

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE



*Agdata Hub:
Plateforme digitale de conseil agro-climatique*

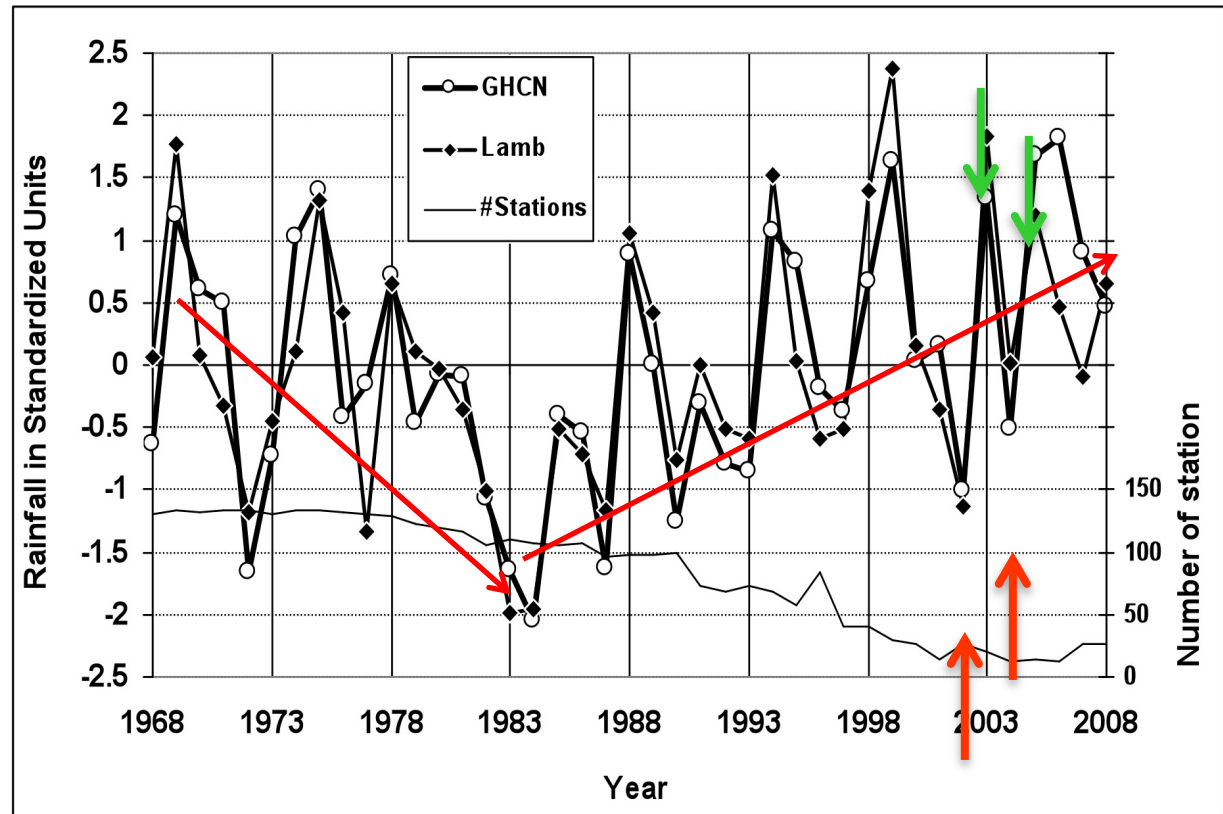
Atelier, 11 juin 2024

*Oumar KONTE
Chef du Département Recherche et Développement
Direction de l'Exploitation de la Météorologie
ANACIM*

ANALYSE DIAGNOSTIQUE

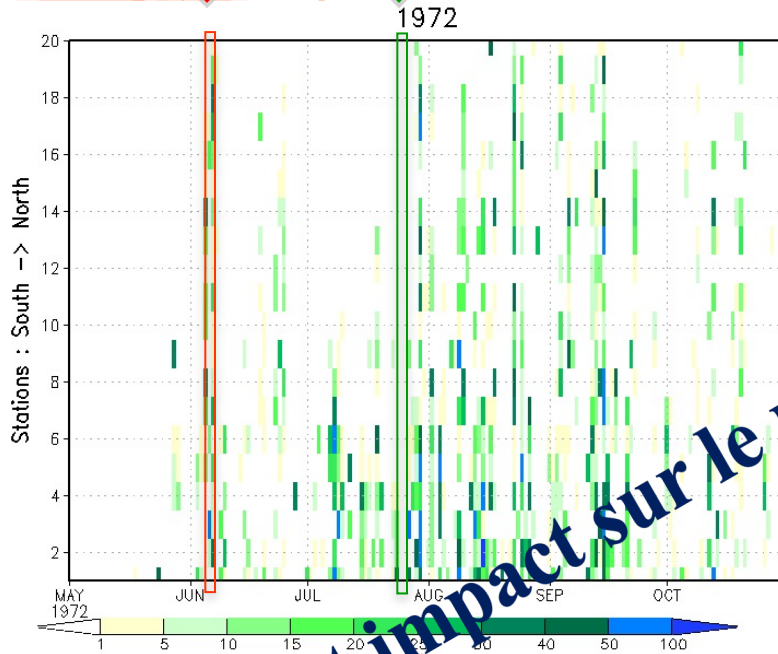
- ✓ Agriculture : (90% pluviale au Sénégal)
- ✓ Elevage : transhumance (pâturage et point d'eau)
- ✓ Courte saison des pluies : 4 mois
- ✓ Forte variabilité

Variabilité décennale
et interannuelle

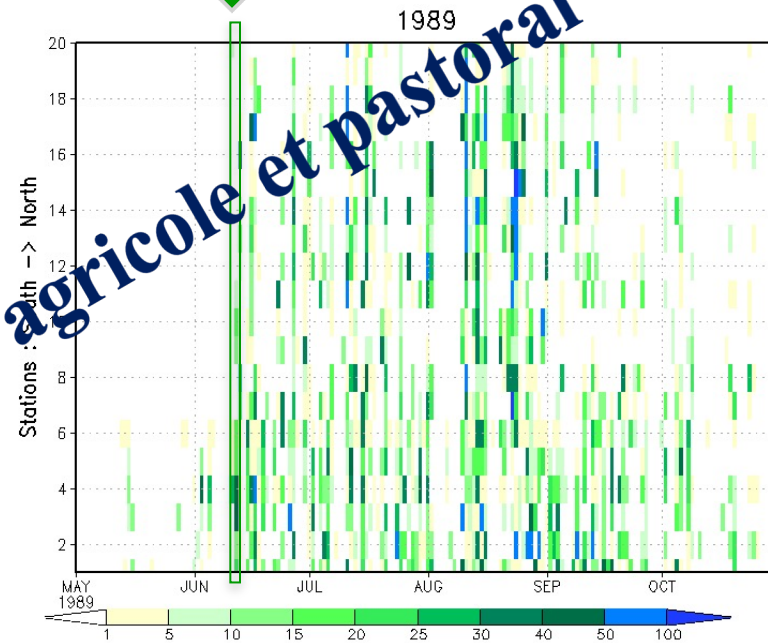


ANALYSE DIAGNOSTIQUE

Faux départ



Bon départ



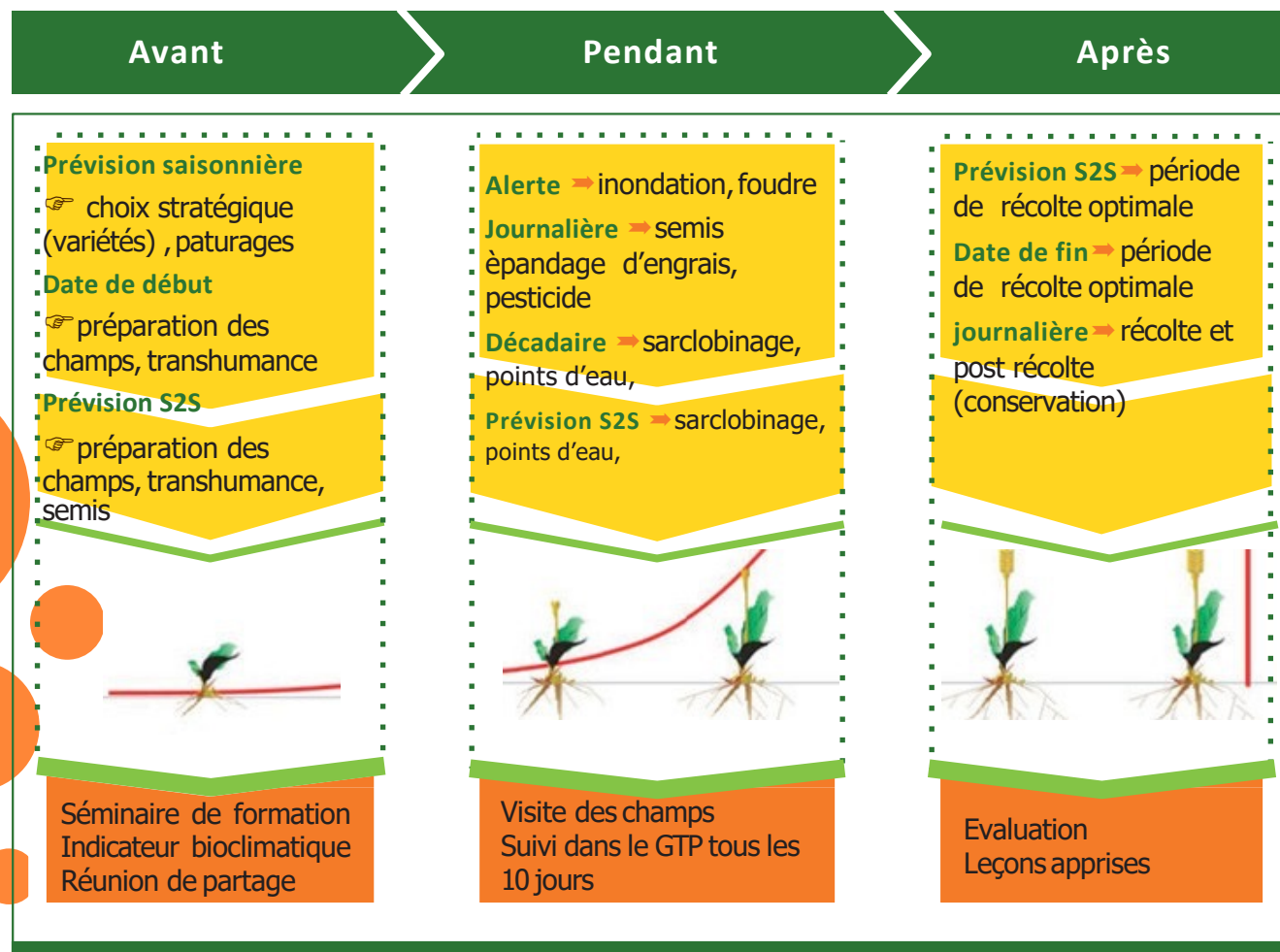
Fort impact sur le plan agricole et pastoral

Variabilité intra-saisonnière

Ces phénomènes vont être de plus en plus fréquents et intenses avec les changements climatiques

PRISE EN COMPTE DE L'INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE ET CLIMATIQUE DANS LE SECTEUR AGRICOLE ET PASTORALE

Echelle: Inter-annuelle et intra-saisonnière



-+ sieurs initiatives et stratégies ont été mis en place au cours des dernières.

OBJECTIF

Pour répondre à ce besoin et accompagné le processus, le projet a sollicité l'ANACIM pour la mise en place:

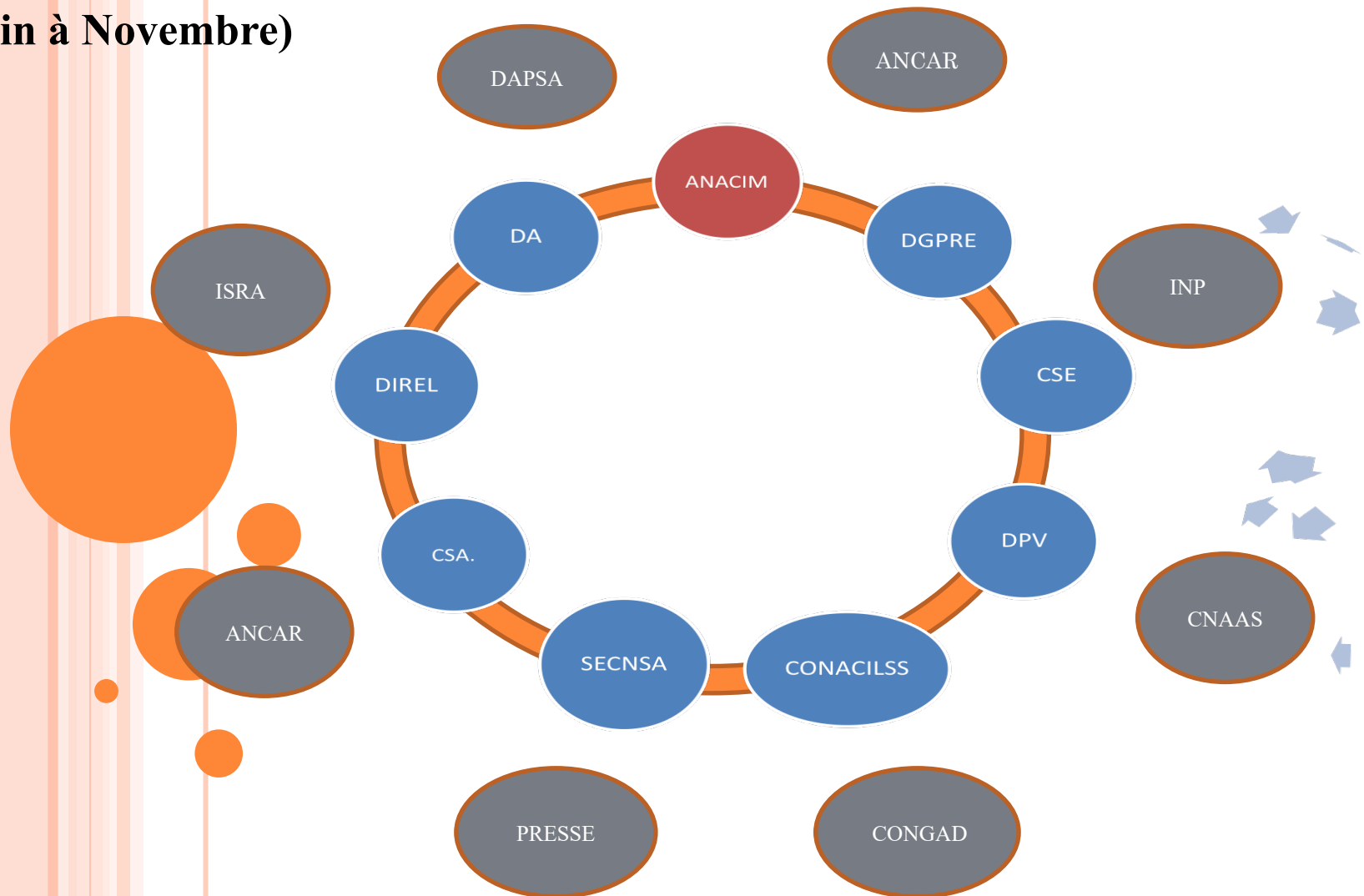
Plateforme multi-acteurs intégrée numérique (digitale) pour soutenir (faciliter) l'intégration des données climatiques dans la prise de décision dans les secteurs de l'agriculture et de l'élevage.

un meilleur échange d'informations et aussi pour renforcer le système d'aide à la prise de décision pour la gestion des risques agricoles et pastorales



NATIONAL: GTP

**Groupe de Travail Pluridisciplinaire, de suivi de la campagne agricole au Niveau National (réunions décadaires)
(Juin à Novembre)**



BULLETIN AGRO-METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Cadre National des Services Climatologiques du Sénégal

Groupe de Travail Pluridisciplinaire

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADEIRE

Situation météorologique

Cette décade aucune pluie n'a été enregistré sur tout le pays.

La fin de la saison des pluies, qui coïncide avec l'épuisement des stocks d'eau dans le sol, a été tardive sur la majeure partie du territoire sauf au Sud et à l'Est où elle a été normale.

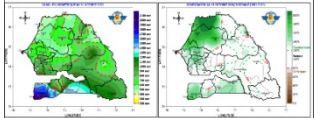
Au Nord du pays, la fin de la saison des pluies est intervenue entre la première et la deuxième décade du mois d'octobre. Cette fin est tardive, car en moyenne la fin de la saison se situait entre la deuxième et la troisième décade de septembre dans ces localités.

A l'Ouest et au Centre du pays, la fin de la saison a été tardive car des pluies ont été notées jusqu'à la deuxième décade du mois d'octobre.

Cependant dans les régions Est et Sud du pays, la fin de la saison a été normale. En effet les activités pluvio orageuses observées jusqu'en mi-octobre coïncidant à la période de fin de saison dans ces localités.



A la date du 31 octobre, les cumulés saisonniers vont de 297.6 mm à Podor à 2203.6 mm à Enampour. La situation est excédentaire au Nord ouest, au Centre ouest et au Sud. Elle est normale sur le reste du pays.



Perspectives de la première quinzaine de novembre 2020

Du 04 au 06 novembre, quelques orages et pluies pourraient être notés par endroits sur les régions centre et sud du pays.

Cependant à partir du weekend jusqu'en mi-novembre, le temps sera carrément stable sur le territoire sénégalais où un ciel ensoleillé et des conditions chaudes de températures et un temps sec prédomineront.

Décade du 21 au 31 Octobre 2020

Sommaire

• **Météo:** Absence des pluies d'orage depuis le mi-octobre

• **Hydrologie:** Dépassement de la cote d'alerte à Podor

• **Agriculture:** Closures de récolte en cours

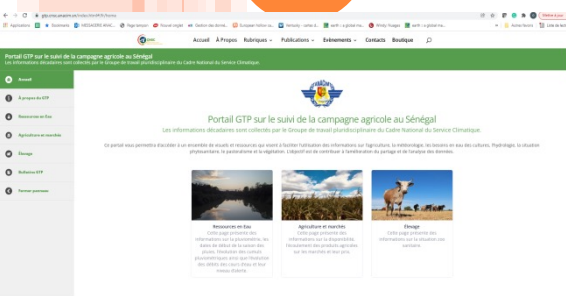
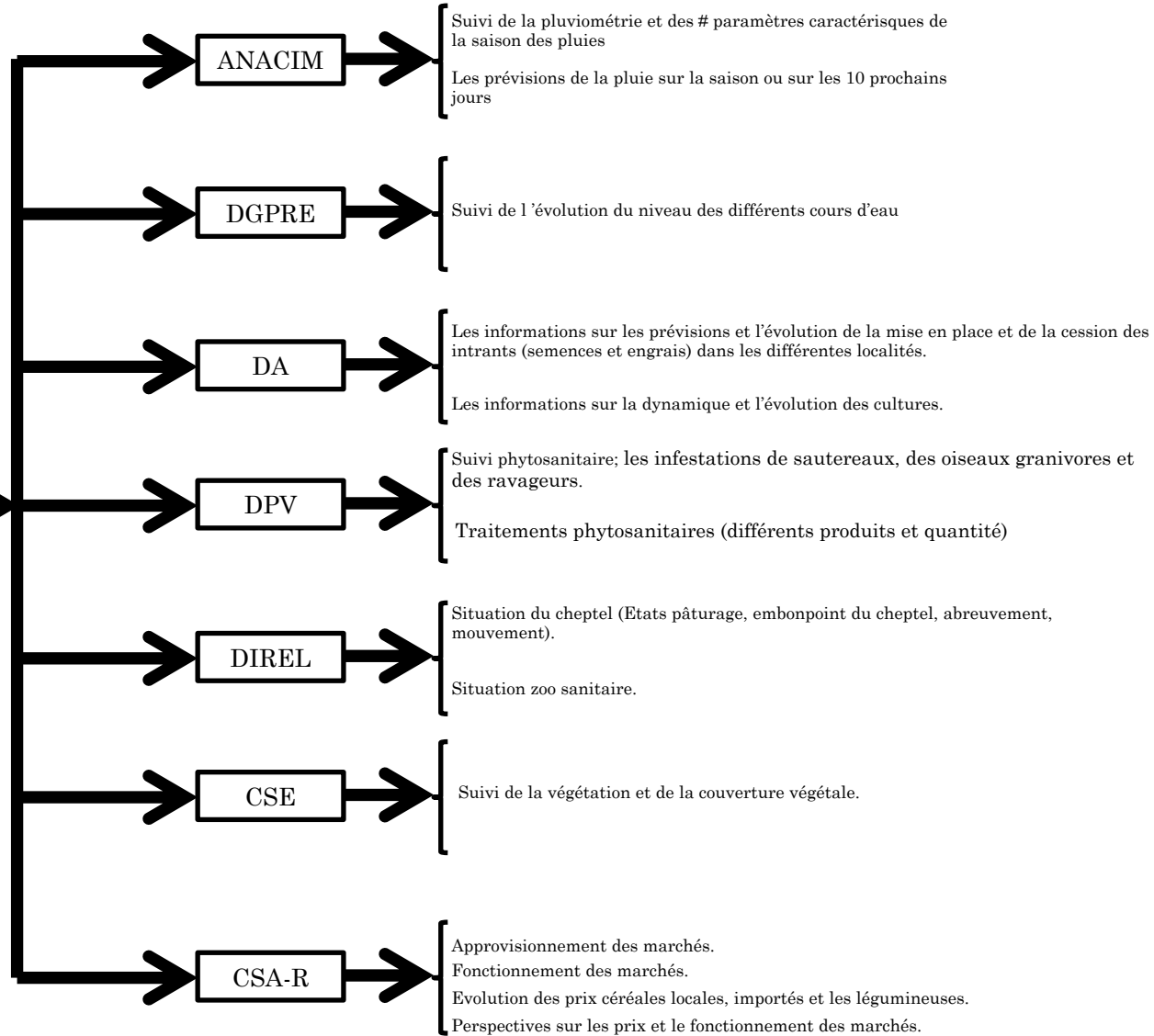
• **Situation phytosanitaire:** Lutte contre les oiseaux granivores au Nord

• **Suivi de la végétation:** Régression de l'indice de végétation qui marque la maturité des cultures

• **Situation des marchés:** Disponibilité des produits de récolte en vert

Stations	Cumul au 31 Octobre		
	2020	2019	Normale
Saint Louis	421.9	248.0	254.7
Podor	297.6	151.5	223.6
Matam	654.2	315.8	384.9
Ranérou	478.0	226.5	441.4
Louga	596.6	359.6	200.6
Lingule	823.0	315.1	415.5
Diourbel	795.1	390.7	474.4
Bambey	658.8	528.5	487.4
Thiès	578.2	379.6	445.3
Mbour	693.8	482.6	510.3
Dakar Yoff	458.0	480.9	379.3
Fatick	879.5	619.6	561.7
Kaolack	877.4	777.2	610.0
Kaffrine	741.8	573.0	623.4
Koungheul	842.9	515.4	702.0
Nioro	901.3	722.4	743.7
Tamba	890.7	654.0	713.6
Goudiry	511.4	472.4	600.3
Bakel	668.7	451.2	540.7
Kédougou	1155.2	1423.0	1164.9
Kolda	1397.6	1104.4	1034.3
Sédhiou	1612.8	1066.6	1034.3
Vélingara	1247.7	814.5	868.9
Ziguinchor	2041.5	1068.5	1243.3
Cap Skirring	2018.3	933.3	1186.3

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie; Aéroport L. Senghor; BP 8257 Dakar Yoff; Tel 33869 53 39; Fax 33820 13 27



<https://gtp.ncsc.anacim.sn/index.html#/fr/home>

PRINCIPES DE CONCEPTION



Utilisateurs

- Institution de vulgarisation et de conseils (public/privée/para-public)
- Entreprises agroalimentaires/acteurs chaîne de valeur/AgTechs
- Banques and Institutions financière



Données sources

- Données en temps réel
- Automatisation de tout le processus
- Construction progressive



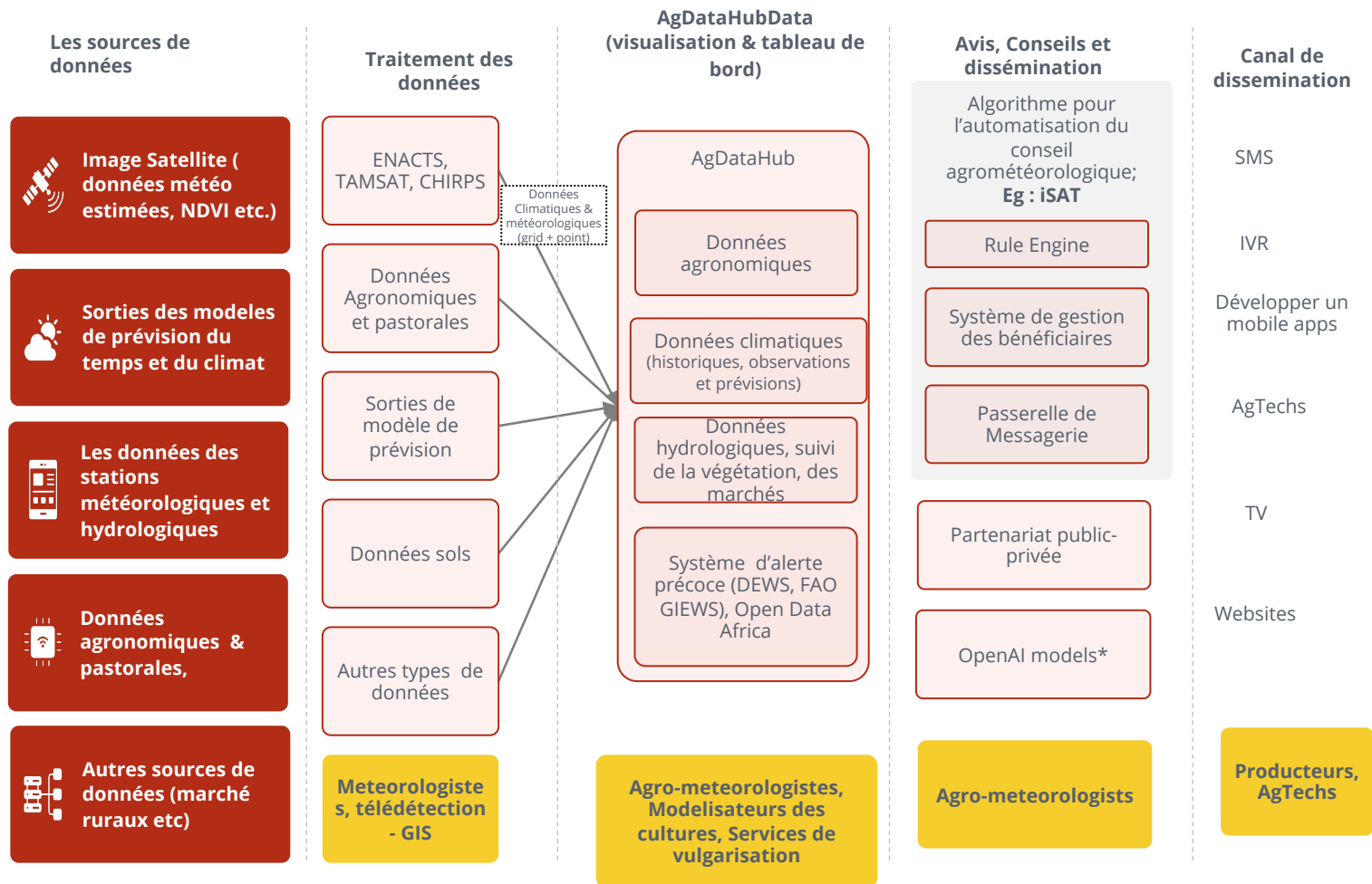
PRINCIPES DE CONCEPTION

		Historique	Actuel	Prévisions	
Données hydro-météo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pluie ✓ Tmin ✓ Tmax ✓ Niveau # cours d'eau 	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pays ✓ Région ✓ Département/arrondissement ✓ commune
Données Agricole*	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Données prévision et mise en place des instrants 				
Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Données de production et de rendement 				
Elevage	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Suivies des cultures (semis, niveau de dvpt des # cultures) ✓ Surfaces cultivées 	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pays ✓ Région ✓ Département/arrondissement ✓ commune
Suivi végétation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Suivi phyto ✓ Données des marchés ruraux 				
marché	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Données élevage ✓ NDVI etc. 				
Sols	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Base de données des sols au Sénégal 		●		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pays ✓ Région ✓ Département/arrondissement
Recherche agricole	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Base de données de l'ISRA sur les spéculations/variétés 	●	●		<ul style="list-style-type: none"> ✓ commune

- ✓ **Tableau de bord du AgDataHub**
- ✓ Planification (conseil) basée sur la prévision saisonnière
- ✓ Avis et conseils agricole bases sur la prévision intra-saisonnière et la prévision du temps
- ✓ Avis et conseils basés sur ces prévisions pour le secteur de l'élevage
- ✓ Alertes d'inondations et d'événements indésirables pour la planification de l'atténuation des risques etc
- ✓ Redéfinition de la carte variétale

PRINCIPES DE CONCEPTION

AG DATA HUB



Chaîne de valeur pour traduire les données climatiques en conseils exploitables

MISE A JOUR DE LA PLATEFORME



AICCRA



The screenshot shows a mobile app interface with a white background. At the top, the word "SIGN IN" is written in green. Below it, there are two input fields: "Email ID/Username" and "Password". A green button with the text "SIGN IN" is positioned below the password field. At the bottom of the screen, there is a link that says "Select Language".

1. **GTP mobile app** a été développée pour permettre la mise à jour de la plateforme à partir des données des GTPs

<https://drive.google.com/file/d/1sk2cM2GWxf5Q8GftBBNiskuzGJ6X1WWM/view?usp=sharing>

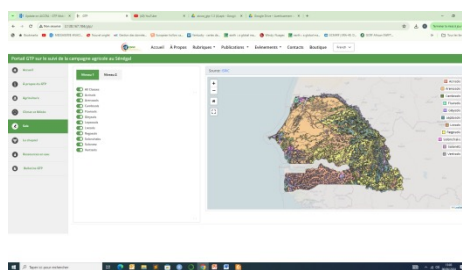
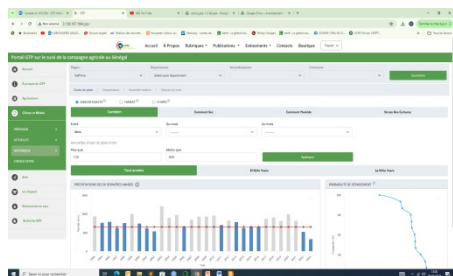
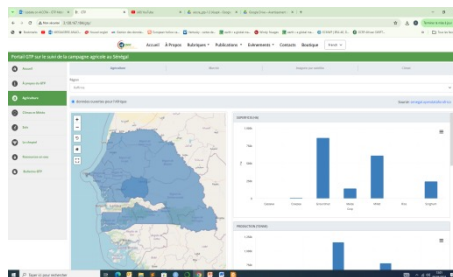
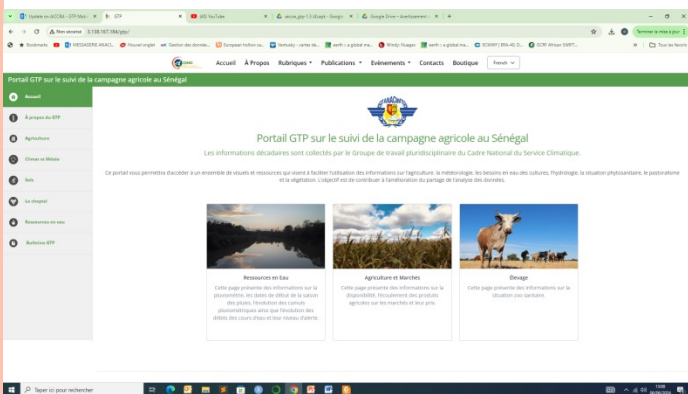
2. AICCRA GTP – Weblink

<http://44.231.57.147/aiccra/>



AG DATA HUB

<http://3.138.167.184/gtp/>



Merci pour votre attention

