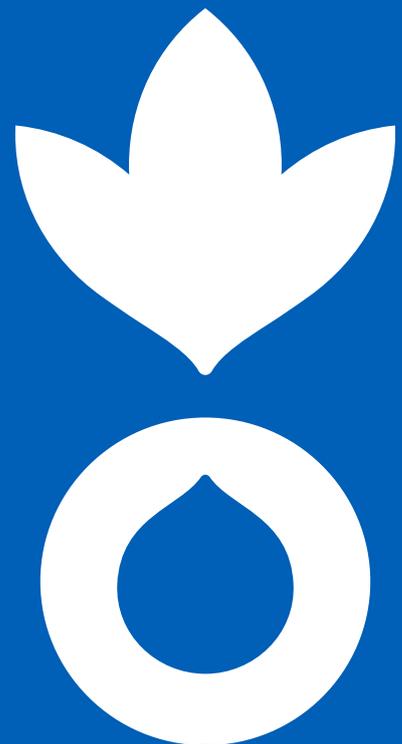


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SUR LE NIGER



## POINTS SAILLANTS

- Disponibilité satisfaisante des ressources en pâturage et en eau de surface
- Note d'état corporel (embonpoint) des animaux globalement satisfaisant pour la majorité des sites
- Situation sanitaire du bétail relativement calme
- Persistance de l'insécurité dans le Nord des régions de Tillabéry, Tahoua, Diffa et surtout dans le Sud frontalier de Maradi où les vols de bétail et les attaques des groupes armés non étatiques (GANE)
- Baisse des prix du bétail
- Baisse des prix des céréales
- Termes de l'échange céréales contre bouc légèrement favorable aux éleveurs





Le programme des sites sentinelles de surveillance pastorale, est mis en œuvre conjointement par Action contre la Faim (ACF) et Vétérinaires Sans Frontières Belgique (VSF-B), en collaboration avec la Direction du Développement Pastoral (DDP) du Niger.

Les enquêtes de terrain concernent 67 sites sentinelles répartis dans les régions de Agadez (2 sites), Diffa (4 sites), Dosso (15 sites), Maradi (4 sites), Tahoua (22 sites), Tillabery (16 sites) et Zinder (4 sites). Les données sont collectées au niveau de chaque site à une fréquence hebdomadaire pour les sites suivis par ACF et décadaire pour les sites suivis par VSF-B. Ces données sont par la suite traitées pour une interprétation cartographique et statistique.

Les données cartographiées par Action contre la Faim et Vétérinaires Sans Frontières – Belgique sont fonction des thématiques reconnues sensibles par la Direction du Développement Pastoral (DDP) dans les différentes zones de collecte ainsi que par les leaders d'éleveurs.

Les données satellitaires utilisées dans ce rapport proviennent des données générées par le service terrestre de COPERNICUS Global Land Service, le programme d'observation de la Terre de la Commission Européenne. La recherche qui a mené à la version actuelle du produit a reçu des financements de divers programmes de recherche et de développement technique de la Commission Européenne. Le produit est basé sur les données des satellites SENTINEL-3, PROBA-V et SPOT-VEGETATION de l'Agence Spatiale Européenne ESA.

## SITUATION PASTORALE

### DISPONIBILITÉ DES PÂTURAGES

Les Figures 1 et 2 montrent respectivement l'anomalie de production de biomasse pour 2021 sur le Niger exprimée en % de la moyenne, et en nombre d'écart-type ( $\sigma$ ) d'écart à la moyenne appelée anomalie normalisée.

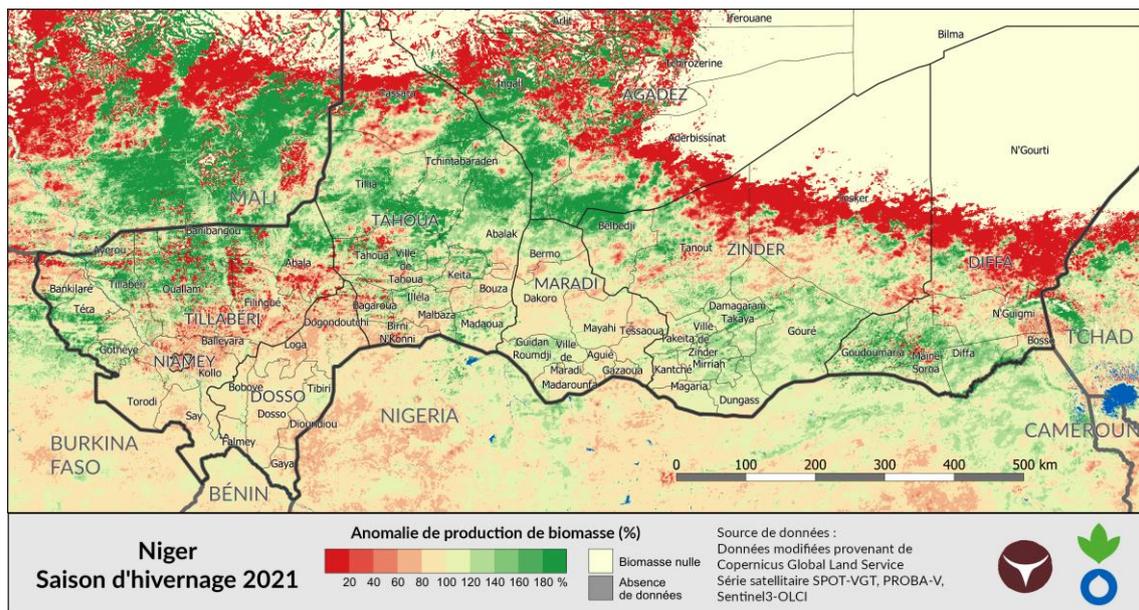


Figure 1 - Anomalie de production de biomasse en 2021 sur le Niger

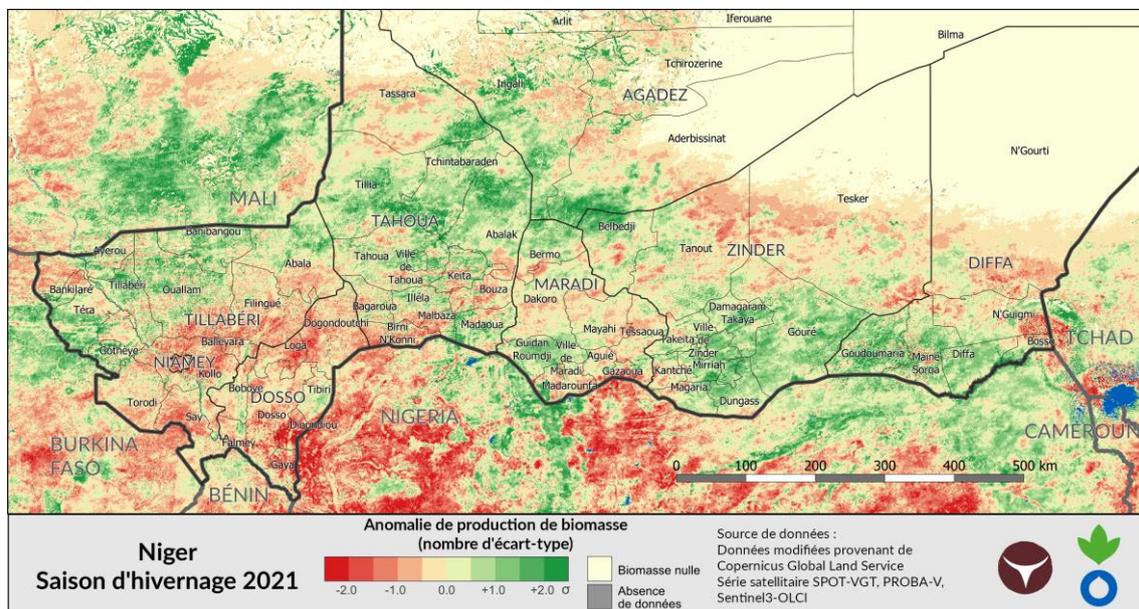


Figure 2 - Anomalie normalisée de production de biomasse en 2021 sur le Niger

Ces cartes font apparaître une production de biomasse sur le Niger en 2021 globalement légèrement supérieure à la normale à l'exception de quelques fenêtres de production moyenne à faible localisées sur la bande délimitant le nord de la zone pastorale dans les secteurs de Tasker (Zinder), Tasara, Tchinta, Tillia (Tahoua), Banibangou, Abalak, Filingué (Tillabéri), Ingall et Aderbissinat (Agadez). La zone agropastorale, située au sud de la zone

pastorale, présente aussi ces poches de faibles pourcentages. Une production inférieure à la moyenne est observée sur la quasi-totalité de la bande pastorale qui couvre le nord des régions de Maradi (Bermo et Gadabédji), Zinder et Diffa et aussi dans les zones sud Tillabéri et nord Dosso, et sur le sud de la région d'Agadez et la façade occidentale des monts de l'Aïr, entre Iférouane et Tchirozérine. Le reste de la zone pastorale a connu une production proche de la normale (plages jaunes des Figures 1 et 2).

Les informations remontées par les relais pour la période d'Octobre-Novembre 2021, viennent confirmer les informations provenant des observations satellitaires. Le pâturage est jugé moyen sur 48% des sites et suffisant sur 39% des sites suivis (Figure 3) pendant cette période d'Octobre-Novembre 2021.

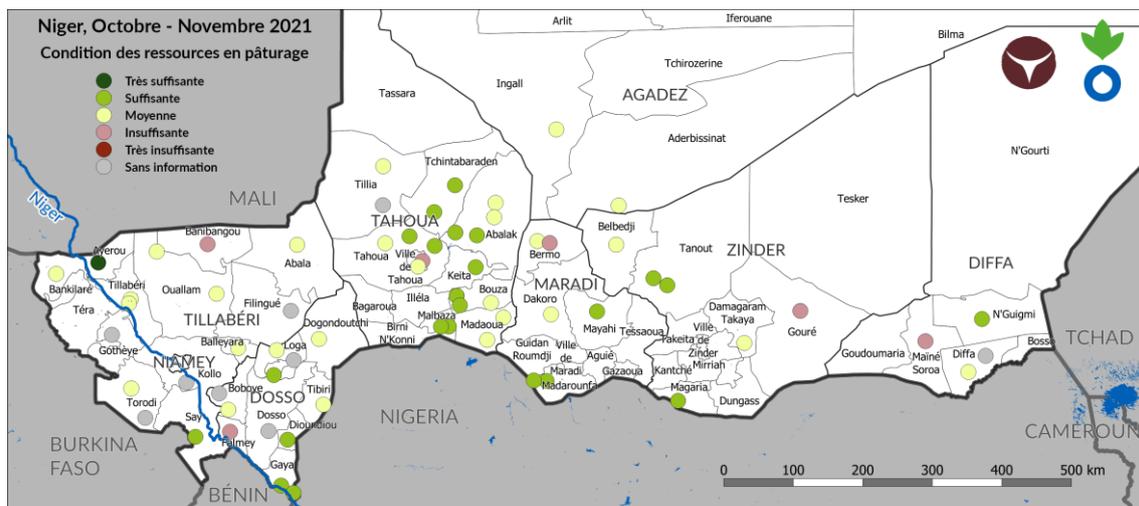


Figure 3 – État du pâturage pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## CONCENTRATION ET MOUVEMENTS

La concentration en bétail observée pour cette période Octobre-Novembre 2021 est globalement moyenne sur 67% des sites suivis. Toutefois, de fortes concentrations ont été observées sur environ 15% des sites, notamment dans les zones de Bermo (Maradi), Falmey (Dosso), Damagaram Takaya (Zinder), Madaoua et Malbaza (Tahoua) (Figure 4).

Les principaux types de mouvement constatés pendant la période Octobre-Novembre 2021 sont des arrivées massives d'animaux dans les zones de Mangayzé (Tillabéry), Bouza (Tahoua) et Belbedji (Zinder) en provenance respectivement de la frontière malienne, du département d'Abalak et des zones d'Agadez en provenance du Nord de la région de Zinder.

Des départs massifs ont été observés du Nord Tillabéry vers la région du fleuve et de Bermo vers la frontière avec le Nigeria. Quant aux mouvements précoces, ils ont été signalés des zones de Belbedji vers le département de Mayahi au Sud. La plupart de ces mouvements traduisent une transhumance précoce due soit à l'arrêt précoce de la pluviométrie soit pour quitter les zones affectées par les feux de brousse ou l'insécurité persistante.

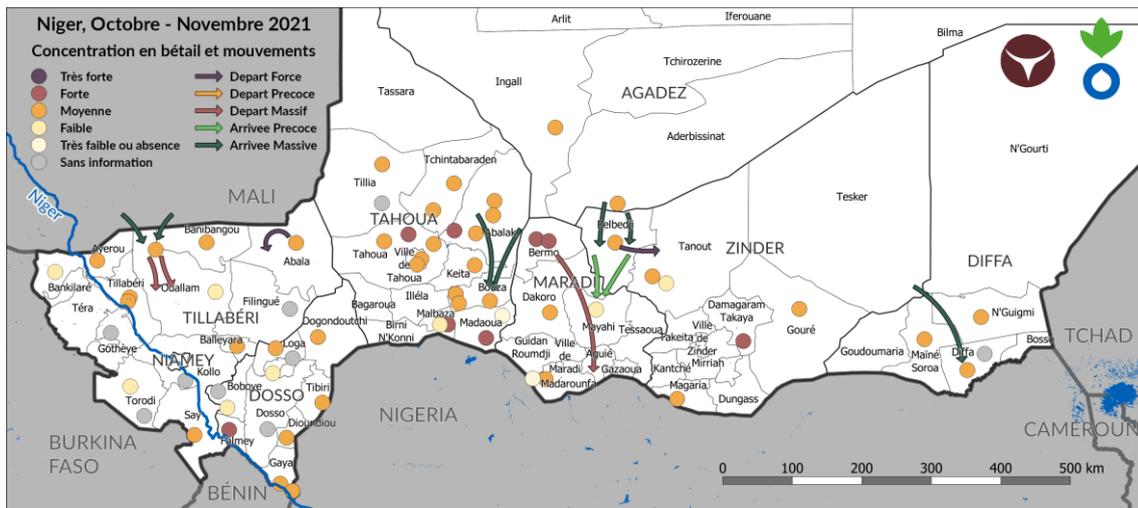


Figure 4 - Concentration du bétail pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## RESSOURCES EN EAU ET SOURCES D'ABREUVEMENT DES ANIMAUX

La disponibilité des ressources en eau de surface est jugée moyenne sur 55% des sites et suffisante sur 31% des sites au cours de cette période Octobre - Novembre 2021. Cette disponibilité encore satisfaisante s'explique par les mares et d'autres points d'eau de surface qui sont toujours disponibles pour l'abreuvement des animaux (Figure 5).

On note tout de même que la disponibilité en eau de surface est jugée insuffisante sur environ 14% de sites, notamment dans la zone pastorale de Kellé (région de Zinder) ; Bermo et Madarounfa (région de Maradi), Banibangou (Tillabéri), Loga (région de Dosso) et Malbaza (région de Tahoua).

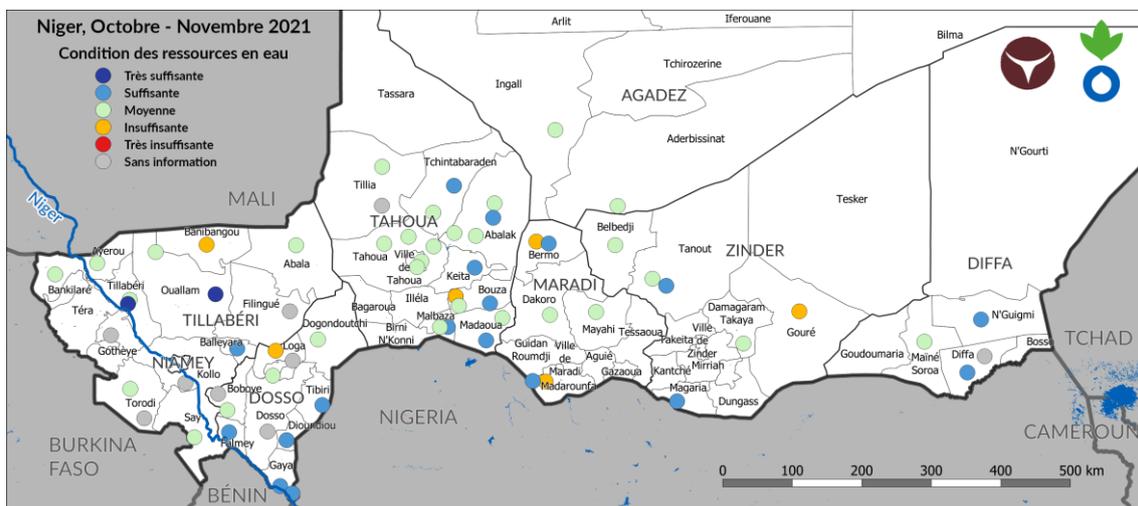


Figure 5 - État des ressources en eau de surface pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

Les principales sources d'abreuvement des animaux durant la période sont constituées à 57% de puits ; 38% de Mares et fleuves (Figure 6). À Kellé, où la disponibilité en eau est jugée insuffisante, le relais rapporte que les éleveurs continuent d'utiliser les puits comme source d'abreuvement.

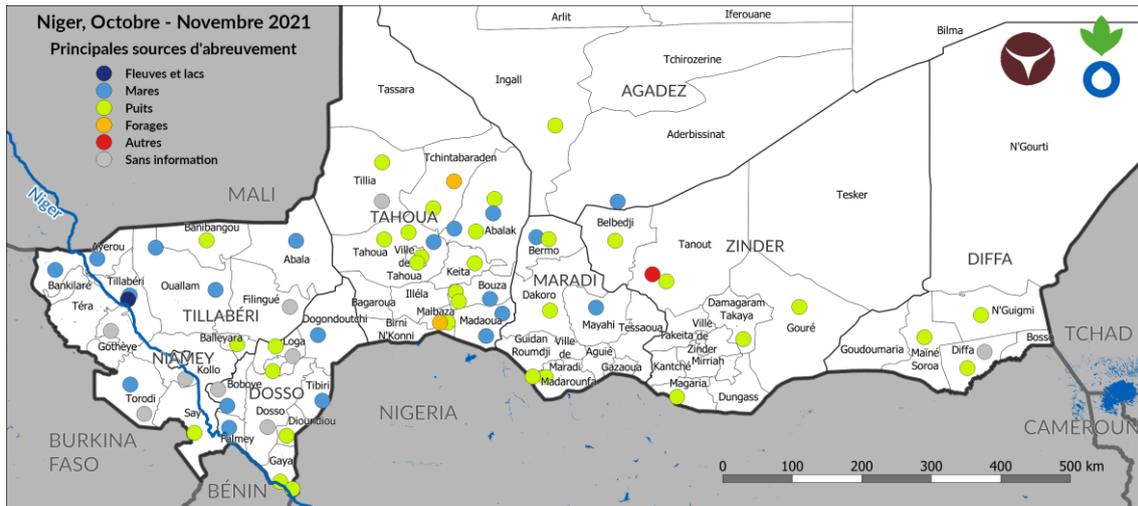


Figure 6 - Sources principales d'abreuvement pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## FEUX DE BROUSSE

Tout comme durant la période Août-Septembre 2021, Octobre-Novembre a aussi été marqué par de nombreux cas d'incendies signalés dans plusieurs zones pastorales suivies. Environ 33% de sites suivis, principalement dans le nord de la zone pastorale du pays (Figure 7).

Les feux de brousse sont généralement accidentels causés par des feux de cuisine mal éteints et leur propagation est favorisée par le degré d'assèchement du fourrage et la vitesse du vent.

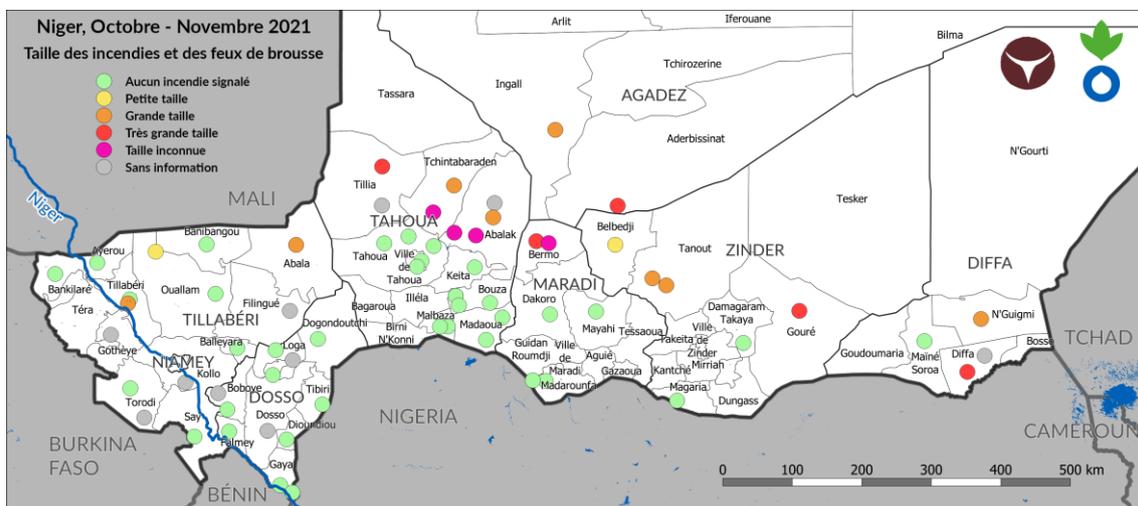


Figure 7 - Taille des incendies et des feux de brousse sur la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## VOLS ET INSÉCURITÉ

La période Octobre - Novembre 2021 a connu des vols rapportés par les relais et environ 31% de sites suivis ont signalé des cas de vols de bétails. Il s'agit principalement des zones des régions de Tillabéry (zone Nord frontalière avec le Mali), d'Agadez (Ingal, Aderbissinat), de Maradi (Bermo et Tchaké) et de Zinder dans la zone pastorale de Kellé et aussi dans la région de Tahoua (figure 8). Au niveau des zones frontalières des régions de Maradi et Tillabéri, ces actes sont le plus souvent causés par les groupes armés non

étatiques (GANE). L'insécurité grandissante qui sévit dans ces zones expose fortement les populations. Pour les autres zones, il s'agit d'actes émanant de bandits isolés qui sont également souvent armés.

Cette période Octobre - Novembre 2021 tout comme celle précédente, a été marquée par des attaques à mains armées et assassinats qui ont été enregistrés dans les zones Nord des régions de Tillabéry (Mangayzé, Bankilaré et Ayerou) et Tahoua (Tillia). La situation sécuritaire est très préoccupante au niveau de ces zones, où les incidents sont de plus en plus fréquents caractérisés par des enlèvements de personnes et des attaques terroristes (Figure 9).

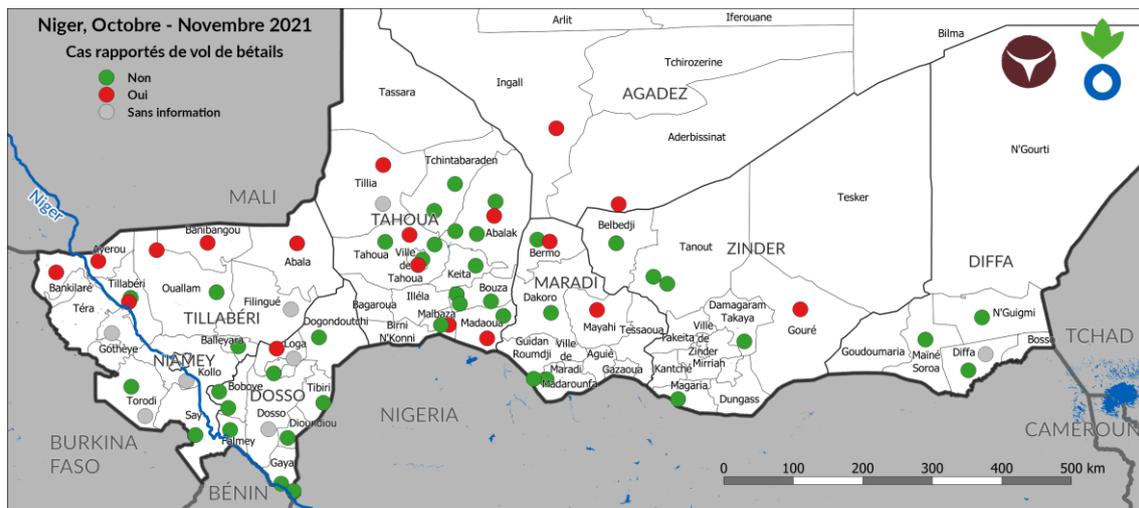


Figure 8 - Cas de vols signalés sur la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

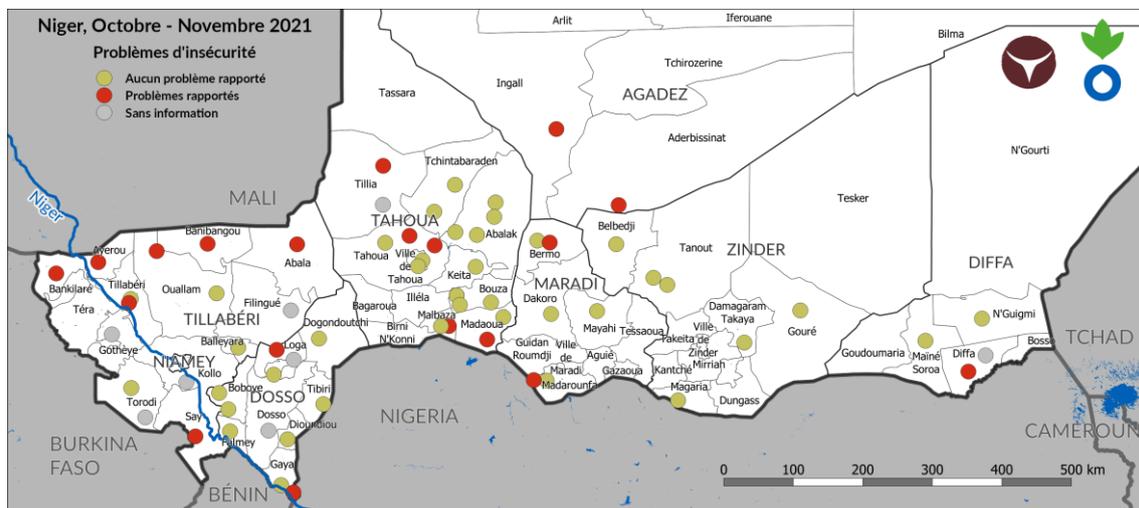


Figure 9 - Évènement d'insécurité rapportés sur la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## NOTE D'ÉTAT CORPOREL ET ÉTAT DE SANTÉ DES ANIMAUX

L'état d'embonpoint ou Note d'État Corporel (NEC) des animaux est jugé bon au niveau de 54% de sites et passable sur 46% des sites suivis au cours de cette période Octobre - Novembre 2021 (Figure 10). La situation est globalement satisfaisante.

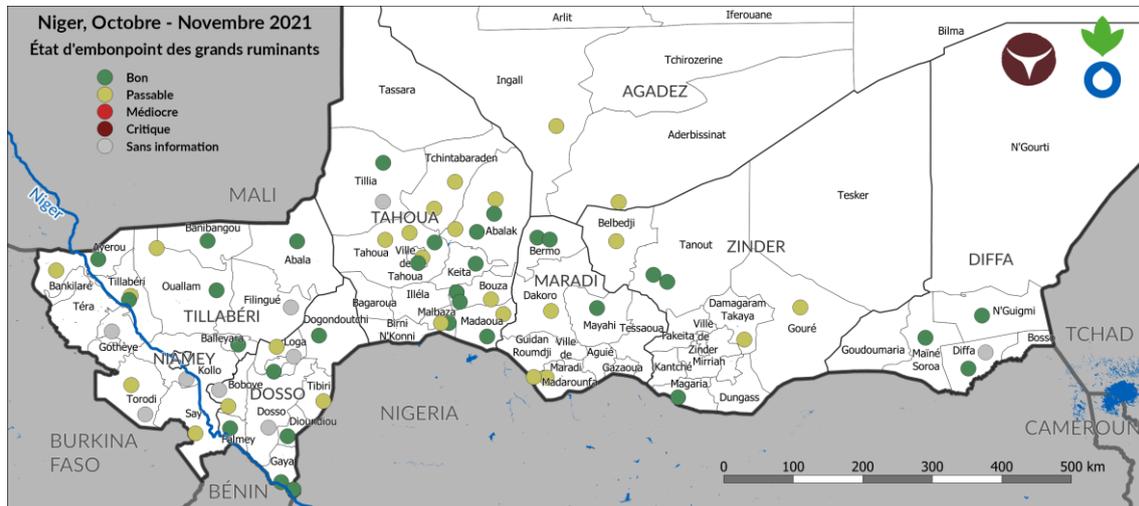


Figure 10 – État d'embonpoint des grands animaux pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

En ce qui concerne la situation sanitaire du bétail, la période d'Octobre et Novembre 2021 a été jugée globalement calme, même si par ailleurs quelques cas de suspicions des maladies telles que la clavelé chez les ovins et le charbon bactérien ont été signalés au niveau de certaines zones (Figure 11). Ces cas de maladies, sont pris en charge et maîtrisés par les services techniques de l'élevage et le Service Vétérinaire Privé de Proximité (SVPP).

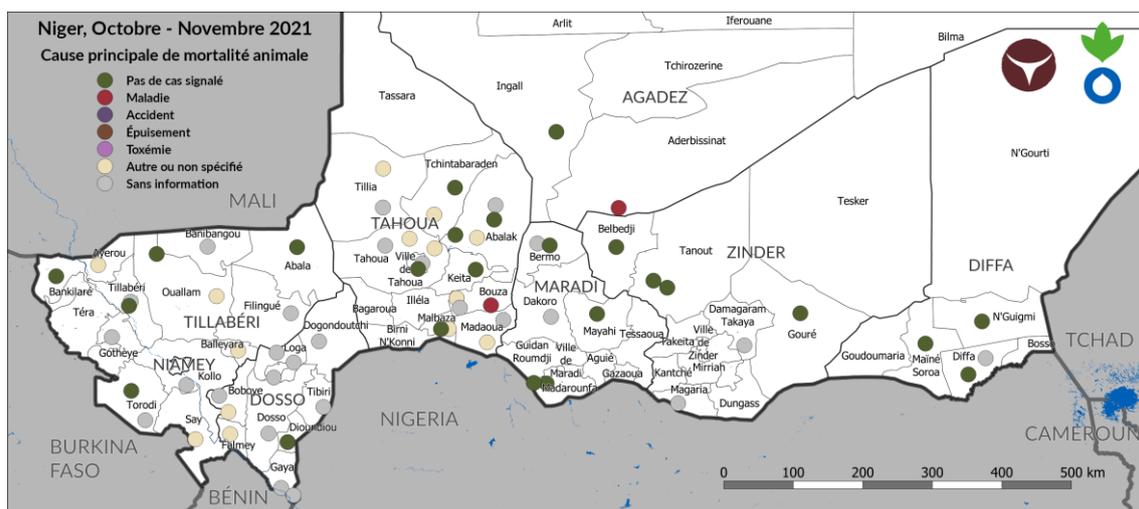


Figure 11 – Cause principale de mortalité animale pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger

## SITUATION DES MARCHÉS

### MARCHÉS À BÉTAIL ET DES PRODUITS AGRICOLES

Les prix du caprin, de l'ovin, de l'aliment bétail usiné (Tourteau) et du mil pour la période d'analyse Octobre-Novembre 2021 sont consignés dans le Tableau 1.

Tableau 1 - Prix relevés sur les marchés durant la période Octobre-Novembre 2021

Région	Département	Marché à bétail		Mil	Aliment pour bétail (Tourteau)	Termes de l'échange caprin contre Mil
		Caprin mâle	Ovin mâle			
		FCFA/tête				
Agadez	Aderbissinat	26000	61000	300	200	87
	Ingall	32500	57500	270	160	120
	Moyenne	29250	59250	285	180	103
Diffa	Diffa	25000	59432	230	50	109
	Mainé Soroa	22750	51700	210		108
	N'Guigmi	15789	42105	273		58
	Moyenne	21180	51079	238	50	89
Dosso	Boboye	24400	72750	233	135	105
	Dioundiou	17750	60000	210		85
	Dogon Douthi	37000	87000	280		132
	Dosso	26500	55000	203		131
	Falmey	30500	70500	180		169
	Gaya	29167	71250	217	240	135
	Loga	21500	71000	260		83
	Moyenne	27540	69625	225	188	122
Maradi	Bermo	17250	52900	473	165	37
	Mayahi	16476	58875	200	115	82
	Ville de Maradi	20000	80000	220	110	91
	Moyenne	17909	63925	298	130	60
Tahoua	Abalak	24125	54875	259	143	93
	Birni N'Konni	18000	65000	290		62
	Bouza	17650	68150	225	67	78
	Illela	17500	48750	210		83
	Keita	24625	70125	266	110	93
	Madaoua	26750	83750	213		126
	Malbaza	21750	62750	250	175	87
	Tahoua	25906	57938	235	138	110
	Tchintabaraden	29500	53000	249	153	119
	Tillia	12000	42500	350	150	34
Tillabery	Moyenne	21781	60684	255	133	86
	Abala	25000	55500	233	160	108
	Ayerou	50000	67500	228	160	220
	Balleyara	27250	74000	270		101
	Bankilare	28833	63250	210		137
	Filingue					
	Gotheye					
	Kollo	26000	70000	240	155	108
	Ouallam	25500	61750	257		99
	Say	31750	45750	288	180	110
	Tera	22500	60000	223		101
	Tillabery	29625	71250	284	160	104
	Torodi	35500	65000	225		158
	Moyenne	30196	63400	246	163	123
Zinder	Belbedji	13000	65000	400	163	33
	Gangara	23000	48500	200	130	115
	Gouré	18000	35000	220	120	82
	Tanout	21500	55000	253		85
	Moyenne	18875	50875	268	138	70

Source : Réseau de relais sentinelles VSF-B & ACF



La période d'Octobre-Novembre 2021 a été marquée par une hausse relative des prix moyens des caprins dans les marchés suivis des régions d'Agadez, de Dosso, de Tillabéri et de Zinder avec une variation de 6% à 38% par rapport à la période précédente. On note cependant une baisse de ces prix au niveau des marchés suivis des régions de Diffa, Maradi et Tahoua avec une variation de -17% et -39% par rapport à la période d'Août-Septembre 2021 (tableau 2). Comparativement à la même période de l'année 2020, la variation des prix moyen du caprin est aussi en hausse de 12% à 27% sur les marchés suivis d'Agadez, Dosso et Tillabéry. Elle est cependant en baisse de -9% à -30% au niveau des marchés suivis des régions de Diffa, Tahoua et Zinder (Tableau 2).

Tableau 2 - Prix moyen du caprin mâle par région en FCFA/tête

Région	Prix Caprin Mâle Oct.-Nov. 2021 (FCFA/tête)	Prix Caprin Mâle Août-Sep. 2021 (FCFA/tête)	Variation (%)	Prix Caprin Mâle Oct.-Nov. 2020 (FCFA/tête)	Variation (%)
Agadez	29250	24250	+21	23000	+27
Diffa	21180	25667	-17	23188	-9
Dosso	27696	26083	+6	23643	+17
Maradi	17744	29250	-39		
Tahoua	23246	30107	-23	26269	-12
Tillabery	29757	21568	+38	26621	+12
Zinder	18875	17625	+7	27125	-30

Source : Réseau de relais sentinelles VSF-B & ACF

Pour les ovins, la période Octobre-Novembre 2021 a été marquée par une baisse généralisée des prix sur presque tous les marchés suivis à l'exception de ceux des régions de Dosso et Tillabéry. Cette baisse varie de -2% à -26% (Tableau 3). Par rapport à la même période de l'année passée, ces prix sont en hausse pour les marchés suivis des régions de Dosso, Tahoua et Tillabéry avec une variation de 6% à 18%. Par contre, toujours en comparaison à la même période de 2020 ces prix sont en baisse -2% à -20% sur les marchés suivis de Zinder, Agadez et Diffa (Tableau 3).

Tableau 3 - Prix moyen d'ovin mâle par région en FCFA/tête

Région	Prix Ovin Mâle Oct.-Nov. 2021 (FCFA/tête)	Prix Ovin Mâle Août-Sep. 2021 (FCFA/tête)	Variation (%)	Prix Ovin Mâle Oct.-Nov. 2020 (FCFA/tête)	Variation (%)
Agadez	59250	69813	-15	70875	-16
Diffa	51079	69333	-26	63750	-20
Dosso	69058	63498	+9	58705	+18
Maradi	61169	76625	-20		
Tahoua	61098	62634	-2	57052	+7
Tillabery	63917	62061	+3	60187	+6
Zinder	50875	56125	-9	51750	-2

Source : Réseau de relais sentinelles VSF-B & ACF

Au cours de la période Octobre-Novembre 2021, le prix moyen du mil a connu une baisse généralisée sur les marchés suivis par rapport à la période précédente avec une variation de -10% à -26% (Tableau 4). Cette situation s'explique par la période de récolte de céréale. En comparaison à la même période de l'année 2020, on constate que le prix moyen du mil est en augmentation sur l'ensemble des marchés suivis de toutes les régions avec une variation de +7% à +63% selon les zones (Tableau 4). Cette situation s'explique par les résultats très déficitaire de la campagne agricole au Niger cette année.

Tableau 4 - Prix moyen du mil en FCFA/kg par région

Région	Prix du mil Oct.-Nov. 2021 (FCFA/kg)	Prix du mil Août-Sep. 2021 (FCFA/kg)	Variation (%)	Prix du mil Oct.-Nov. 2020 (FCFA/kg)	Variation (%)
Agadez	285	285	0	175	+63
Diffa	238	265	-10	181	+31
Dosso	219	271	-19	191	+15
Maradi	341	308	+11		
Tahoua	249	275	-10	203	+23
Tillabery	250	334	-25	234	+7
Zinder	268	363	-26	196	+37

Source : Réseau de relais sentinelles VSF-B & ACF

Le prix moyen de l'aliment pour bétail a enregistré une légère baisse de -9% par rapport à la période Août-Septembre 2021 dans la région de Tahoua (Tableau 5). Par contre, on note une hausse du prix de +14% à +21% sur Agadez et Tillabery qui pourrait s'expliquer par la diminution des ressources fourragères observée sur ces régions.

Tableau 5 - Prix moyen de l'aliment pour bétail (son de blé) en FCFA/kg par région

Région	Prix Aliment Bétail Oct.-Nov. 2021 (FCFA/kg)	Prix Aliment Bétail Août-Sep. 2021 (FCFA/kg)	Variation (%)	Prix Aliment Bétail Oct.-Nov. 2020 (FCFA/kg)	Variation (%)
Agadez	180	158	+14	135	+33
Diffa	50			120	-58
Dosso	170	166	+2	167	+2
Maradi	139	140	-1		
Tahoua	138	151	-9	157	-12
Tillabery	163	135	+21		
Zinder	138	141	-3		

Source : Données collectées par le réseau de sentinelles pastorale ACF

## TERMES DE L'ÉCHANGE

Les termes de l'échange bouc contre céréales au cours de cette période Octobre-Novembre 2021 sont jugés favorables à l'éleveur sur 55% des sites suivis et défavorable sur 36% des sites (Figure 12). Cette situation s'est améliorée par rapport à la période précédente principalement à la période de récolte créant une augmentation des quantités de produits sur les marchés et une baisse relative des prix de ces produits.

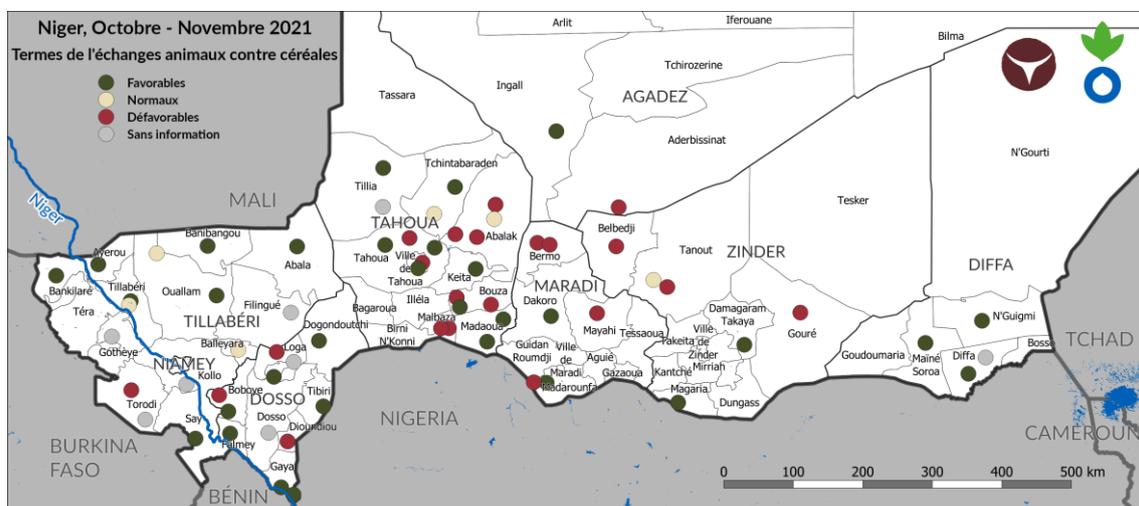


Figure 12 - Termes de l'échange pour la période de Octobre et Novembre 2021 sur le Niger



## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'information à l'ensemble des acteurs et surtout auprès des éleveurs pour favoriser la redescende d'informations
- Intensifier les campagnes de sensibilisation pour la lutte contre les feux de brousse
- Rendre disponibles et accessibles les aliments pour bétail
- Sensibiliser les éleveurs sur le déstockage stratégique au regard du comportement de la campagne
- Organiser des missions dans les pays d'accueil afin de faciliter la transhumance transfrontalière
- Poursuivre la surveillance pastorale et la diffusion des informations pastorale à l'endroit des pasteurs pour une transhumance apaisée
- Poursuivre la production du bulletin conjoint ACF – VSF-B

### INFORMATIONS ET CONTACTS

Pour plus d'informations merci de visiter les sites :

- [www.sigsahel.info](http://www.sigsahel.info) pour accéder aux bulletins
- [www.geosahel.info](http://www.geosahel.info) pour visualiser les cartes

Pour obtenir plus d'informations sur les données ou les méthodes utilisées, veuillez contacter :

- Abdou Hamidine (ACF – Niger) - [ahamidine@ne.acfspain.org](mailto:ahamidine@ne.acfspain.org)
- Issa Ibrahima (ACF – Niger) - [iibrahima@ne.acfspain.org](mailto:iibrahima@ne.acfspain.org)
- Oumarou Guéro Namata (VSF-B – Niger) - [o.guero@vsf-belgium.org](mailto:o.guero@vsf-belgium.org)
- Erwann Fillool (ACF – ROWCA) - [erfillol@wa.acfspain.org](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)
- Cedric Bernard (ACF – ROWCA) - [cbernard@wa.acfspain.org](mailto:cbernard@wa.acfspain.org)

### PARTENARIATS

La collecte de données est assurée en partie en partenariat avec la Direction du Développement Pastoral (DDP) du Niger.



### FINANCEMENTS

Ce projet est rendu possible par les financements conjoints de la Fondation Albert II de Monaco, de la Direction générale pour la protection civile et les opérations d'aide humanitaire européennes de la Commission européenne (ECHO) ainsi que de l'Agence Belge de développement (ENABEL).

