



PROJET D'APPUI RÉGIONAL À L'INITIATIVE
POUR L'IRRIGATION AU SAHEL



Module 1 - Prise en main de l'application et préparation du remplissage



Périmètre du sous projet avec Irris Concept

- Objectifs : conception technique **des installations d'irrigation** et préparation du cadre de **devis détaillé**
- Le périmètre d'utilisation :
 - Nouvelle parcelle à irriguer
 - Modernisation ou amélioration de l'irrigation
 - Extension de la surface irriguée

3 principes clefs:

- **La ressource en eau détermine la surface projetée**
- Une conception ancrée sur **les besoins en eau de pointe**
- Un choix de paramètres de conception validé par **un savoir faire**

■ Couleurs

- Cellules sur fond blanc : non modifiables
- Cellules sur fond gris : modifiables avec données à insérer
- Cellule sur fond bleu : modifiables par l'administrateur

■ Icônes

○ Navigation



○ Edition



○ Informations et options de remplissage



2 niveaux d'habilitation pour la modification :

- **Libre** par l'utilisateur => paramètres généraux (langue, devise, unités, système métrique)
- **Restreint** par un administrateur
 - Paramètres techniques
 - Données climatiques
 - Référentiels

Sources d'information :

- Evapotranspiration (Eto) et besoins en eau saison froide et chaude : <https://aquastat.fao.org/climate-information-tool/>
- Rayonnement solaire : <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>



▲ 3 m

📍 Saint-Louis Region,
Senegal

📍 lat, lon 16.0326 ,
-16.4818

[CROPWAT On-line](#)

[Back](#)

[Home](#)

📄 .CSV

Month	Prc. mm/m	Prc. mm/d	Prc. cv %	Wet Days. days	Tmp. min. °C	Tmp. max. °C	Tmp. Mean °C	Grnd Frost days	Rel. Hum. %	Sun shine %	Wind (2m) m/s	ETo mm/m	ETo mm/d
Jan	2	0.0	317.70	1.0	15,5	30,6	23.00	0.10	41	69,3	2,3	156	5.0
Feb	1	0.0	284.60	0.7	16,5	32,3	24.40	0.00	42,3	73,1	2,2	154	5.5
Mar	0	0.0	380.00	0.3	17,6	33,2	25.40	0.00	43,9	74,2	2,2	188	6.1
Apr	0	0.0	427.50	0.0	18,3	32,7	25.50	0.10	49,1	76	2,5	192	6.4
May	0	0.0	326.70	0.1	19,7	31,8	25.70	0.10	55,8	70,7	2,3	182	5.9
Jun	9	0.0	165.40	1.2	22,5	31,8	27.10	0.00	64,4	58	2,1	155	5.2
Jul	52	2.0	87.60	3.8	24,3	31,5	27.90	0.00	70,8	60,8	2,1	157	5.1
Aug	106	3.0	64.20	6.7	24,8	32	28.40	0.00	75,8	62,5	1,6	149	4.8
Sep	103	3.0	63.40	6.4	24,8	32,6	28.70	0.00	75,8	61,9	1,6	139	4.6
Oct	28	1.0	158.80	1.1	23,3	34,1	28.70	0.00	64,4	71,2	1,6	152	4.9
Nov	1	0.0	338.10	0.2	19,6	33,7	26.60	0.00	50,5	72	1,8	147	4.9
Dec	1	0.0	354.90	0.5	16,5	31,1	23.80	0.10	43,1	66,9	2,1	148	4.8
Total	303											1,919	

- Irris Concept prend en charge les coordonnées **degrés décimaux** (DD)
- La transformation des coordonnées en format degrés, minutes, secondes se fait à partir du convertisseur GPS



- Avant de commencer
 - Conserver **la version source** avec vos paramètres personnels
 - Enregistrer le fichier avec une nomenclature facilitant la recherche d'un dossier
 - Exemple : code région - numéro de dossier – nom du client

TH 001 Abdoulaye Sow

KA 002 Mariama Fall

- Avoir une version Windows 7 ou supérieure
- En cas de message d'erreur fermer l'application et l'ouvrir à nouveau

OUVRONS IRRIS CONCEPT ENSEMBLE



Practica

info.practica.org

www.practica.org

