1	3	75
Gravement endommagés	0	0	1	1	25
Totalement détruits	0	0	0	0	0
Boutiques					
Avant les inondations	44	30	52	126	-
Aucun dommage subi	41	20	31	92	73
Gravement endommagées	3	6	19	28	22
Totalement détruites	0	4	2	6	5
Magasins d'aliments pour bétail					
Avant les inondations	3	0	6	9	-
Aucun dommage subi	1	0	1	2	22
Gravement endommagés	0	0	2	2	22
Totalement détruits	2	0	3	5	56
Magasins d'intrants					
Avant les inondations	8	0	7	15	-
Aucun dommage subi	7	0	2	9	60
Gravement endommagés	0	0	2	2	13
Totalement détruits	1	0	3	4	27

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Trois quarts des boutiques (73 pour cent) et des marchés (75 pour cent) n'ont subi aucun dégât. Plus de la moitié des magasins d'aliments pour bétail (56 pour cent) sont complètement détruits, de même que 27 pour cent des magasins d'intrants.

Figure 4. État des commerces



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Infrastructures productives

Tableau 5. État des infrastructures productives

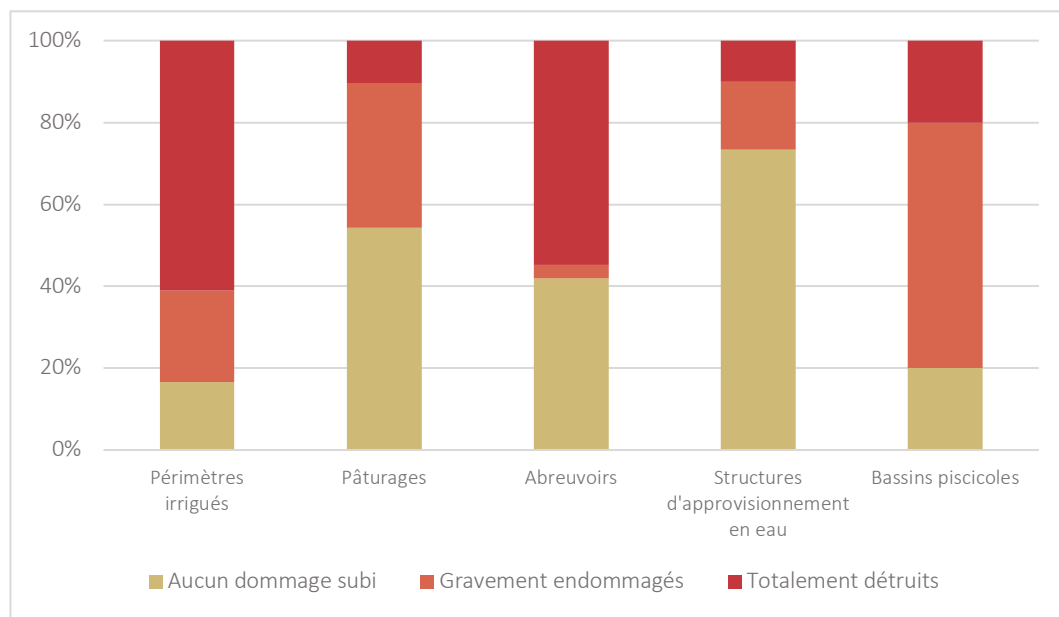
	Diffa	Maradi	Zinder	Total	%
Périmètres irrigués (nombre)					
Avant les inondations	73	0	17	90	-
Aucun dommage subi	13	0	2	15	17
Gravement endommagés	9	0	11	20	22
Totalement détruits	51	0	4	55	61
Pâturages (surfaces en ha)					
Avant les inondations	150	17	300	467	-
Aucun dommage subi	124	16	123	243	56
Gravement endommagés	21	1	135	157	34
Totalement détruits	5	0	42	47	10
Abreuvoirs (nombre)					
Avant les inondations	11	2	18	31	-
Aucun dommage subi	6	2	5	13	42
Gravement endommagés	1	0	0	1	3
Totalement détruits	4	0	13	17	55
Structures d'approvisionnement en eau (nombre)					
Avant les inondations	38	12	10	60	-
Aucun dommage subi	31	9	4	44	73
Gravement endommagés	6	1	3	10	17
Totalement détruites	1	2	3	6	10
Bassins piscicoles (nombre)					
Avant les inondations	1	0	4	5	-
Aucun dommage subi	1	0	0	1	20
Gravement endommagés	0	0	3	3	60
Totalement détruits	0	0	1	1	20

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Plus de la moitié (61 pour cent) des périmètres irrigués ont été complètement détruits et 22 pour cent gravement endommagés. En outre, 55 pour cent des abreuvoirs ont été détruits.

Une part importante des pâturages (34 pour cent, soit 152 hectares) a été gravement endommagés, de même que 60 pour cent des bassins piscicoles.

Figure 5. État des infrastructures productives



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Pertes humaines

Personnes concernées

Tableau 6. Situation des habitants des villages ciblés

	Diffa	Maradi	Zinder	Total
Femmes				
Disparues	0	0	0	0
Déplacées	128	455	1 092	1 675
Blessées	3	4	5	12
Décédées	0	0	0	0
Hommes				
Disparus	0	0	0	0
Déplacés	112	370	681	1 163
Blessés	0	0	1	1
Décédés	0	0	0	0
Enfants				
Disparus	0	0	0	0
Déplacés	260	763	1 610	2 633
Blessés	0	0	6	6
Décédés	0	0	0	0
Femmes enceintes				
Disparues	0	0	0	0
Déplacées	113	325	720	1 158
Blessées	0	1	2	3
Décédées	0	0	0	0
Personnes handicapées				
Disparues	0	0	0	0
Déplacées	27	47	111	185
Blessées	0	0	1	1
Décédées	0	0	0	0
Personnes âgées				
Disparues	0	0	0	0
Déplacées	30	105	330	465
Blessés	0	0	1	1
Décédées	0	0	0	0

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Aucun décès n'a été rapporté suite aux inondations. La très grande majorité des personnes concernées par les inondations ont été déplacées (7 279 personnes).

Moyens d'existence

Populations touchées par moyens d'existence

Tableau 7. Populations touchées par activité principale

	Diffa	Maradi	Zinder	Total
Producteurs de cultures				
Population impliquée	12 340	15 375	8 200	35 915
% ayant totalement maintenu leur activité	18	100	36	51
% ayant partiellement maintenu leur activité	30	0	63	31
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	52	0	1	18
Éleveurs				
Population impliquée	1 190	14 290	5 175	20 655
% ayant totalement maintenu leur activité	82	100	72	84
% ayant partiellement maintenu leur activité	18	0	20	13
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	0	0	8	3
Producteurs de volailles				
Population impliquée	4 100	11 477	3 920	19 497
% ayant totalement maintenu leur activité	93	100	66	87
% ayant partiellement maintenu leur activité	7	0	29	12
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	0	0	4	1
Travailleurs salariés				
Population impliquée	850	7 990	4 405	13 245
% ayant totalement maintenu leur activité	87	100	89	92
% ayant partiellement maintenu leur activité	0	0	11	4
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	13	0	0	4
Commerçants				
Population impliquée	2 040	6 226	4 130	12 396
% ayant totalement maintenu leur activité	100	100	50	82
% ayant partiellement maintenu leur activité	0	0	26	9
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	0	0	24	8
Artisans				
Population impliquée	2 110	1 421	920	4 451
% ayant totalement maintenu leur activité	95	100	60	85
% ayant partiellement maintenu leur activité	0	0	14	5
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	5	0	26	10
Pêcheurs				
Population impliquée	9 600	0	271	9 871
% ayant totalement maintenu leur activité	100	0	100	100
% ayant partiellement maintenu leur activité	0	0	0	0
% ne pouvant plus pratiquer leur activité	0	0	0	0

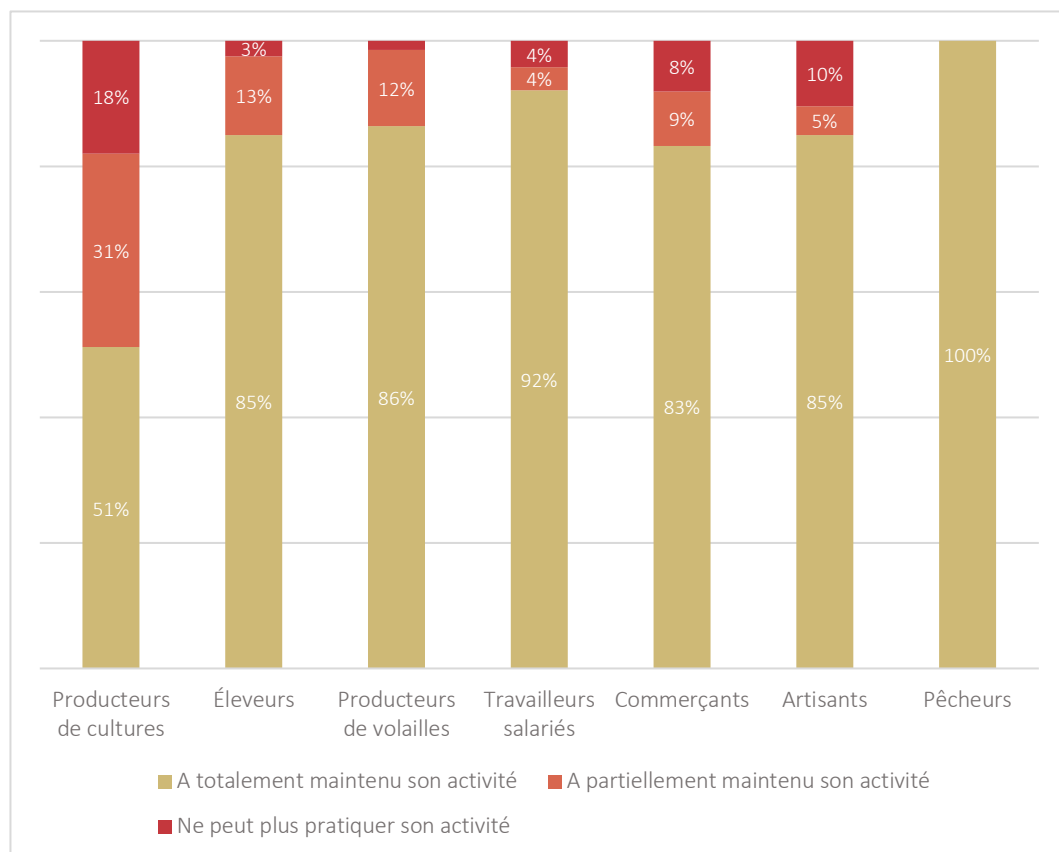
Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: FAO Plateforme Données en situations d'urgence. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Les populations de Diffa et de Zinder étaient nettement plus touchées que celles de Maradi, où les capacités productives n'ont pas été atteintes.

Les producteurs de cultures ont été les plus touchés par les inondations: 18 pour cent des ménages ne pouvaient plus pratiquer leur activité, en particulier à Diffa (52 pour cent). Seuls 31 pour cent en moyenne l'avaient partiellement maintenue; ce taux atteignait 63 pour cent à Zinder.

Les éleveurs ont aussi été concernés: seuls 13 pour cent ont partiellement maintenu leur activité (20 pour cent à Zinder et 18 pour cent à Diffa). À Zinder, 8 pour cent des éleveurs ne pouvaient plus pratiquer leur activité et 29 pour cent des producteurs de volailles ont partiellement maintenu leur activité.

Figure 6. Populations touchées, par activité principale



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Cultures

Superficies

Tableau 8. État des superficies cultivées

	Diffa		Maradi		Zinder		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Superficie totale	1 350		4 975		1 869		8 194	
Aucun dommage	505	37	4 975	100	342	18	5 822	71
Graves dommages	25	2	0	0	683	37	708	9
Destruction totale	820	61	0	0	844	45	1 664	20

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Les superficies agricoles n'ont pas été touchées à Maradi. Elles ont été totalement détruites à 61 pour cent à Diffa et à 45 pour cent à Zinder, où 33 pour cent ont, en outre, subi de graves dommages.

Cultures

Tableau 9. État des superficies cultivées par culture

	Superficie cultivée (ha)	Intacte (%)	Partiellement endommagée (%)	Totalement détruite (%)
Diffa	1 607	24	26	50
Légumes	157	46	51	3
Mil	530	41	9	50
Niébé	220	12	20	68
Riz	650	0	0	100
Sésame	50	0	68	32
Maradi	9 819	90	1	9
Mil	4 575	100	0	0
Niébé	1 257	92	3	5
Sorgho	3 987	77	0	23
Zinder	5 115	20	39	41
Mil	2 190	20	39	41
Niébé	1 470	14	43	43
Riz	125	10	17	73
Sorgho	1 330	34	48	18
Total	16 541	44	22	34

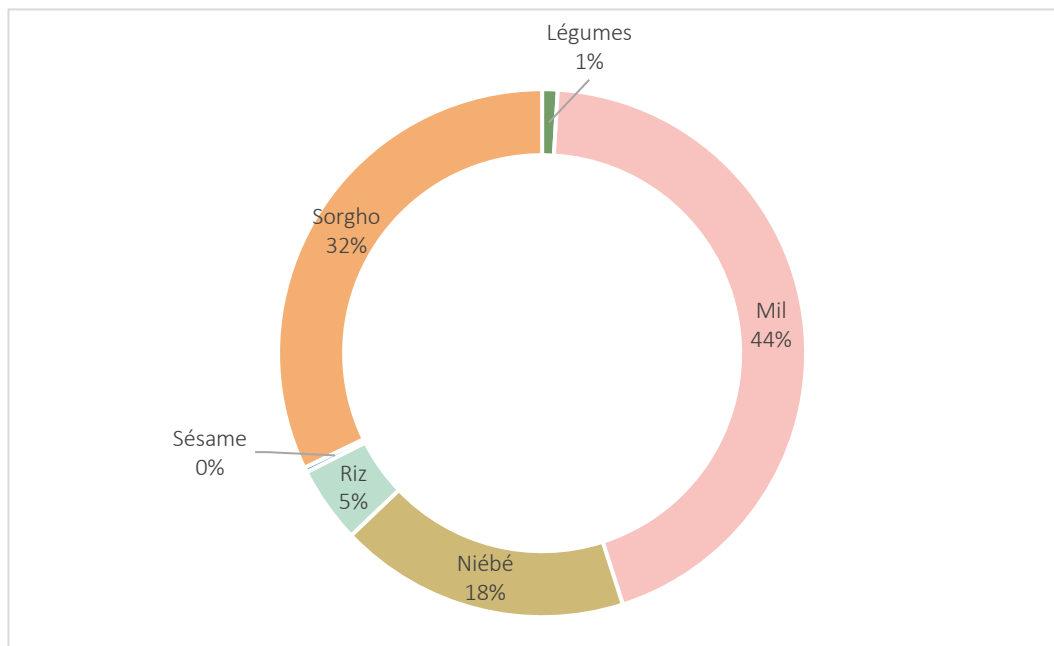
Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Globalement, 34 pour cent des cultures ont été totalement détruites et 22 pour cent partiellement endommagées. Les cultures de Diffa ont davantage été touchées, 50 pour cent y étant totalement détruites et 26 pour cent partiellement endommagées.

Les villages de Zinder ciblés par l'enquête ont aussi été concernés, 41 pour cent des cultures y étant détruites et 39 pour cent endommagées.

Le sésame, les légumes, le riz et le niébé sont les cultures les plus touchées en pourcentages, mais représentent des superficies moins importantes par rapport au mil et au sorgho. En effet, la culture du mil, dont 16 pour cent ont été rapportés totalement détruits et 30 pour cent endommagés, occupait 2 494 hectares, soit davantage que toute autre culture en termes de superficie.

Figure 7. Répartition des surfaces cultivées



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: FAO Plateforme Données en situations d'urgence. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Figure 8. Cultures touchées par les inondations

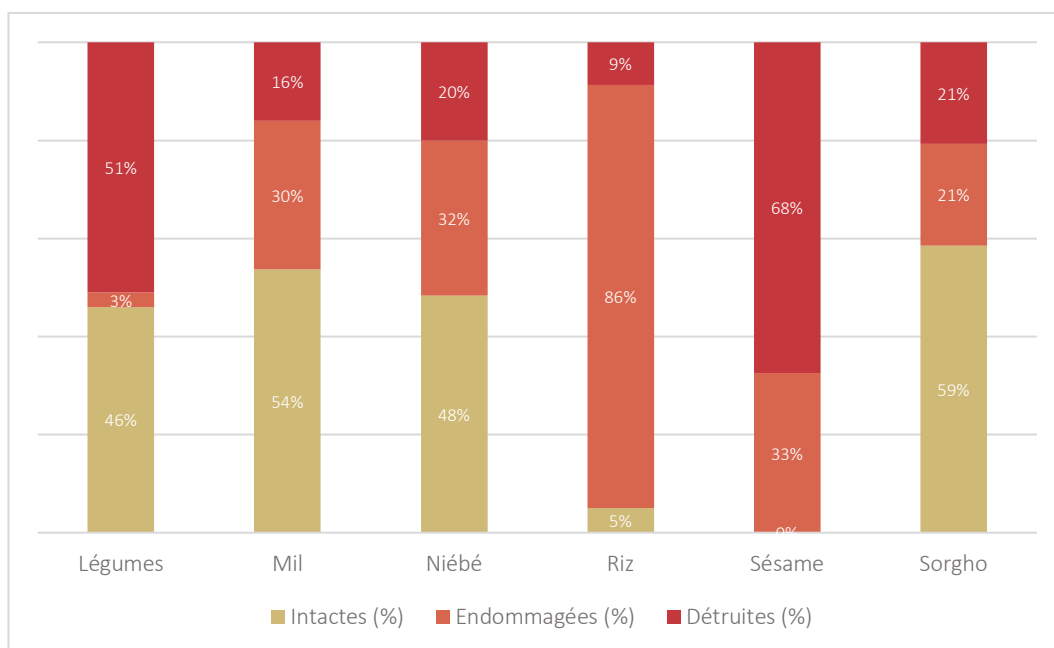
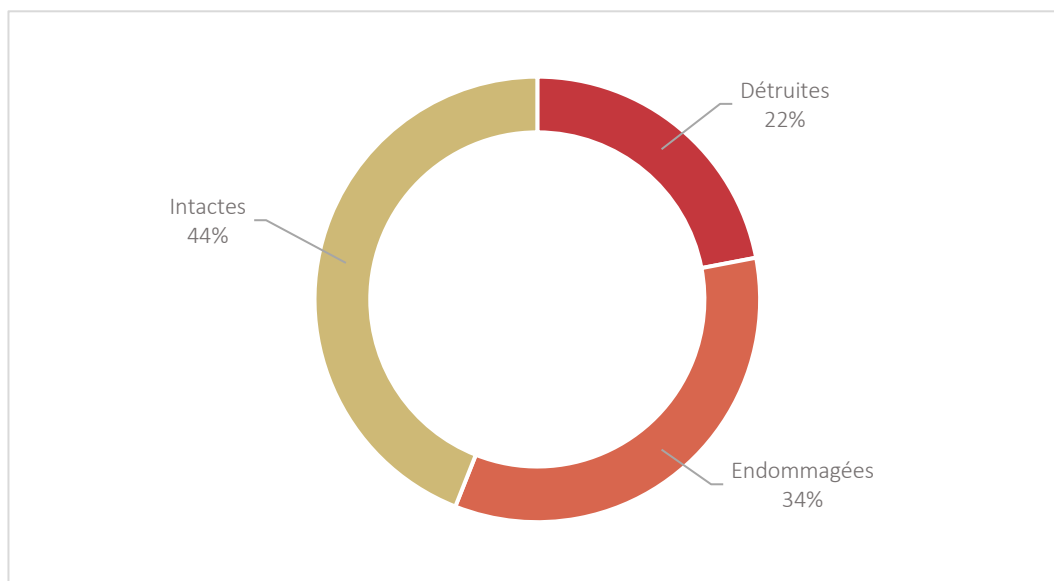


Figure 9. Répartition globale des pertes et dommages sur les cultures



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Semences

Tous les villages de Diffa et de Zinder ont rapporté des pertes de stocks de semences, alors qu'aucun village de Maradi n'a rapporté de pertes.

Élevage

Animaux touchés

Tous les villages ciblés ont rapporté des animaux blessés, tués ou malades à la suite des inondations.

Tableau 10. État des animaux d'élevage

	Diffa	Maradi	Zinder	Total	%
Bovins					
Avant inondations	1 310	1 025	600	2 935	-
Tués	145	7	6	158	5
Blessés	14	0	2	16	1
Malades	140	10	420	570	19
Chameaux					
Avant inondations	30	1	0	31	-
Tués	0	0	0	0	0
Blessés	0	0	0	0	0
Malades	0	0	0	0	0
Chèvres					
Avant inondations	1 450	3 896	2 100	7 446	-
Tuées	250	129	92	471	6
Blessées	61	15	100	176	2
Malades	210	85	1 170	1 465	20
Moutons					
Avant inondations	2 800	2 316	1 250	6 366	-
Tués	350	64	53	467	7
Blessés	85	15	63	163	3
Malades	110	52	825	987	16
Ânes					
Avant inondations	151	92	16	259	-
Tués	0	0	0	0	0
Blessés	0	0	0	0	0
Malades	0	4	1	5	2
Chevaux					
Avant inondations	261	8	37	306	-
Tués	10	0	1	11	4
Blessés	0	0	1	1	0
Malades	0	0	1	1	0
Volailles					
Avant inondations	2 470	4 660	5 800	12 930	-
Tuées	1 040	300	1 000	2 340	18
Blessées	0	0	0	0	0
Malades	570	190	950	1 710	13

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Les chèvres, les moutons, les bovins et les volailles ont été particulièrement touchés par les inondations. On dénombre la mort de 471 chèvres (dont 250 à Diffa), 467 moutons (dont 350 à Diffa) et 158 bovins (dont 145 à Diffa).

Une part importante des animaux est tombée malade à la suite des inondations, notamment 20 pour cent des chèvres, 16 pour cent des moutons, 19 pour cent des bovins et 13 pour cent des volailles.

Dans tous les villages, les ménages ont déclaré que la principale conséquence de la perte du cheptel était économique (épargne sur pieds).

Sécurité alimentaire

Accès aux denrées

Tableau 11. Disponibilité alimentaire par village

	Disponibilité diminuée		Disponibilité identique	
	Nombre de répondants	Pourcentage de répondants	Nombre de répondants	Pourcentage de répondants
Diffa	12	100	0	0
Adebour Mora	3	100	0	0
Bagara	3	100	0	0
Guirtchia-Blangouri	3	100	0	0
Tchaballam	3	100	0	0
Maradi	5	42	7	58
Gourbabou	3	100	0	0
Kalgo	1	33	2	67
Koubdou Tsofoua	1	33	2	67
Takassaba	0	0	3	100
Zinder	8	67	4	33
Angoual Zoulou		0	3	100
Gaffati	2	66	1	34
Hamdara	3	100	0	0
Sabon Gari	3	100	0	0
Total	25	69	11	31

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

La quantité de nourriture disponible a diminué dans l'ensemble des régions, et plus fortement à Diffa (où 100 pour cent des répondants ont rapporté une diminution) et Zinder (67 pour cent). L'ensemble des sources principales de denrées ont connu des diminutions importantes, notamment la production propre (75 pour cent), la vente de bétail (71 pour cent) et les achats sur les marchés (67 pour cent).

Tableau 12. Disponibilité alimentaire par source

	Disponibilité diminuée		Disponibilité identique	
	Nombre de répondants	Pourcentage de répondants	Nombre de répondants	Pourcentage de répondants
Achat sur les marchés	10	67	5	33
Aide de la famille et des amis	1	50	1	50
Autre	1	50	1	50
Pêche	1	100	0	0
Prêt	1	100	0	0
Production propre	6	75	2	25
Ventes de bétails	5	71	2	29
Total	25	69	11	31

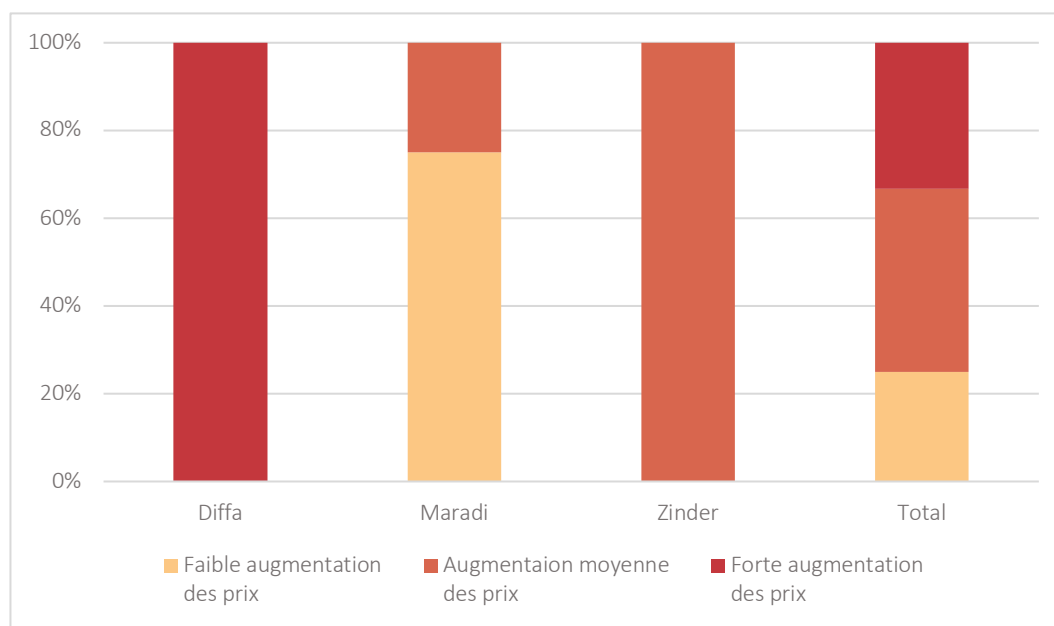
Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Marchés alimentaires

Tous les marchés alimentaires ont été déclarés fonctionnels; cependant dans la région de Diffa, 75 pour cent des villages n'étaient pas accessibles.

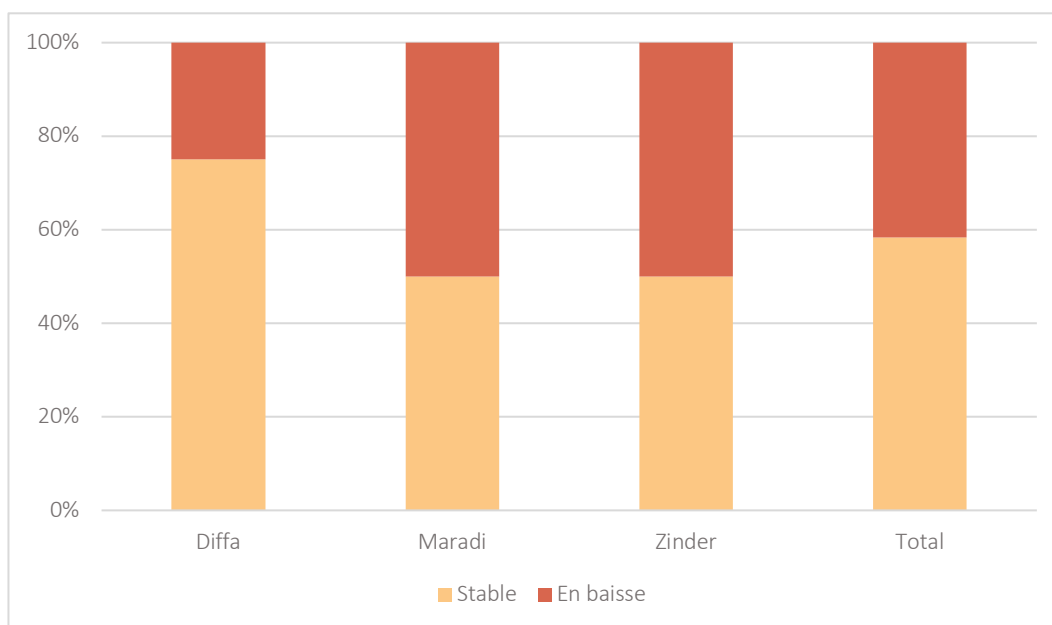
Les prix ont été signalés en hausse sur tous les marchés, excepté sur celui de Koubdou Tsofoua (région de Maradi). Les prix étaient en effet en forte augmentation dans tous les villages de Diffa alors que l'augmentation est moyenne à Zinder, et globalement faible à Maradi. Les quantités de denrées étaient stables dans près de 60 pour cent des villages.

Figure 10. Évolution des prix sur les marchés



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.orgGraph>

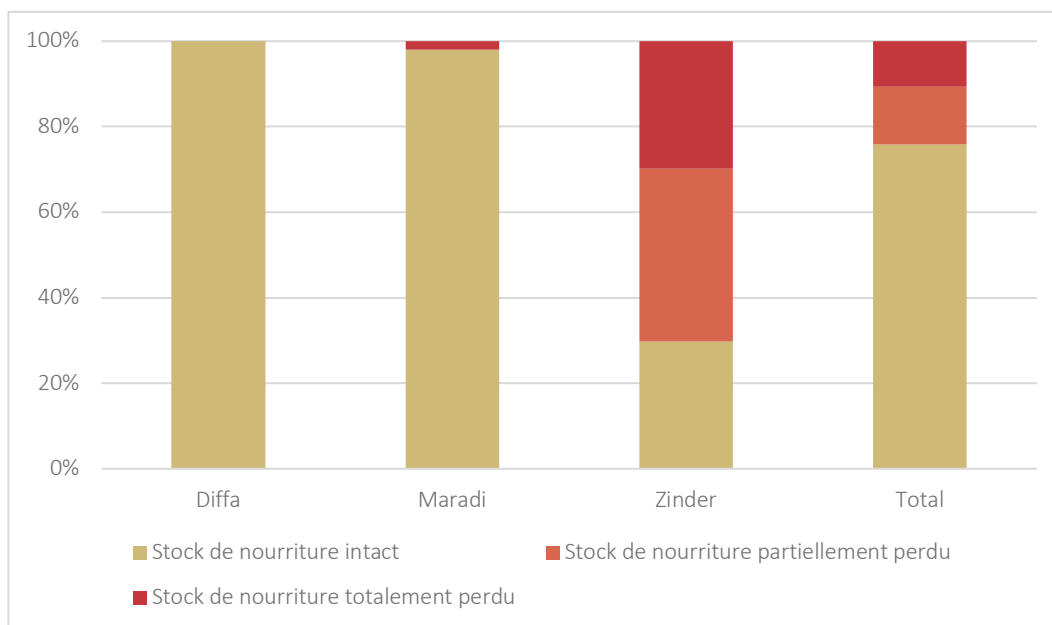
Figure 11. Évolution des quantités de nourriture disponibles sur les marchés



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

La majorité des ménages (76 pour cent) rapporte avoir conservé son stock de nourriture. Cependant, dans les villages de Zinder, 40 pour cent des ménages ont partiellement perdu leurs stocks et 30 pour cent l'ont totalement perdu.

Figure 12. Évolution des stocks de nourriture par région



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Tous les villages ont déclaré être habituellement en situation de sécurité alimentaire à la période à laquelle l'enquête a été réalisée, excepté ceux de Tchaballam (Diffa) et Angoual Zoulou (Zinder).

Globalement, 25 pour cent des filles et 22 pour cent des garçons de moins de cinq ans ne pouvaient pas accéder à l'alimentation. Cette proportion est beaucoup plus élevée à Zinder (respectivement 57 et 53 pour cent).

Tableau 13. Accès à l'alimentation par tranche d'âge

	Filles de moins de 5 ans n'ayant pas accès à l'alimentation	Garçons de moins de 5 ans n'ayant pas accès à l'alimentation	Filles/femmes de plus de 5 ans n'ayant pas accès à l'alimentation	Garçons/hommes de plus de 5 ans n'ayant pas accès à l'alimentation
Diffa	4%	4%	2%	4%
Maradi	14%	9%	15%	27%
Zinder	57%	53%	60%	59%
Total	25%	22%	26%	30%

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Globalement, 42 pour cent des personnes concernées par les inondations présentaient des stocks d'une durée d'une semaine. Pour 33 pour cent d'entre elles, les stocks étaient estimés pouvoir durer entre une semaine et un mois. Seuls 25 pour cent des villages ont déclaré que leurs habitants avaient accès à des aliments autres que ceux provenant des stocks alimentaires.

Tableau 14. Durée des stocks alimentaires

	Diffa		Maradi		Zinder		Total	
	Touchés	Non touchés	Touchés	Non touchés	Touchés	Non touchés	Touchés	Non touchés
Moins d'une semaine	4	-	-	-	1	-	5	0
Entre une semaine et un mois	-	3	2	-	2	2	4	5
Plus d'un mois	-	1	2	4	1	2	3	7
Total	4	4	4	4	4	4	12	12

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Stratégies d'adaptation

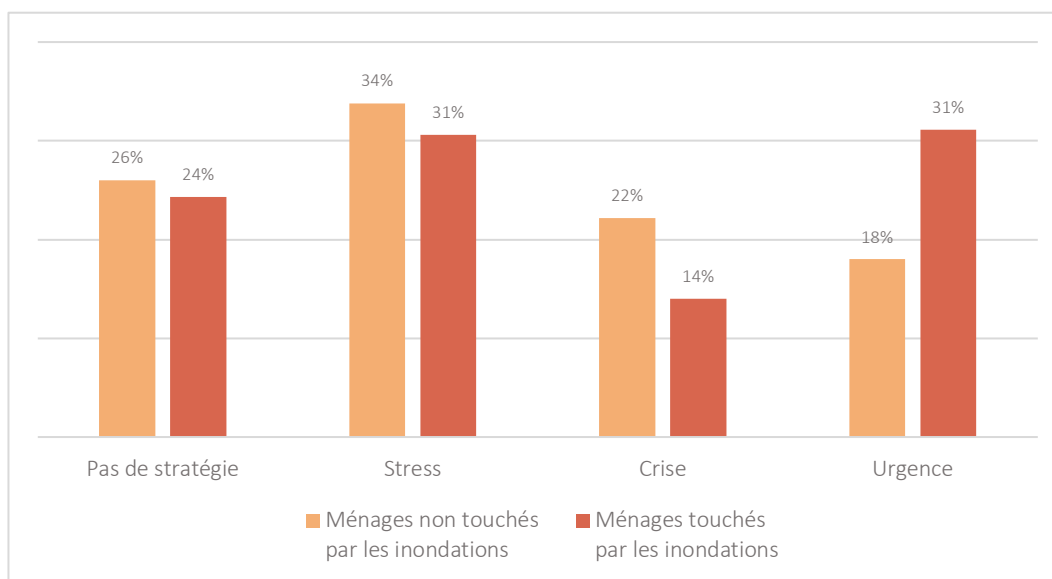
Tous les villages ont rapporté avoir recouru à des stratégies d'adaptation, en particulier la vente d'actifs (92 pour cent), l'emprunt de nourriture (75 pour cent) et la réduction des quantités consommées (75 pour cent).

	Diffa	Maradi	Zinder	Ensemble
Aucune stratégie adoptée	0%	0%	0%	0%
Réduire le nombre de repas par jour pour certaines (ou toutes) personnes du ménage	50%	25%	75%	50%
Réduire la quantité de nourriture consommée	50%	75%	100%	75%
Manger des aliments moins appréciés / de qualité moindre	75%	25%	100%	67%
Emprunter de la nourriture et/ou de l'argent pour acheter de la nourriture	100%	50%	75%	75%
Vendre les biens du ménage (bijoux, vêtements, meubles, etc.)	25%	50%	100%	58%
Vendre les actifs productifs (outils, animaux, machines, terres, vélo, moto, etc.)	100%	75%	100%	92%
Migrer pour se procurer de la nourriture	0%	75%	100%	58%
Pratiquer le sexe transactionnel	0%	0%	0%	0%
Dépendre de l'aide d'urgence	0%	50%	50%	33%

Source des données: FAO. 2022. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Le cinquième cycle de l'enquête DIEM-Suivi réalisée entre le 9 novembre et le 8 décembre 2022 dans l'ensemble du Niger auprès de 1 762 ménages a permis de montrer que les ménages se déclarant concernés par les inondations étaient à 13 points davantage contraints d'adopter des stratégies d'adaptation d'urgence que ceux non-concernés (31 pour cent contre 18 pour cent).

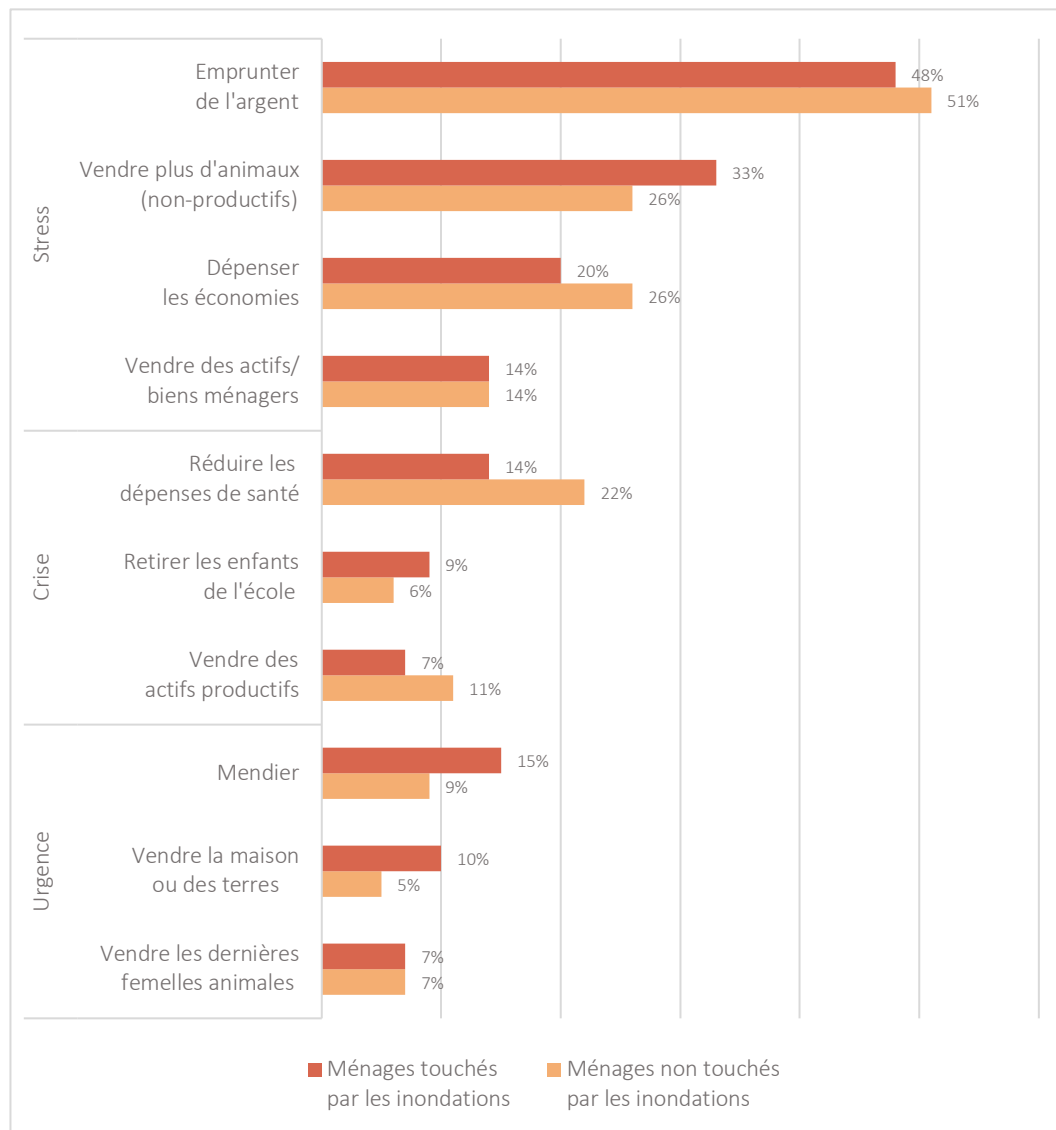
Figure 13. Stratégies d'adaptation adoptées par les ménages touchés par les inondations (1)



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Suivi (décembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 25 janvier 2023] data-in-emergencies.fao.org

Les ménages touchés par les inondations ont notamment été davantage contraints de vendre des animaux non-productifs (plus 7 points), retirer les enfants de l'école (plus 3 points), vendre leur maison ou des terres (plus 5 points) et mendier (plus 6 points).

Figure 14. Stratégies d'adaptation adoptées par les ménages touchés par les inondations (2)



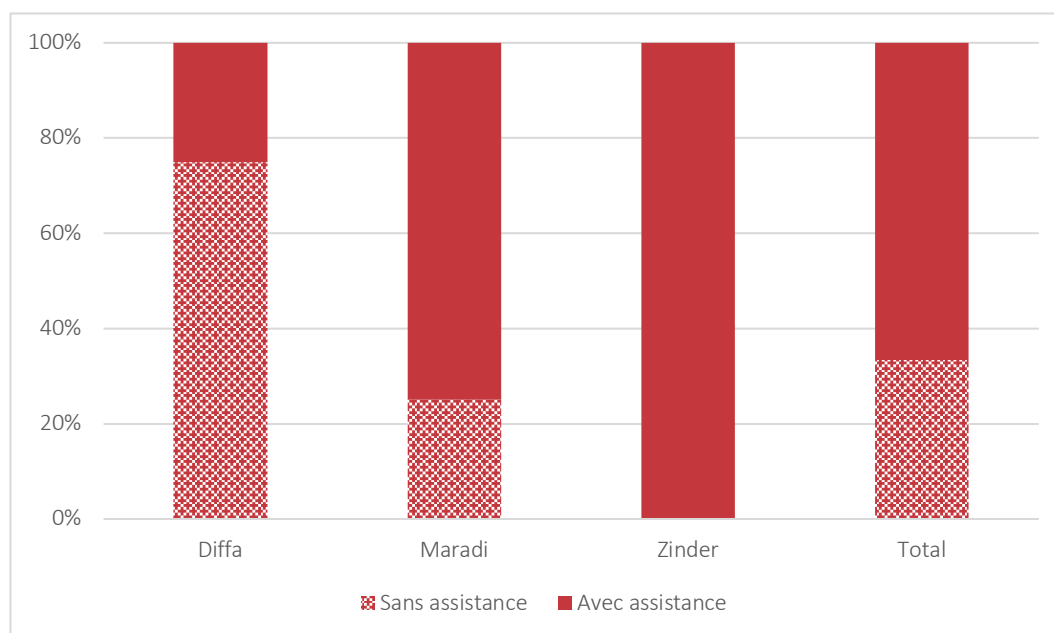
Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Suivi (décembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 25 janvier 2023] data-in-emergencies.fao.org

Assistance

Types d'assistance

Seuls 33 pour cent des villages ont déclaré avoir reçu une assistance. L'ensemble des villages de Zinder avaient reçu une assistance alors que 75 pour cent des villages de Diffa n'en avaient pas reçu.

Figure 15. Assistance reçue par région



Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

L'assistance a essentiellement pris la forme d'aide alimentaire et de soutien en biens non-alimentaires. À Zinder, les villages ciblés par l'enquête ont bénéficié d'une aide financière. Cette assistance a été jugée adaptée dans 88 pour cent des cas. Aucun village n'a bénéficié d'interventions d'urgence destinées à soutenir la production agricole.

Tableau 15. Assistance reçue par région

	Diffa	Maradi	Zinder	Ensemble
Distribution d'argent	0	0	4	4
Distribution de semence et outils	0	0	0	0
Distribution d'animaux	0	0	0	0
Distribution de nourriture	1	3	4	8
Distribution de biens non-alimentaires	0	2	4	6
Distribution de matériel de pêche	0	0	0	0
Autre	0	0	1	1
Total	1	5	13	19

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Besoins

Le principal besoin rapporté par les villages ciblés par l'enquête concerne l'accès à la nourriture. L'accès à l'eau constitue le second besoin le plus fréquemment cité.

Tableau 16. Besoins par région

	Diffa	Maradi	Zinder	Total
Nourriture	4	4	4	12
Accès à l'eau	2	3	2	6
Bétails	1	1		2
Intrants agricoles	1	1		2
Sécurité	2			2
Aide financière pour reconstruire les maisons			1	1
Aliments bétails			1	1
Emploi de jeune (activités des fixations de dunes)	1			1
Intrant agricole		1		1
Intrants	1			1
Kits de logement			2	1
Matériaux de construction		1		1
Outils			1	1
Produits pour l'hygiène			1	1
Route		1		1

Source des données: FAO. 2023. Niger: résultats de l'évaluation DIEM-Impact (novembre 2022). Dans: *FAO Plateforme Données en situations d'urgence*. [en ligne]. Rome. [consulté le 13 décembre 2022] <https://data-in-emergencies.fao.org>

Conclusion

Dans les villages ciblés par l'enquête, les populations agricoles ont davantage été touchées que les populations non agricoles, en particulier à Diffa et Zinder.

Les producteurs ont totalement perdu 34 pour cent de leurs cultures emblavées lors des inondations et 22 pour cent des cultures ont partiellement été endommagés. Les périmètres irrigués, indispensables à la production de contre-saison, ont été complètement détruits à 61 pour cent, compromettant les capacités des producteurs à générer des revenus pour la période suivant les inondations. Enfin, 18 pour cent des agriculteurs (53 pour cent à Diffa) ne peuvent plus pratiquer leur activité et 31 pour cent ne l'ont que partiellement maintenue.

Parmi les éleveurs, 13 pour cent ont partiellement maintenu leur activité et 3 pour cent ne pouvaient plus la pratiquer. Les volailles ont été les plus durement touchées en termes de mortalité (18 pour cent), alors que les moutons (16 pour cent), les chèvres (20 pour cent) et les bovins (19 pour cent) étaient concernés par la maladie.

En conséquence, la disponibilité alimentaire a diminué dans 69 pour cent des villages (100 pour cent à Diffa), alors que les prix ont été rapportés en hausse dans 93 pour cent des villages. En réponse, les ménages pratiquaient la vente d'actifs (92 pour cent), l'emprunt de nourriture (75 pour cent) et la réduction des quantités consommées (75 pour cent). Une assistance a été apportée à Zinder et Maradi, mais peu à Diffa.

Contacts

Représentation de la FAO au Niger
FAO-NE@fao.org | www.fao.org/niger
Niamey, Niger

Bureau des urgences et de la résilience
OER-Director@fao.org | www.fao.org/emergencies/fr
Rome, Italie

**Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture**