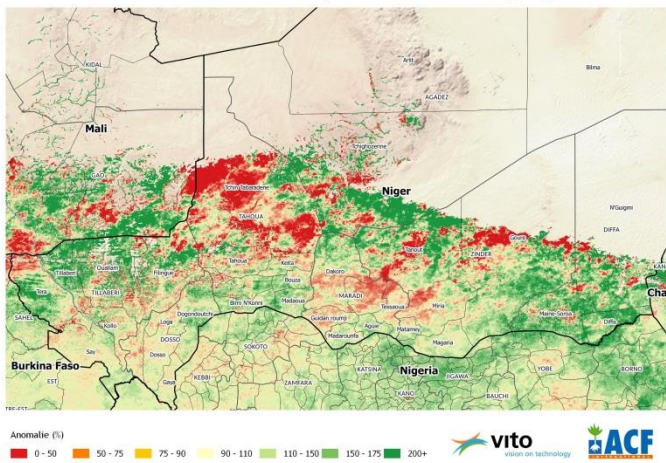


Comment définir une alerte précoce pour les zones pastorales

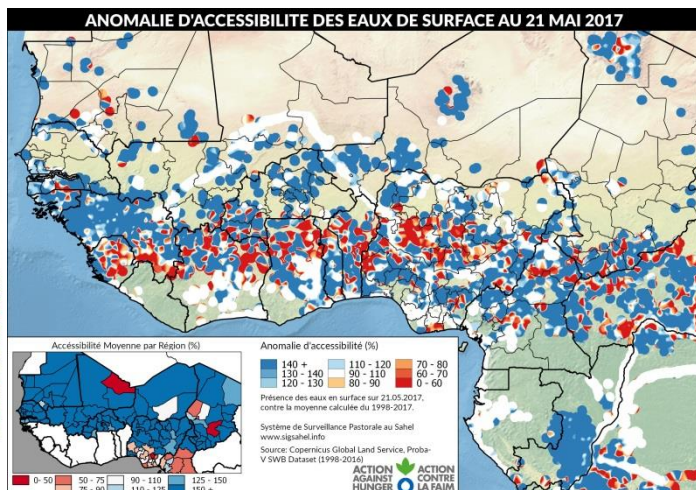
Les analyses de télédétection effectuées par ACF permettent à l'utilisateur d'identifier les zones de sécheresses potentielles au Sahel. ACF produit les cartes dans deux domaines en particulier: les eaux de surface et la biomasse.

IMPORTANT: Avant de lire ce document, merci de consulter le document « Factsheet Biomasse » sur la page « guides et tutoriels » sur www.sigsahel.info en même temps que le dernier rapport de biomasse disponible sur le même site.

Anomalie de Production de la Biomasse (Saison des Pluies 2016): Niger

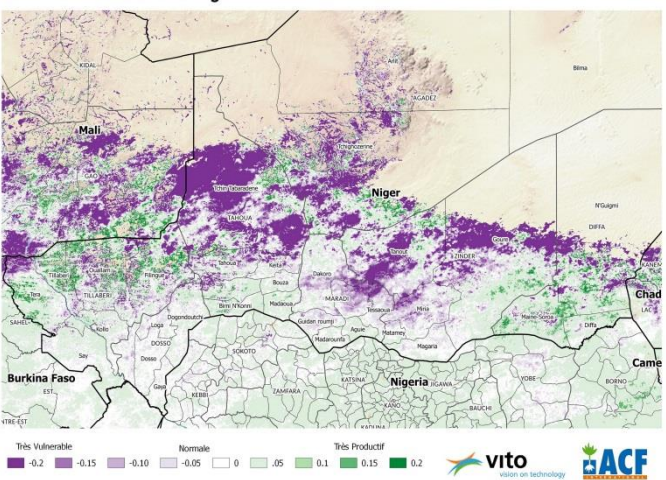


La carte d'anomalie de biomasse est une mesure en % de la production végétale d'une année donnée comparée à la moyenne des production depuis 1998. Cette carte permet d'identifier les zones en production excédentaire ou déficitaire vis à vis de leur production usuelle.



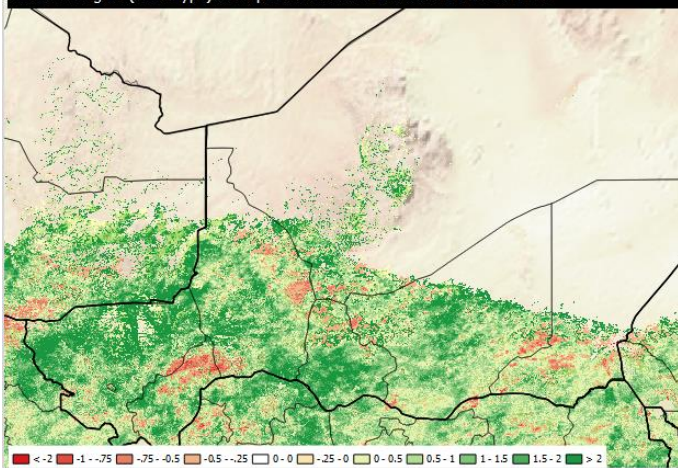
La carte d'anomalie d'accessibilité est une mesure en % de la présence d'eaux de surface pour une année donnée comparée à la moyenne des eaux en surface depuis 1998. Cette carte permet d'identifier des zones qui ont eu un assèchement précoce des mares.

Indice de Vulnérabilité: Niger 2016



La carte de vulnérabilité est une mesure d'anomalies successives. Les zones violettes représentent les espaces qui ont eu des sécheresses consécutives durant les deux ou trois dernières années. Les zones vertes représentent les espaces ayant eu des productions excédentaires consécutives sur cette même période. Cette carte permet d'identifier les zones chroniquement à risque de déficit de biomasse.

Anomalie Sigma (écart-type) de la production de la Biomasse au 22 08 2017



La carte de Sigma est une mesure de la biomasse utilisant l'écart-type (Standard Déviation) au lieu de l'anomalie classique. Cette carte montre la production de la biomasse dans la distribution normale des déviations. Son avantage est qu'elle permet d'isoler les zones de déviation anormale. Par exemple, une zone de Sigma en -1 sera considérée comme particulièrement extrême.

Questions importantes dans l'analyse de la biomasse

Quel est l'ampleur du déficit identifié?

- Utiliser les cartes de production et les données Excel de Biomasse. Voir une exemple: www.tinyurl.com/biomasse-excel
- Un déficit de 75/100kg est moins inquiétant qu'un déficit de 750/1000kg

Est-ce que ce déficit est une déviation normale?

- Utiliser la carte Sigma pour vérifier

Est-ce ce déficit est chronique?

- Utiliser la carte Indice de Vulnérabilité (VI) pour vérifier

Ressources Clés

FEWSNET Map Viewer
www.tinyurl.com/fews-africa-map

GeoSahel
www.Geosahel.info

SigSahel
www.sigsahel.info

LEGS
www.livestock-emergency.net/fr/

EPVC
www.tinyurl.com/GUIDE-EPVC

Avant d'établir une alerte

Analyse de la carte de Biomasse

- Après d'avoir identifier les zones d'intérêt, consultez les cartes interactives sur GeoSahel.info pour plus de détails. Geosahel.info vous permet de comparer les différentes cartes de biomasse et eaux de surface sur une période donnée, mais aussi de voir l'historique des données disponibles.

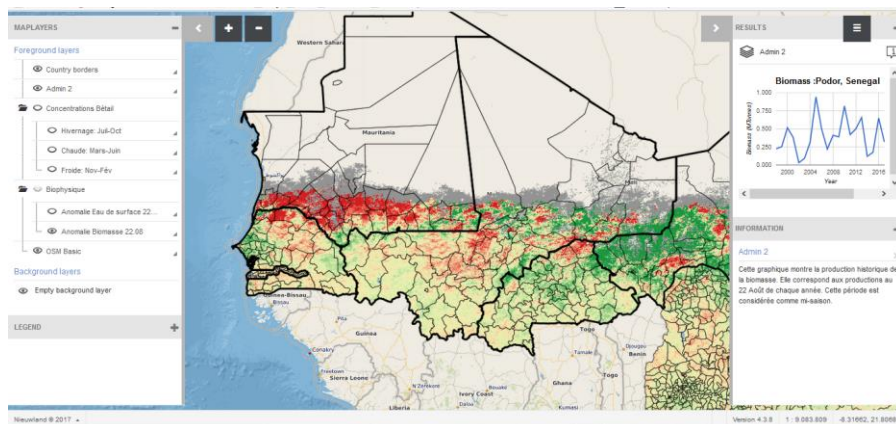
Collecte des données de terrain pour valider et affiner l'analyse Biomasse

- Une validation des conclusions prises par l'analyse de biomasse est nécessaire avant de planifier une intervention. Pour cela, un étude de terrain rapide suffit. Il est important de consulter les éleveurs par étude participative.
- L'étude devra suivre la méthodologie de EPVC/PCVA et LEGS (voir ressources, sur la page suivante)

Etablir le contexte

- Déficit fourrager anormale (anomalie): La période de soudure sera plus difficile. Le bétail de cette zone risque un mauvais embonpoint ou un départ précoce des troupeaux. Un soutien alimentaire pour le bétail devra être programmé pour la période de soudure.
- Déficit Chronique (VI): Ca sera le 2ieme ou 3ieme déficit fourrager consécutif. Les troupeaux de cette zone commencent à être décimés. Des appuis aux moyens d'existence et à la résilience communautaire devraient être programmés.
- Cas extrême (déficit hydrique + sigma): La déficit fourrager sera particulièrement aigüe et la soudure arrivera précocement. Des mesures d'urgence doivent être prises immédiatement.

Le plateforme GeoSahel.info vous permet d'approfondies tous les produits de télédétection d'ACF de manière interactive. Vous pouvez comparer les images d'anomalie, sigma, VI, eaux de surface et aussi les courbes de production historique en cliquant sur une zone. Cet outil vous permet d'effectuer des analyses de biomasse plus profond, sans besoin de logiciel ou d'expertises en SIG.



Comment faire un suivi de la zone après l'analyse de la biomasse

Pourquoi est ce que c'est nécessaire?

- La carte de biomasse peut seulement mesurer la production de la biomasse pendant la saison des pluies. Il n'est pas capable de mesurer la dégradation végétale pendant la saison sèche. Pour cela, il est important de maintenir un suivi, utilisant les autres sources d'informations.

Suivi des mares/ Conditions d'abreuvement

- La carte d'accessibilité des eaux de surface est publiée chaque deux mois. Avec cette carte, vous pouvez identifier les zones qui ont eu un assèchement précoce (les zones rouges). Cet assèchement indique une diminution des ressources des eaux, et par extension, peuvent indiquer une dégradation des conditions d'abreuvement et santé animale.

Suivi par surveillance terrain

- Si le bureau ACF du pays concerné à un programme actif de surveillance pastorale, vous pouvez consulter ces bulletins mensuels de surveillance. Sinon, considérer les options suivants:
 - Utiliser les méthodologies LEGS et EPVC (voir la boîte LEGS) pour effectuer des évaluations rapides de la situation pastorale de la zone concernée.
 - Mettez-vous en contact avec une organisation pastorale (par exemple, votre antenne nationale du RBM) pour effectuer une surveillance régulière de la zone.

En planifiant l'intervention, il est nécessaire de considérer le calendrier. La carte finale de la biomasse est disponible en octobre, donc un déclaration de déficit ou crise devrait normalement avoir lieu en novembre, suivi par l'élaboration de plans de réponses. Généralement, la réponse à la période de soudure commence en mars avec le commencement de cette dernière. Toutefois, dans un situation constatée de crise aigue ou de déficit extrême, la réponse doit avoir lieu beaucoup plus tôt. Il est donc primordiale d'avoir une bonne connaissance en amont de la situation.

LEGS

Les Normes et directives pour l'aide d'urgence à l'élevage (LEGS – acronyme de l'anglais *Livestock Emergency Guidelines and Standards*) constituent un ensemble de normes et de directives internationales pour la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des interventions en matière d'élevage pour venir en aide aux populations touchées par des crises humanitaires.

www.livestock-emergency.net/fr/

Types d'interventions

1. Déstockage
2. Soutien Vétérinaire
3. Approvisionnement en aliments de bétail
4. Fourniture d'eau
5. Abris et aménagements pour le bétail
6. Fourniture de bétail

<http://www.livestock-emergency.net/fr/resources/download-legs/>

| | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin |
|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Saison Pluvieuse (Suivi de la Biomasse) | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Analyse mi-saison : Identification des zones de déficits potentiels | | ■ | | | | | | | | | | |
| Déclaration final des zones de déficits fourrager ou crise pastorale | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| Suivi et conception d'intervention ; recherche de financement | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Soudure: Intervention | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |