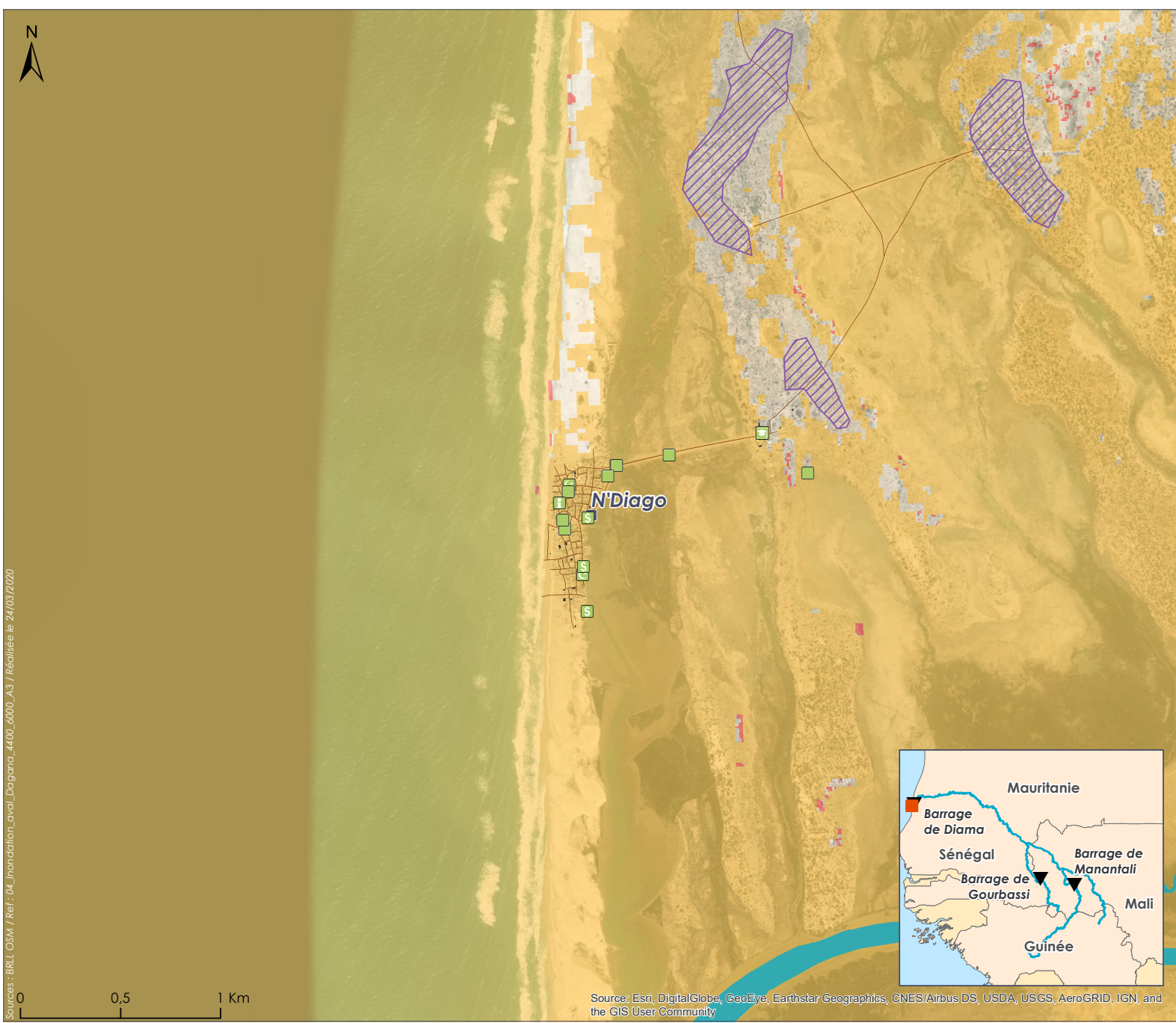


## Annexe 8. Plans d'alerte de Mauritanie

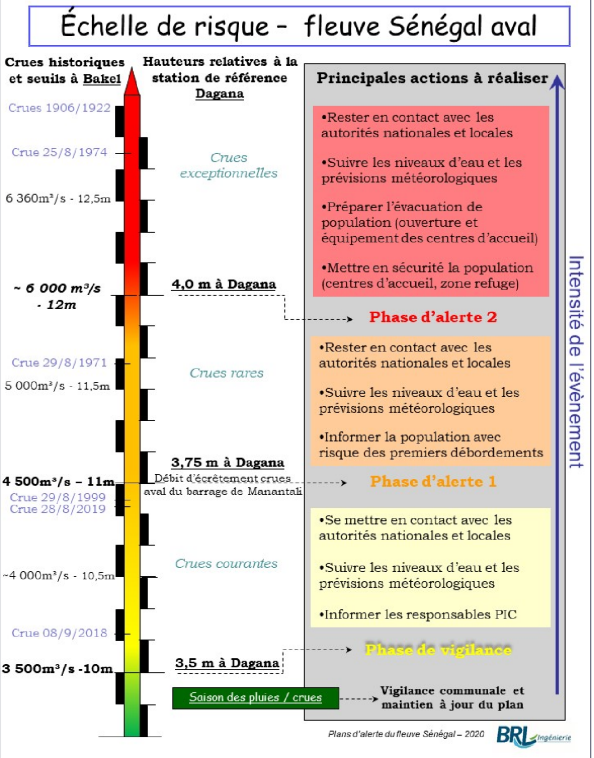


Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE N'DIAGO (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Keur Macene  
Commune : **N'Diogo / 2**  
Village / Localité : **N'Diogo**  
Nombre d'habitant : **4000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Dagana**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **3,75 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **4 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **33 à 38 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **25 jours**



**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

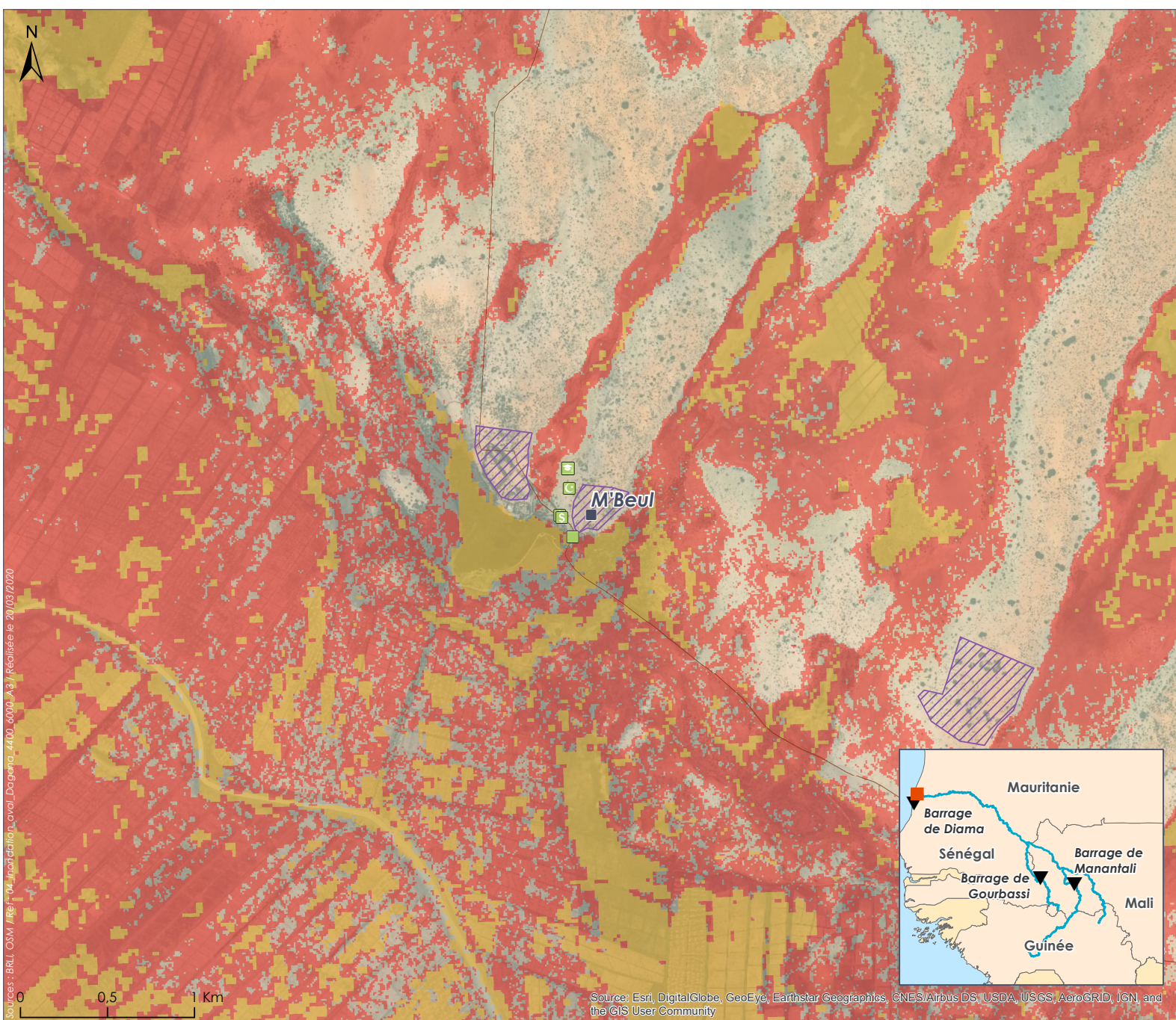
1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.



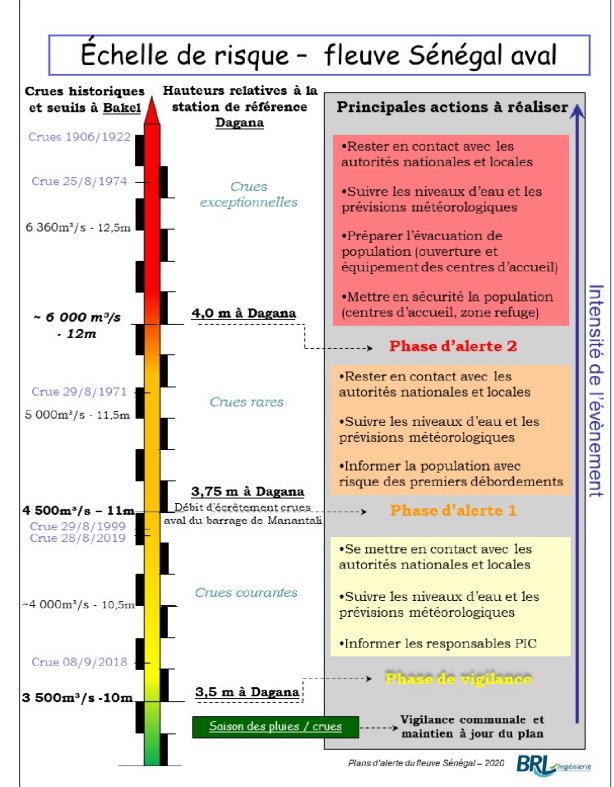






Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE M'BEUL (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Keur Macene  
Commune : **M'Beul / 4**  
Village / Localité : **M'Beul**  
Nombre d'habitant :  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Dagana**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **3,75 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **4 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **33 à 38 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **22 jours**



**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques

**Zone exposée à l'inondation**

- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Autres**

- Bâti
- Zone refuge
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**OMVS**  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

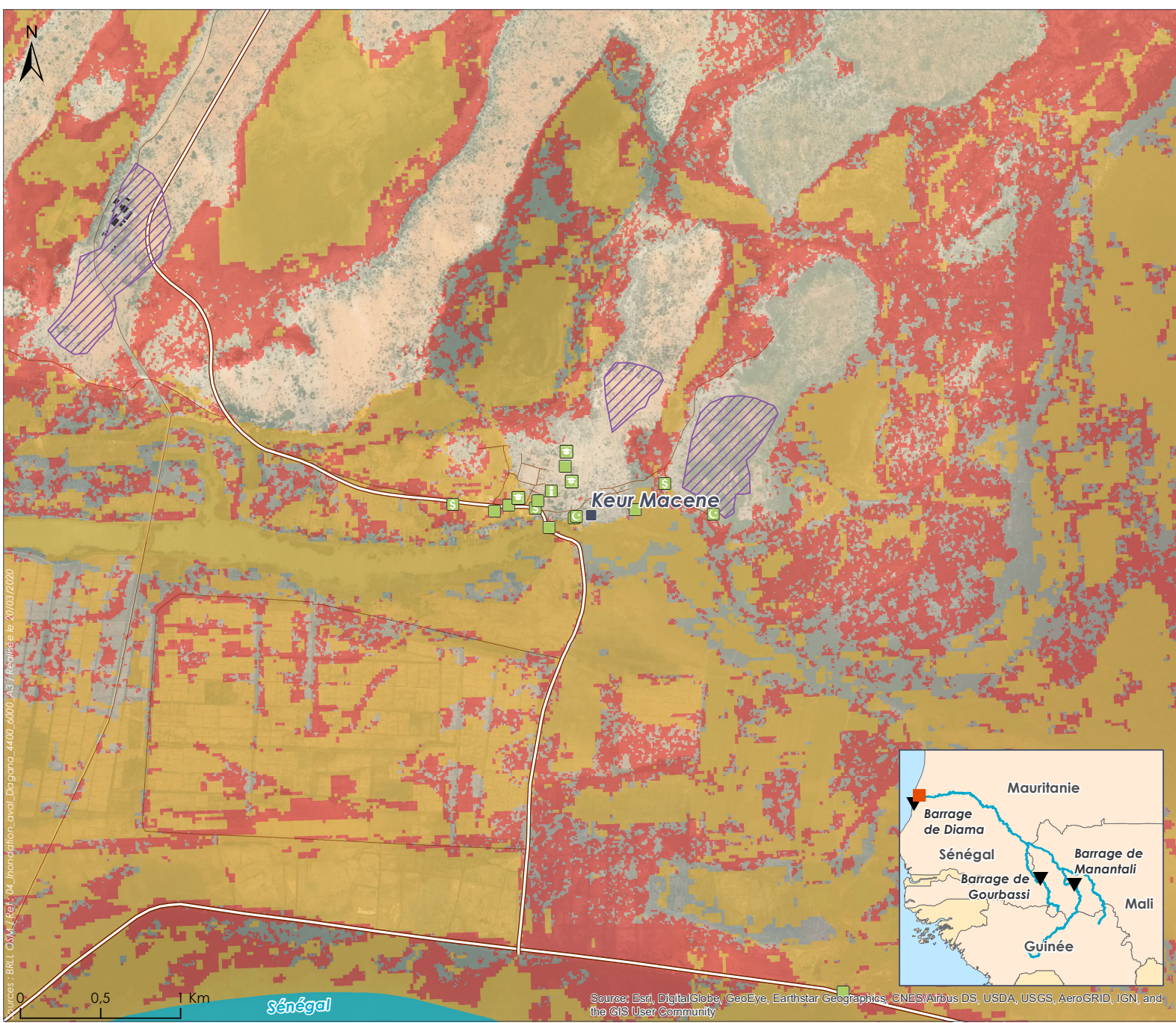
**BRL**  
Ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE KEUR MACENE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Keur Macene  
Commune : **Keur Macene / 5**  
Village / Localité : **Keur Macene**  
Nombre d'habitant : **7000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Dagana**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **3,75 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **4 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **33 à 38 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **22 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Dagana                      | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                                                    | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)<br>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge) |
| Crue 25/8/1974                      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 360 m³/s - 12,5m                  | 4,0 m à Dagana                                                           | Phase d'alerte 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                                              | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer la population avec risque des premiers débordements                                                                                               |
| 5 000 m³/s - 11,5m                  |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 500 m³/s - 11m                    | 3,75 m à Dagana<br>Débit d'écoulement crues aval du barrage de Manantali | Phase d'alerte 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ~ 4 000 m³/s - 10,5m                | Crues courantes                                                          | • Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer les responsables PIC                                                                                                                           |
| Crue 08/9/2018                      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 500 m³/s - 10m                    | 3,5 m à Dagana                                                           | Phase de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saison des pluies / crues           |                                                                          | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                               |

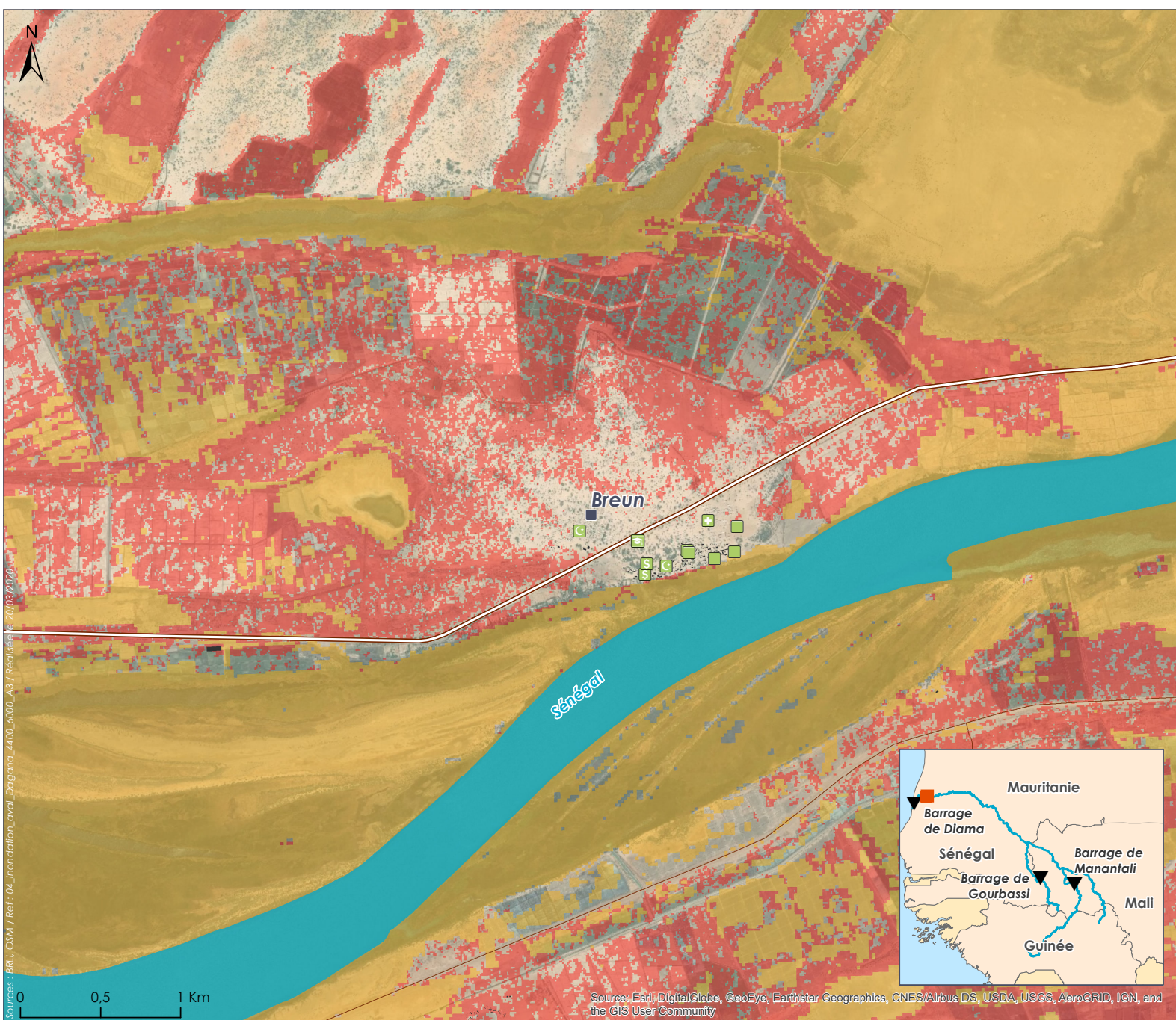
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 BRL ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres



OMVS  
ORGANISATION POUR  
LA MISE EN VALEUR  
DU FLEUVE SÉNÉGAL

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE BREUN (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Rosso  
Commune : **Breun / 6**  
Village / Localité : **Breun**  
Nombre d'habitant : **2200**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Dagana**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **3,75 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **4 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **32 à 37 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **22 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Dagana   | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                                 | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)<br>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge) |
| Crue 25/8/1974                      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 360m³/s - 12,5m                   | 4,0 m à Dagana                                        | Phase d'alerte 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                           | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer la population avec risque des premiers débordements                                                                                               |
| 5 000m³/s - 11,5m                   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 500m³/s - 11m                     | Débit d'écoulement crues aval du barrage de Manantali | Phase d'alerte 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ~ 4 000m³/s - 10,5m                 | Crues courantes                                       | • Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer les responsables PIC                                                                                                                           |
| Crue 08/9/2018                      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 500m³/s - 10m                     | 3,5 m à Dagana                                        | Phase de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saison des pluies / crues           |                                                       | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                               |

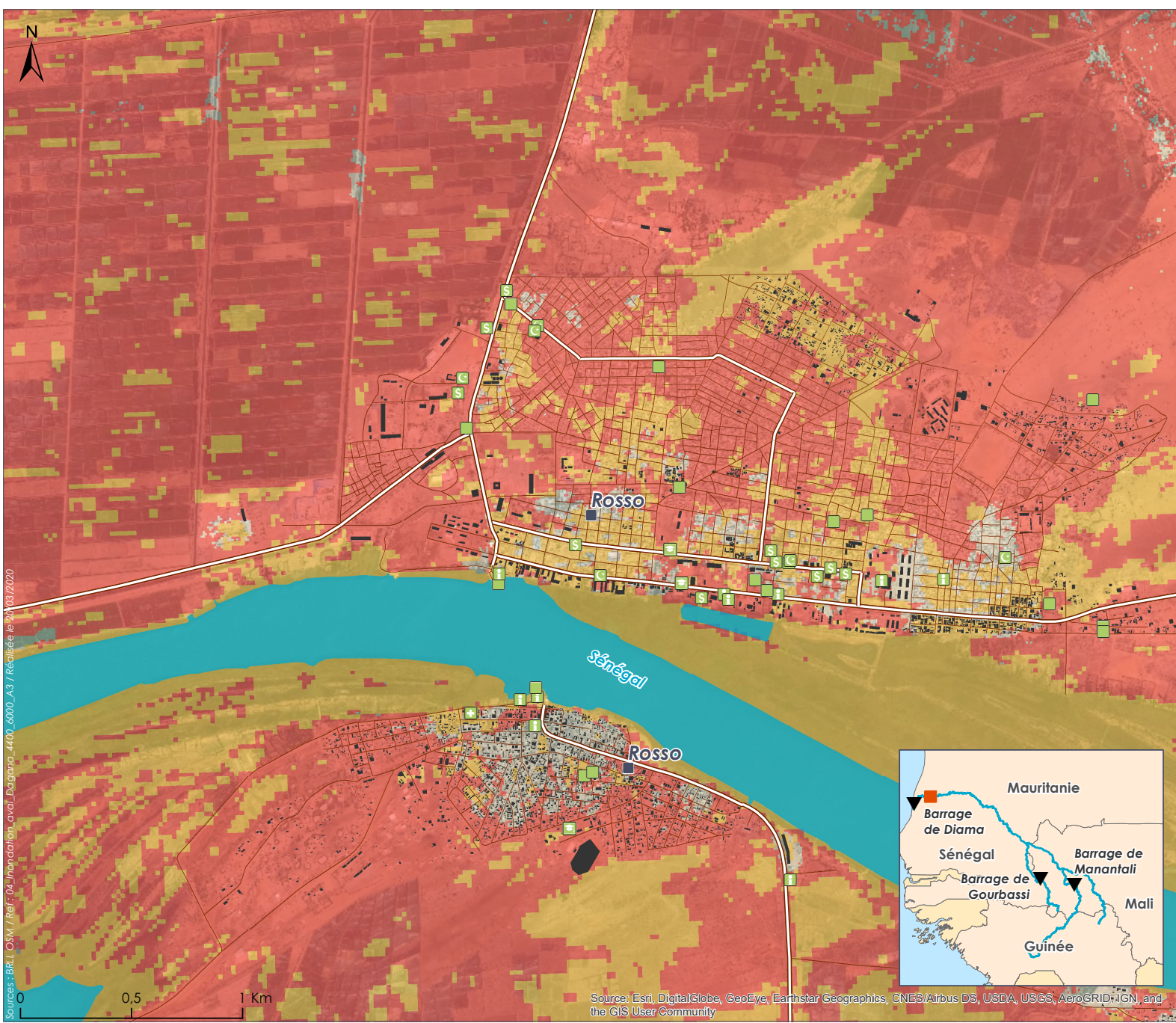
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 **BRL** ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres



OMVS  
ORGANISATION POUR  
LA MAÎTRISE DU VALLEIN  
DU FLEUVE SÉNÉGAL

BRL  
Ingénierie

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

### Plan d'alerte inondation

#### COMMUNE DE ROSSO (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Rosso  
Commune : **Rosso / 7**  
Village / Localité : **Rosso**  
Nombre d'habitant : **61000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Dagana**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **3,75 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **4 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **32 à 37 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **17 jours**

#### Échelle de risque - fleuve Sénégal aval

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Dagana | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                               | <b>Phase d'alerte 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li><li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li></ul> |
| Crue 25/8/1974                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 360m³/s - 12,5m                   | 4.0 m à Dagana                                      | <b>Phase d'alerte 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li></ul>                                                                                                    |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                         | <b>Phase d'alerte 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer les responsables PIC</li></ul>                                                                                                                                |
| 5 000m³/s - 11,5m                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 500m³/s - 11m                     | 3.75 m à Dagana                                     | <b>Phase de vigilance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance communale et maintien à jour du plan</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ~4 000m³/s - 10,5m                  | Crues courantes                                     | <b>Phase de vigilance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance communale et maintien à jour du plan</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crue 08/9/2018                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 500m³/s - 10m                     | 3.5 m à Dagana                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saison des pluies / crues           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

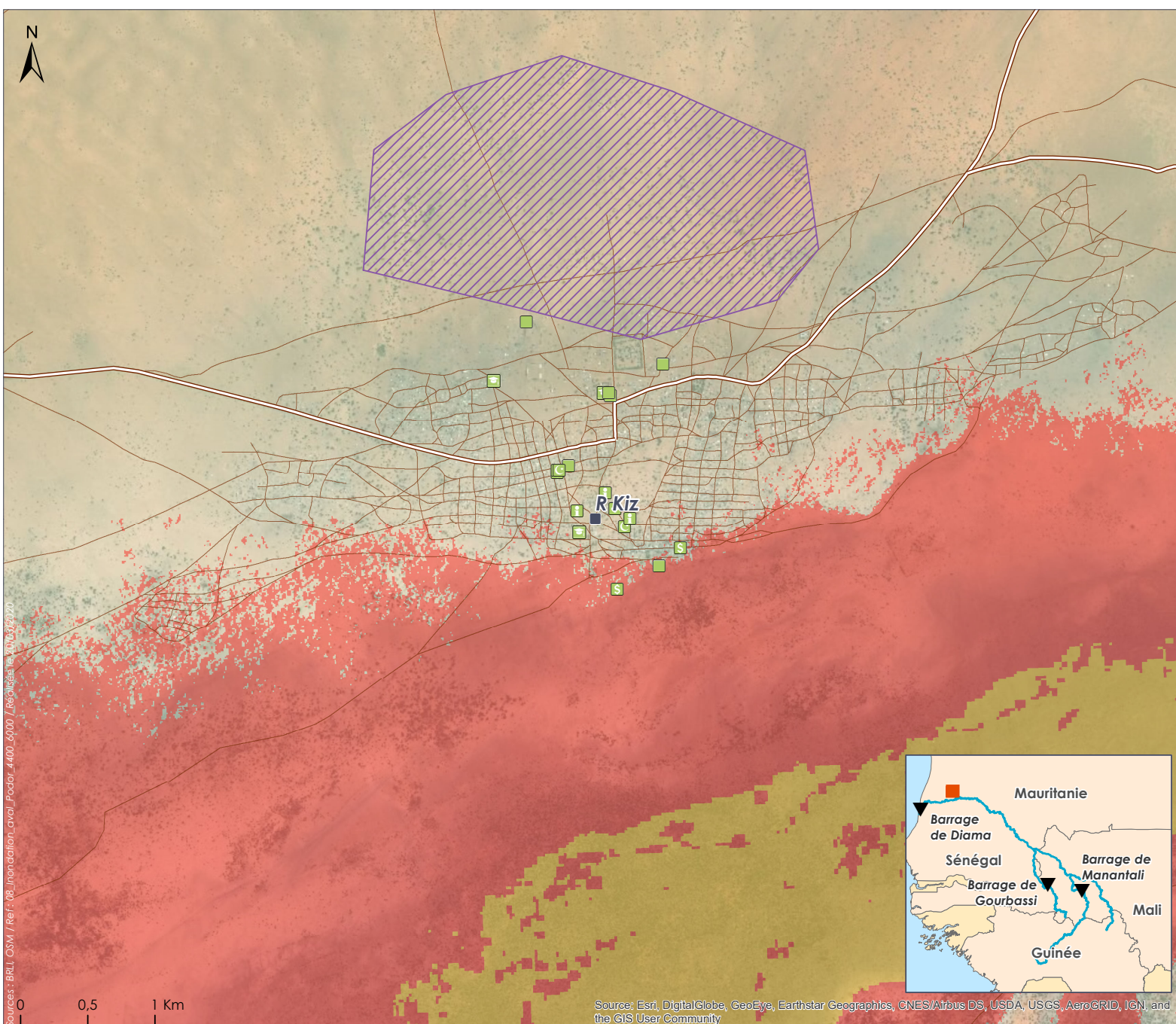
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus).  
À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.

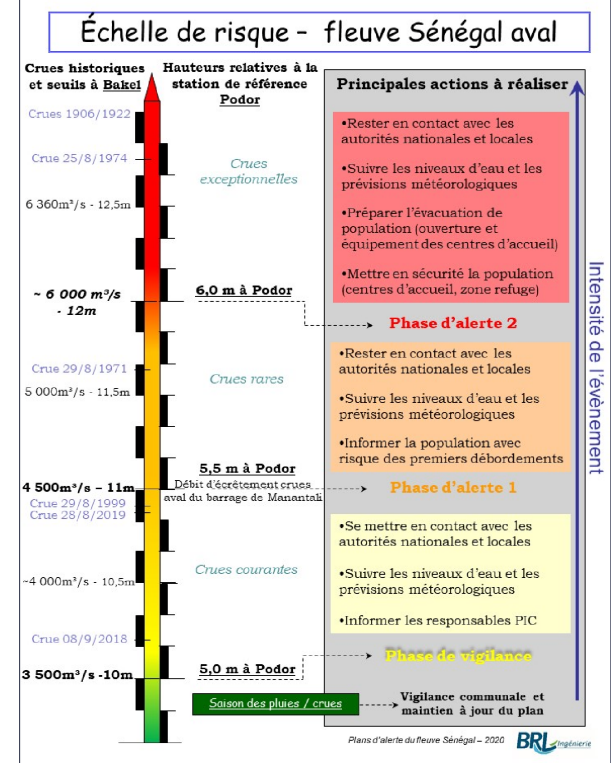




Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

### Plan d'alerte inondation COMMUNE DE R KIZ (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : R Kiz  
Commune : **R Kiz / 13**  
Village / Localité : **R Kiz**  
Nombre d'habitant : **40500**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Podor**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **5,5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **6 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **32 à 37 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 25 jours**



**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.

#### Légende

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

#### Enjeux

- Administration
- Education
- Economiques

#### Bâti

- Bâti
- Zone refuge

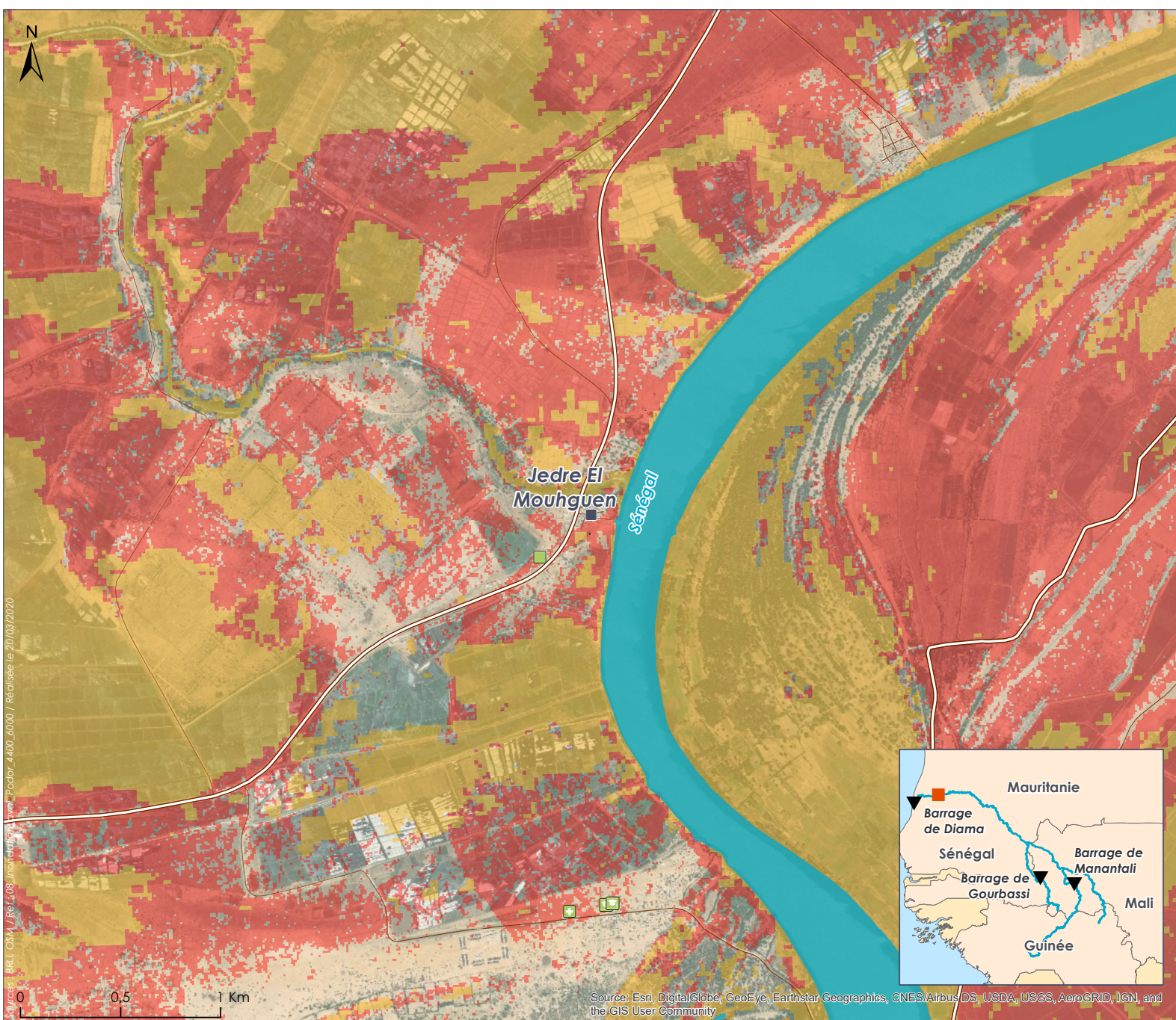
#### Zone exposée à l'inondation

- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

#### Santé

- Santé
- Culte
- Réseaux et autres





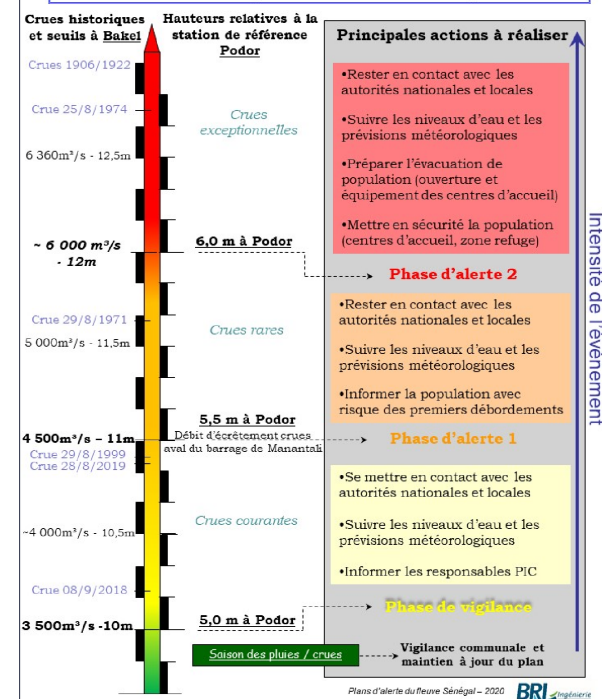
Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

## Plan d'alerte inondation

### COMMUNE DE JEDRE EL MOUHGUEN

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : Rosso  
Commune : **Jedre El Mouhguen / 14**  
Village / Localité : **Jedre El Mouhguen**  
Nombre d'habitant : **400**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Podor**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **5,5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **6 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **31 à 36 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **16 jours**

### Échelle de risque - fleuve Sénégal aval



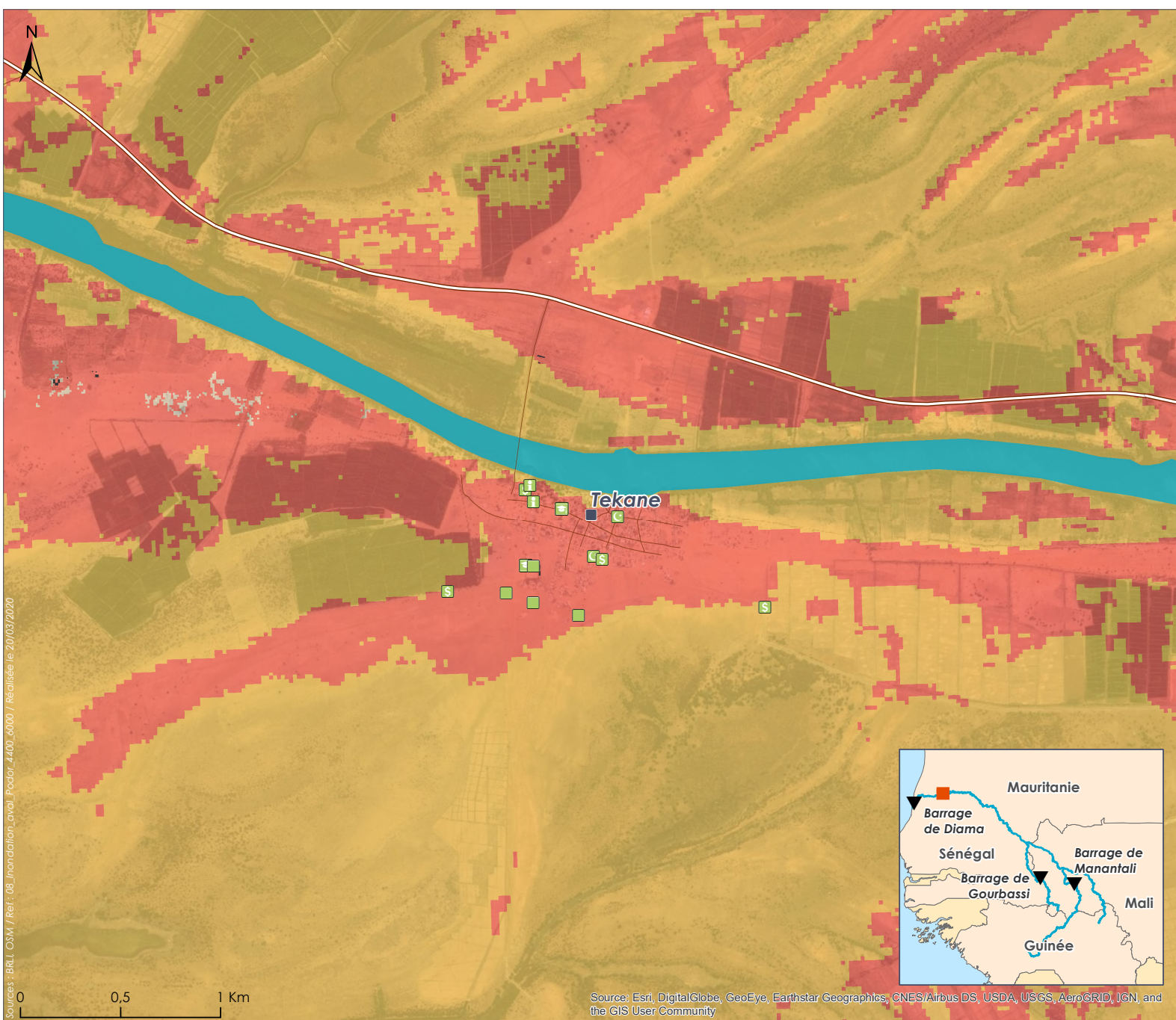
**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.

| Légende                            |                          | Enjeux |                   |
|------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|
|                                    | Commune                  |        | Administration    |
|                                    | Route primaire           |        | Education         |
|                                    | Route secondaire         |        | Economiques       |
|                                    | Cours d'eau / Plan d'eau |        | Santé             |
|                                    | Bâti                     |        | Culte             |
|                                    | Zone refuge              |        | Réseaux et autres |
| <b>Zone exposée à l'inondation</b> |                          |        |                   |
|                                    | Alerte de niveau 1       |        |                   |
|                                    | Alerte de niveau 2       |        |                   |





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**Source:** Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

OMVS  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

BRL  
Ingénierie

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE TEKANE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Trarza  
Préfecture : R Kiz  
Commune : **Tekane / 16**  
Village / Localité : **Tekane**  
Nombre d'habitant : **3700**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Podor**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **5,5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **6 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **30 à 35 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 14 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Podor | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li><li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li></ul> |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 360 m³/s - 12,5 m                 | 6,0 m à Podor                                      | <b>Phase d'alerte 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ~ 6 000 m³/s - 12 m                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li></ul>                                                                                                    |
| 5 000 m³/s - 11,5 m                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 500 m³/s - 11 m                   | 5,5 m à Podor                                      | <b>Phase d'alerte 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 4 000 m³/s - 10,5 m               | Crues courantes                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer les responsables PIC</li></ul>                                                                                                                                |
| Crue 08/9/2018                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 500 m³/s - 10 m                   | 5,0 m à Podor                                      | <b>Phase de vigilance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saison des pluies / crues           |                                                    | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

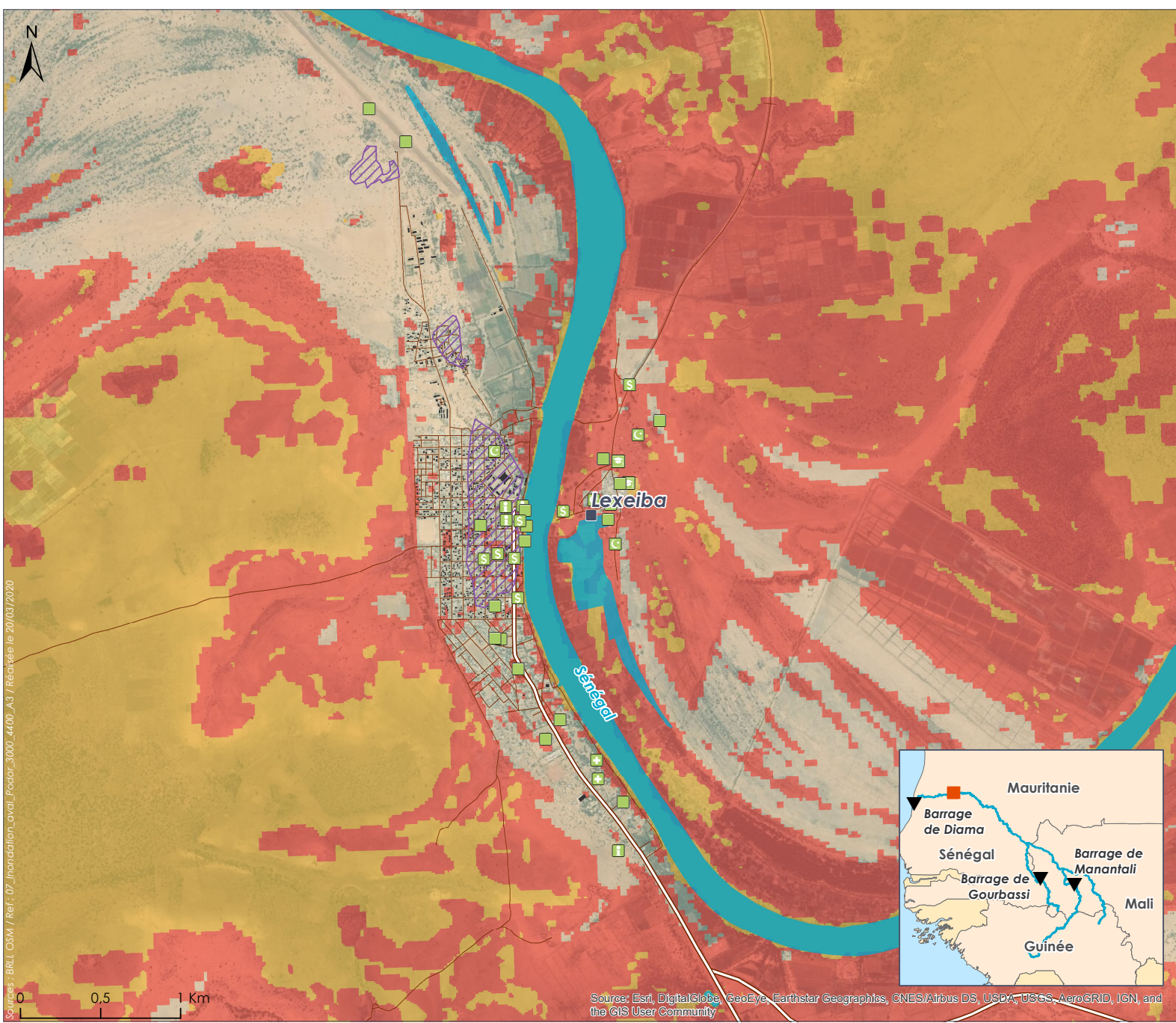
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Sources : Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

OMVS  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

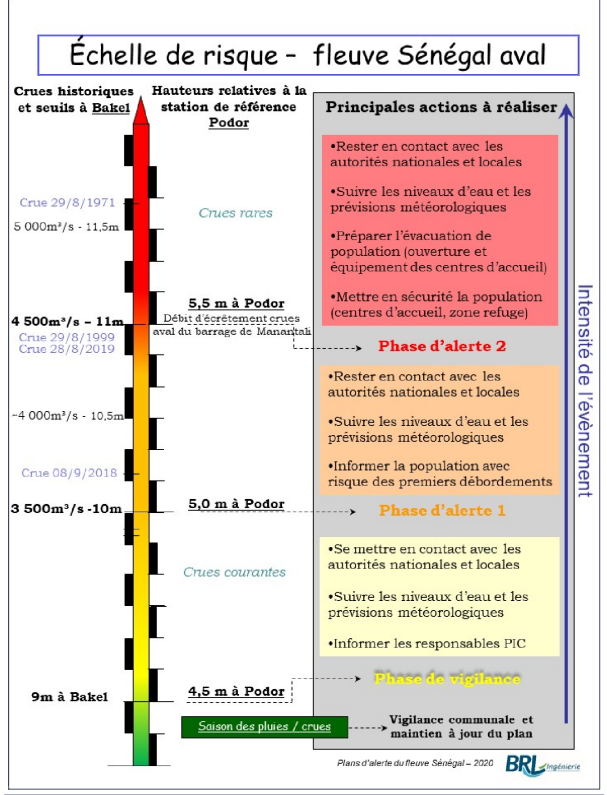
BRL  
Ingénierie

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE LEXEIBA (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : R Kiz  
Commune : **Lexeiba / 20**  
Village / Localité : **Lexeiba**  
Nombre d'habitant : **400**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Podor**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **5,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **26 à 31 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 13 jours / Gourbassi : 15 jours**

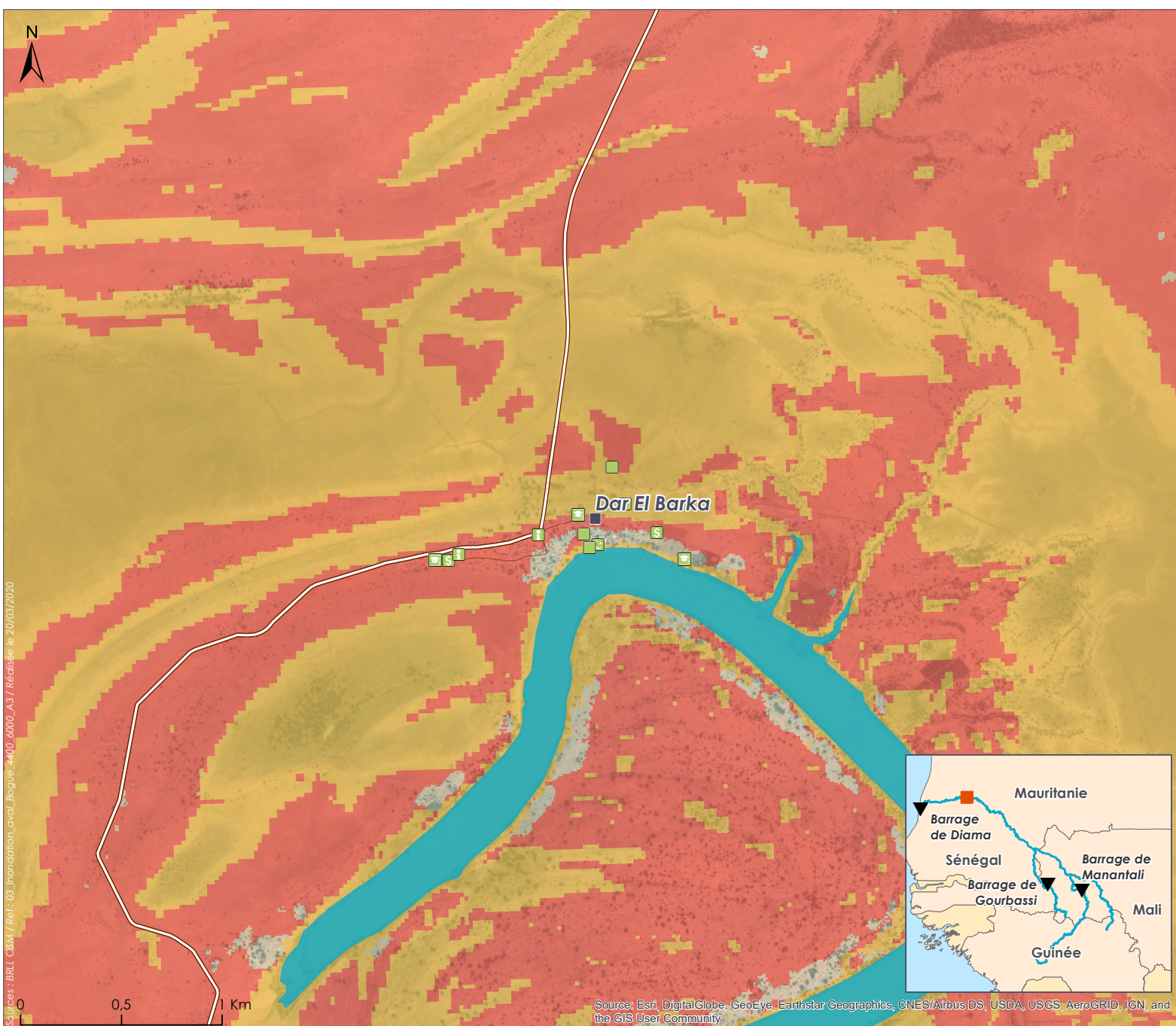


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**  

■

 Commune

—

 Route primaire

—

 Route secondaire

—

 Cours d'eau / Plan d'eau

■

 Bâti

▨

 Zone refuge

■

 Zone exposée à l'inondation

■

 Alerte de niveau 1

■

 Alerte de niveau 2

**Enjeux**  

■

 Administration

■

 Education

■

 Economiques

+

 Santé

☪

 Culte

■

 Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE DAR EL BARKA (MAURITANIE)**

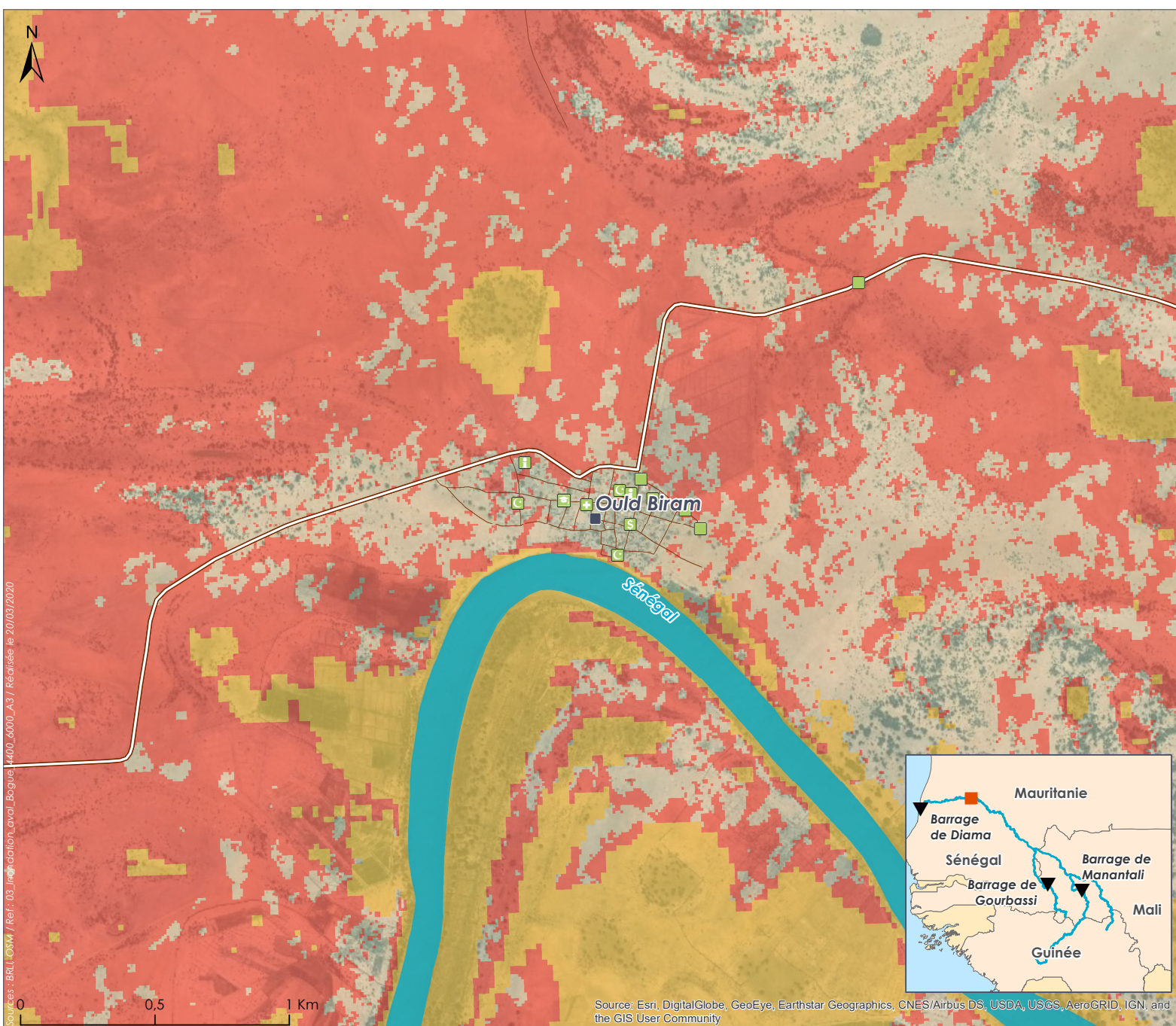
Région / Wilaya : Brakna  
 Préfecture : Boghé  
 Commune : **Dar El Barka / 23**  
 Village / Localité : **Dar El Barka**  
 Nombre d'habitant : **160**  
 Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
 Station hydrométrique de référence : **Bogue**  
 Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8,5 m**  
 Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **9 m**  
 Délai de propagation onde crue depuis **Bakel : 23 à 28 jours**  
 Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 12 jours / Gourbassi : 14 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Boghé | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li> <li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li> <li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li> <li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li> </ul> |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 360 m³/s - 12,5m                  | 9,0 m à Boghé                                      | <b>Phase d'alerte 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li> <li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li> <li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li> </ul>                                                                                                     |
| 5 000 m³/s - 11,5m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 500 m³/s - 11m                    | 8,5 m à Boghé                                      | <b>Phase d'alerte 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ~ 4 000 m³/s - 10,5m                | Crues courantes                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li> <li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li> <li>• Informer les responsables PIC</li> </ul>                                                                                                                                 |
| Crue 08/9/2018                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 500 m³/s - 10m                    | 8,0 m à Boghé                                      | <b>Phase de vigilance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Saison des pluies / crues           |                                                    | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Le plan d'alerte inondation est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :  
 1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;  
 2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;  
 3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.  
 Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus).  
 À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE OULD BIRAM (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Boghé  
Commune : **Ould Biram / 24**  
Village / Localité : **Ould Biram**  
Nombre d'habitant : **2900**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bogue**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8,5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **9 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **21 à 25 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **12 jours** / **Gourbassi** : **12 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Boghé     | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                                  | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)<br>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge) |
| Crue 25/8/1974                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 360m³/s - 12,5m                   | 9,0 m à Boghé                                          | Phase d'alerte 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                            | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer la population avec risque des premiers débordements                                                                                               |
| 5 000m³/s - 11,5m                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 500m³/s - 11m                     | Débit d'écroulement crues aval du barrage de Manantali | Phase d'alerte 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ~4 000m³/s - 10,5m                  | Crues courantes                                        | • Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer les responsables PIC                                                                                                                           |
| Crue 08/9/2018                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 500m³/s - 10m                     | 8,0 m à Boghé                                          | Phase de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saison des pluies / crues           |                                                        | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                               |

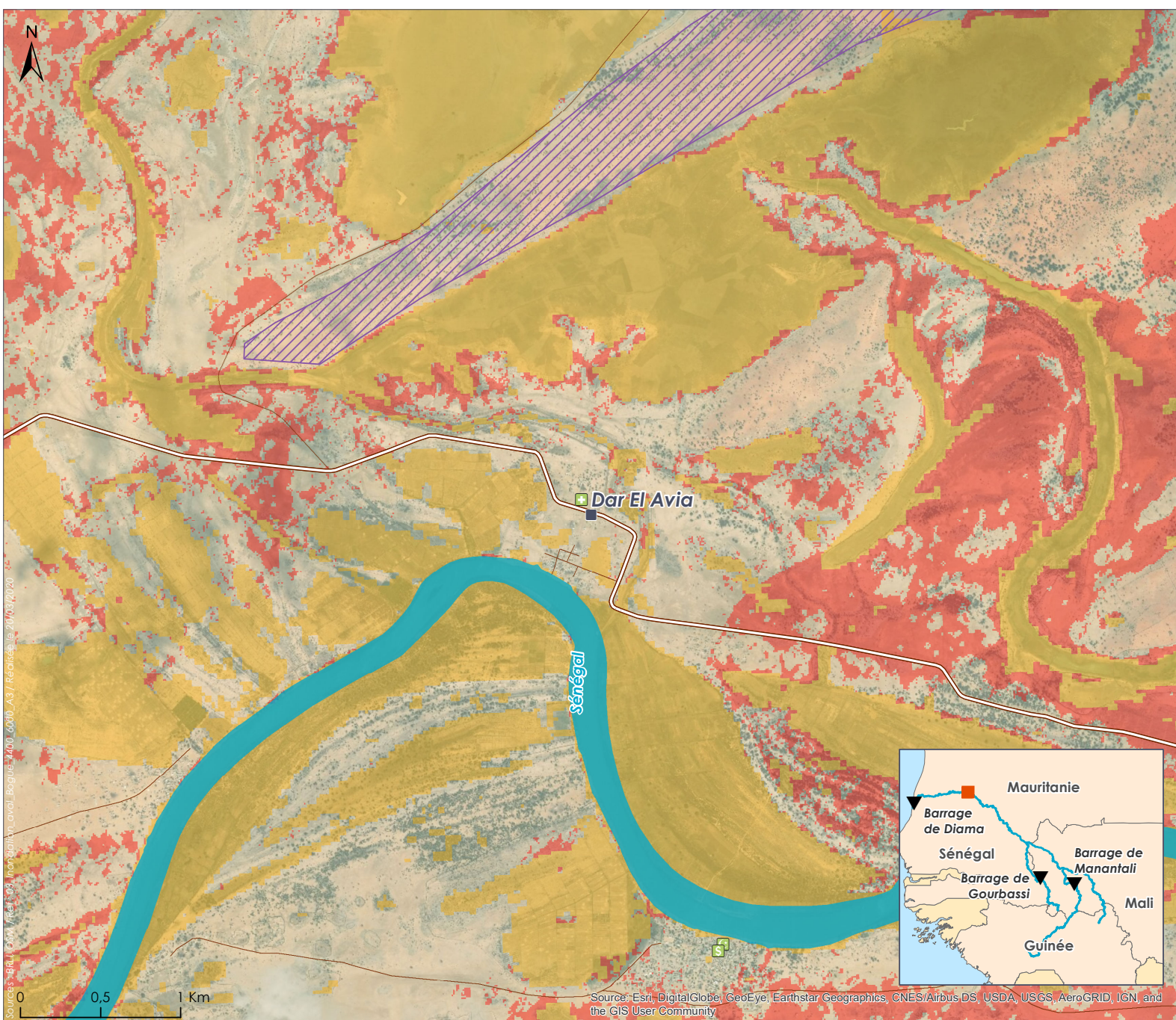
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

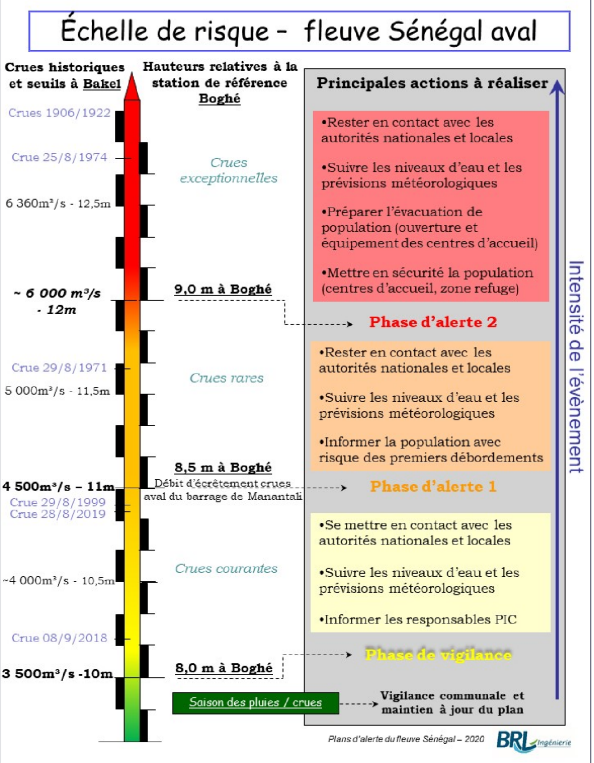
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE DAR EL AVIA (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Boghé  
Commune : **Dar El Avia / 25**  
Village / Localité : **Dar El Avia**  
Nombre d'habitant : **1950**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bogue**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8,5 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **9 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **20 à 24 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **11 jours** / **Gourbassi** : **11 jours**

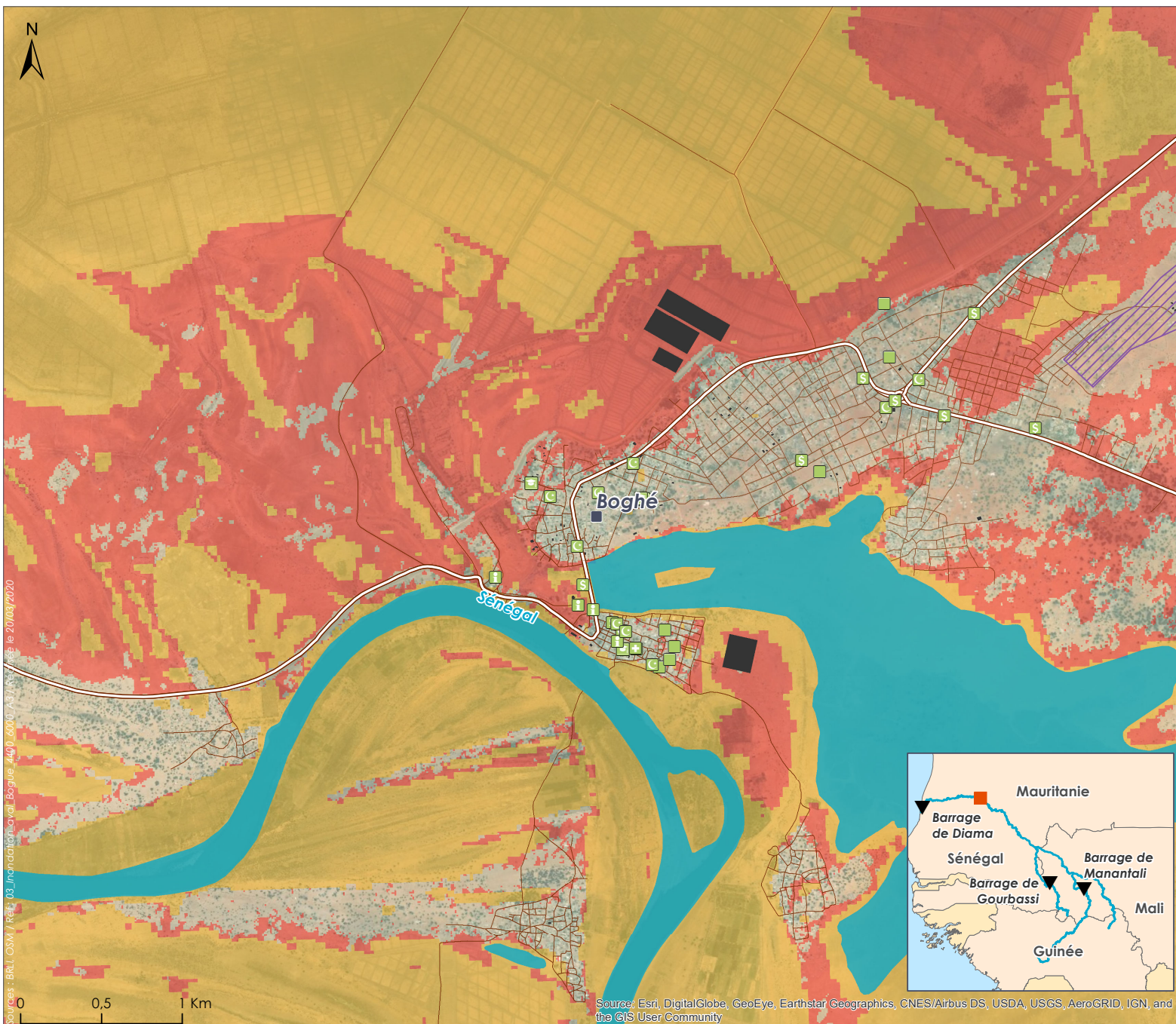


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

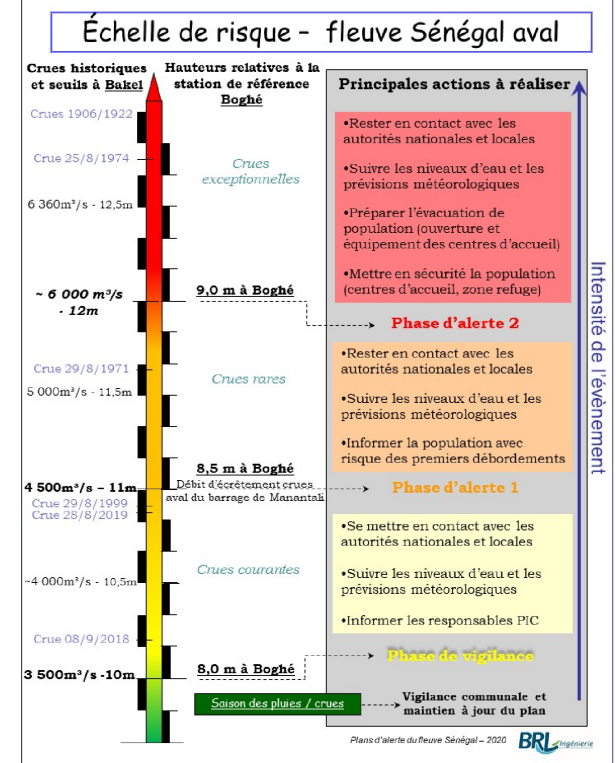
Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





# Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal **Plan d'alerte inondation** **COMMUNE DE BOGHÉ (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
 Préfecture : Boghé  
 Commune : **Boghé / 26**  
 Village / Localité : **Boghé**  
 Nombre d'habitant : **34000**  
 Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
 Station hydrométrique de référence : **Bogue**  
 Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8,5 m**  
 Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **9 m**  
 Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **18 à 22 jours**  
 Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 9 jours / Gourbassi : 9 jours**



**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.

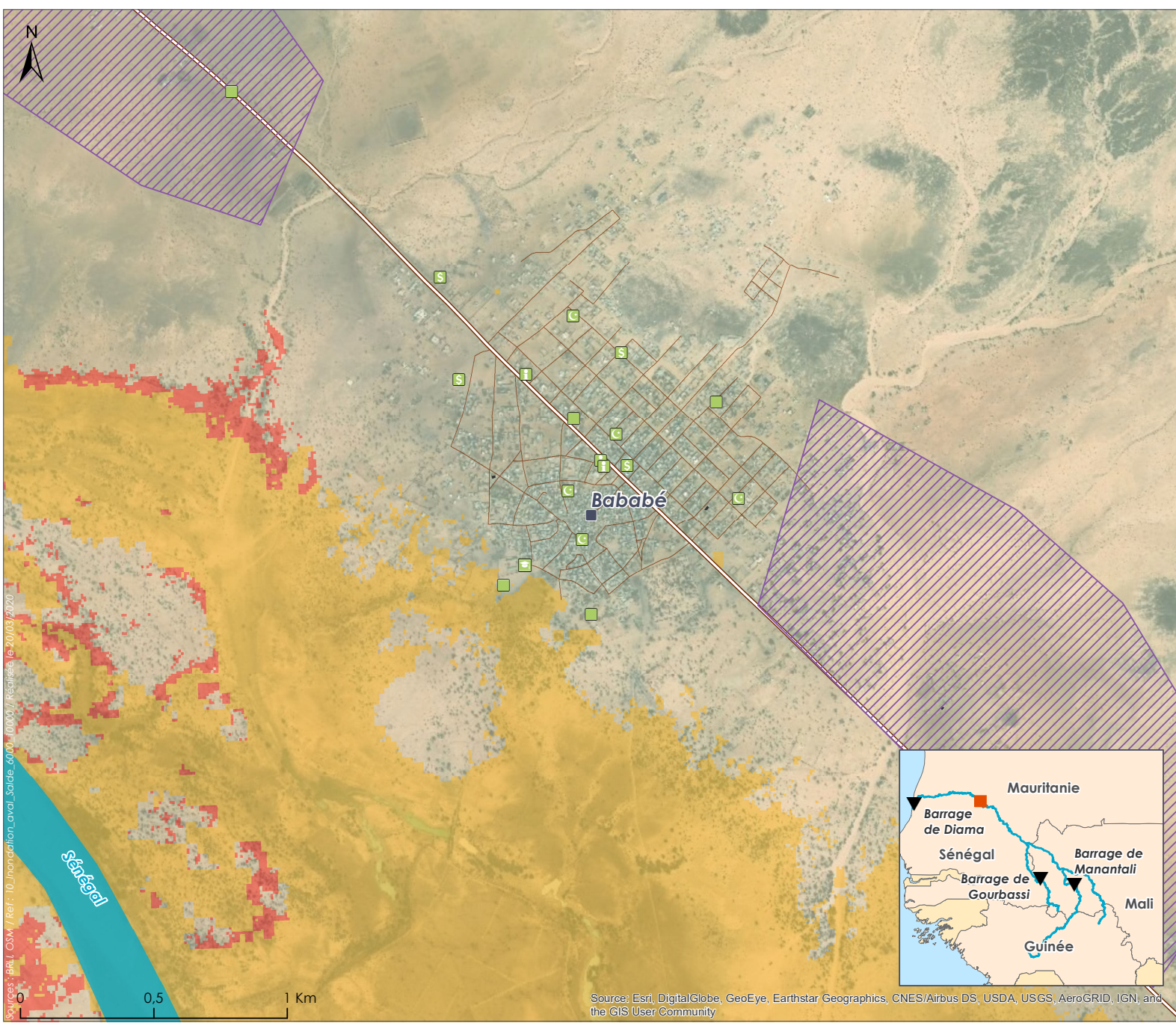
### Légende

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation**
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

### Enjeux

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

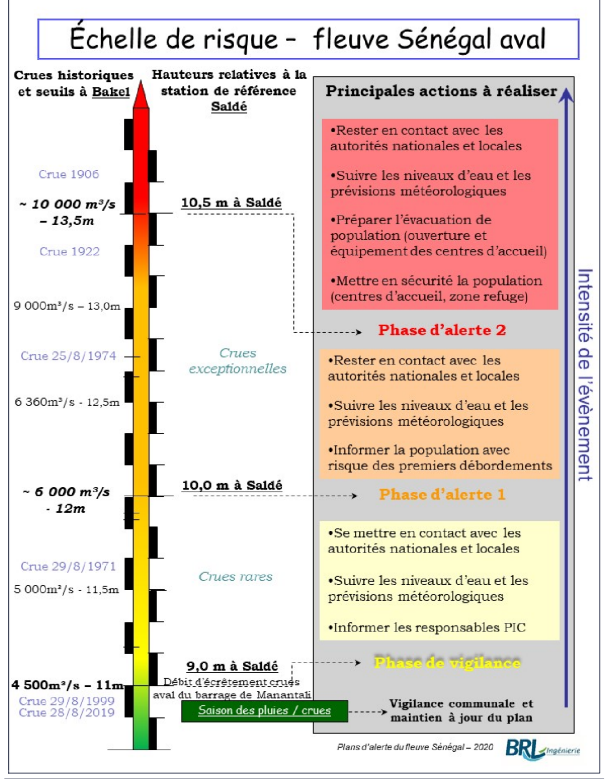
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

## Plan d'alerte inondation

### COMMUNE DE BABABÉ (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Bababé  
Commune : **Bababé / 30**  
Village / Localité : **Bababé**  
Nombre d'habitant : **8000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Salde**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **10 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **10,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **16 à 20 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 9 jours / Gourbassi : 14 jours**

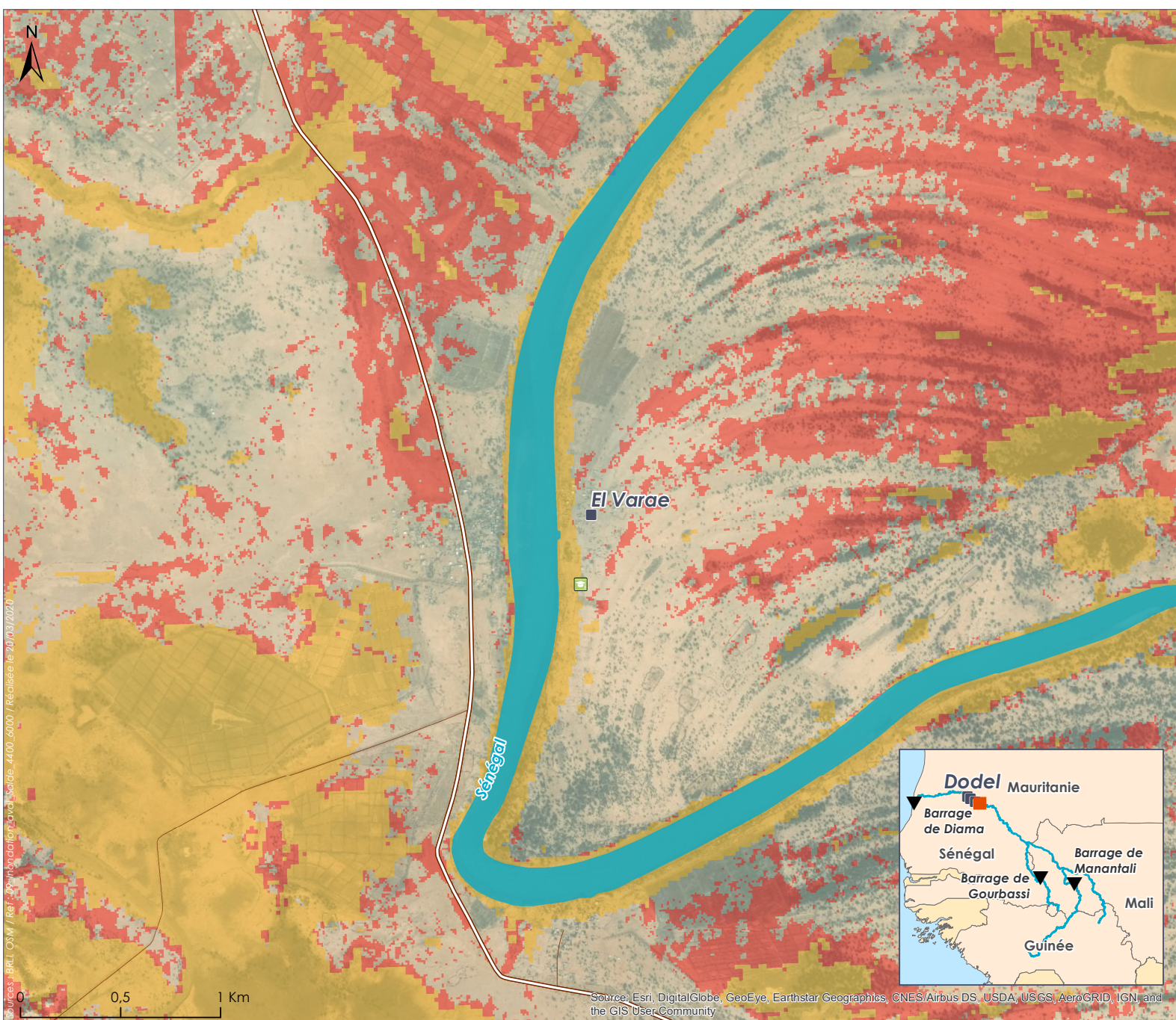


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

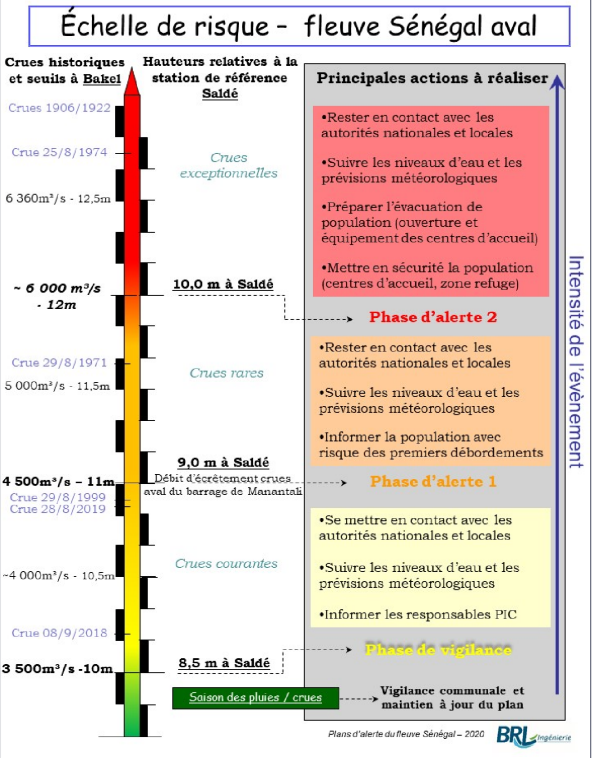
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE EL VARAE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Bababé  
Commune : **El Varae / 31**  
Village / Localité : **El Varae**  
Nombre d'habitant : **1100**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Salde**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **9 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **10 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **16 à 19 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 7 jours / Gourbassi : 7 jours**

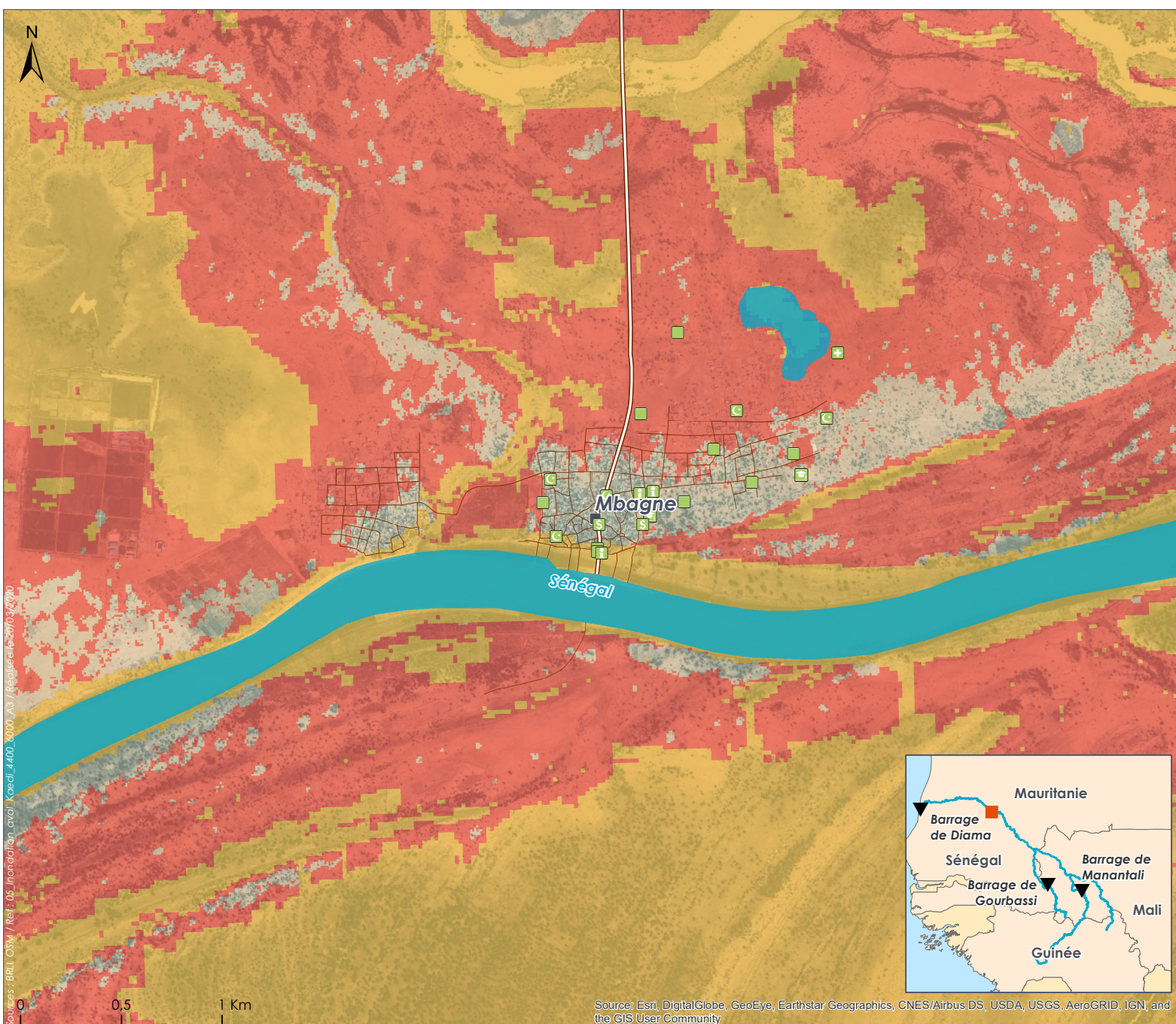


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

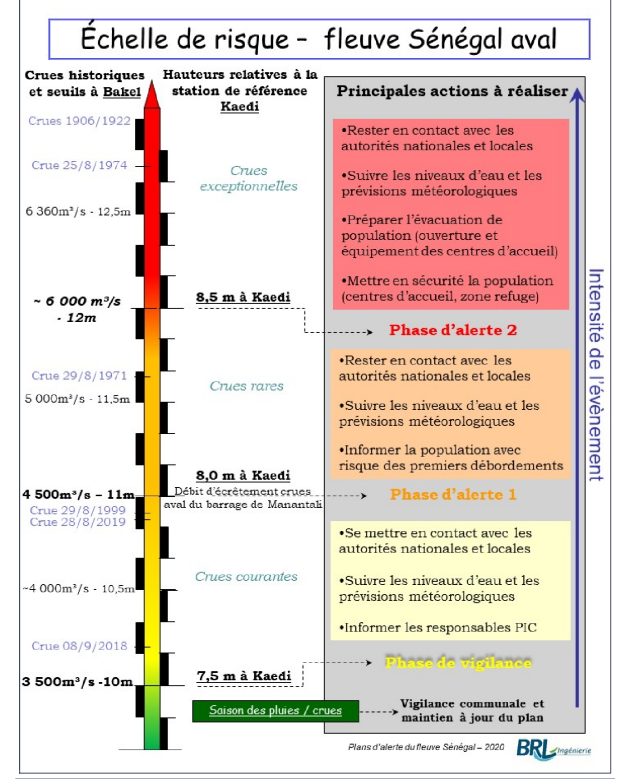
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE MBAGNE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Mbagne  
Commune : **Mbagne / 35**  
Village / Localité : **Mbagne**  
Nombre d'habitant : **24000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Kaedi**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **8,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **14 à 17 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **7 jours** / **Gourbassi** : **7 jours**

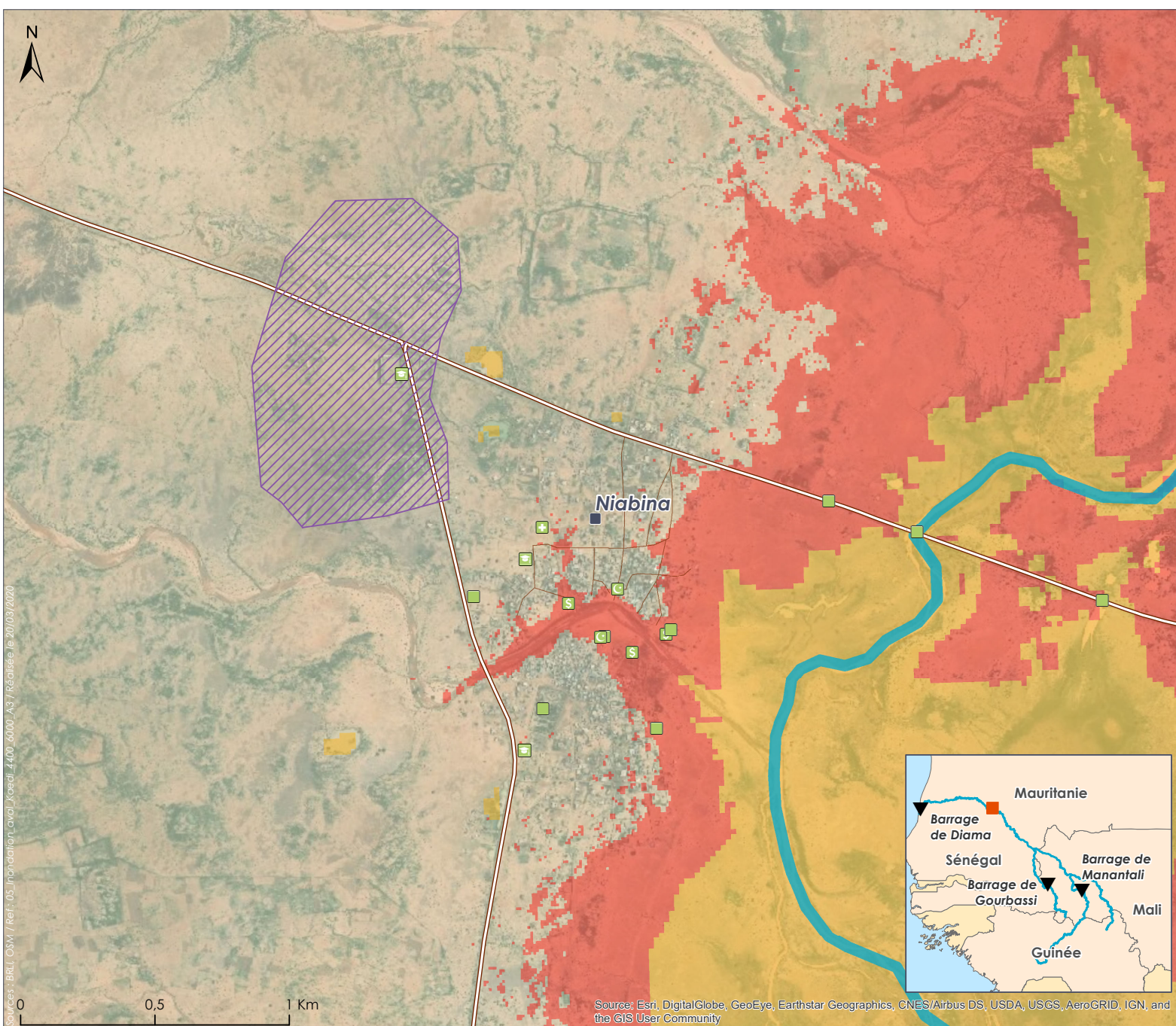


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

**Enjeux**

- 🏠 Bâti
- 🏫 Administration
- 🏥 Education
- 💰 Economiques
- 🏠 Zone refuge
- 🟡 Alerte de niveau 1
- 🔴 Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- 🏠 Bâti
- 🏫 Administration
- 🏥 Education
- 💰 Economiques
- 🏠 Zone refuge
- 🟡 Alerte de niveau 1
- 🔴 Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- 🏠 Bâti
- 🏫 Administration
- 🏥 Education
- 💰 Economiques
- 🏠 Zone refuge
- 🟡 Alerte de niveau 1
- 🔴 Alerte de niveau 2

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE NIABINA (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Brakna  
Préfecture : Mbagne  
Commune : **Niabina / 36**  
Village / Localité : **Niabina**  
Nombre d'habitant : **6000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Kaedi**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **8,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **14 à 17 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **8 jours** / **Gourbassi** : **9 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Kaedi | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)<br>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge) |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 360m³/s - 12,5m                   | 8,5 m à Kaedi                                      | Phase d'alerte 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  | Crues rares                                        | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer la population avec risque des premiers débordements                                                                                               |
| Crue 29/8/1971                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 000m³/s - 11,5m                   | 8,0 m à Kaedi                                      | Phase d'alerte 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 500m³/s - 11m                     | Crues courantes                                    | • Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer les responsables PIC                                                                                                                           |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ~4 000m³/s - 10,5m                  | 7,5 m à Kaedi                                      | Phase de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Crue 08/9/2018                      | Saison des pluies / crues                          | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 500m³/s - 10m                     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

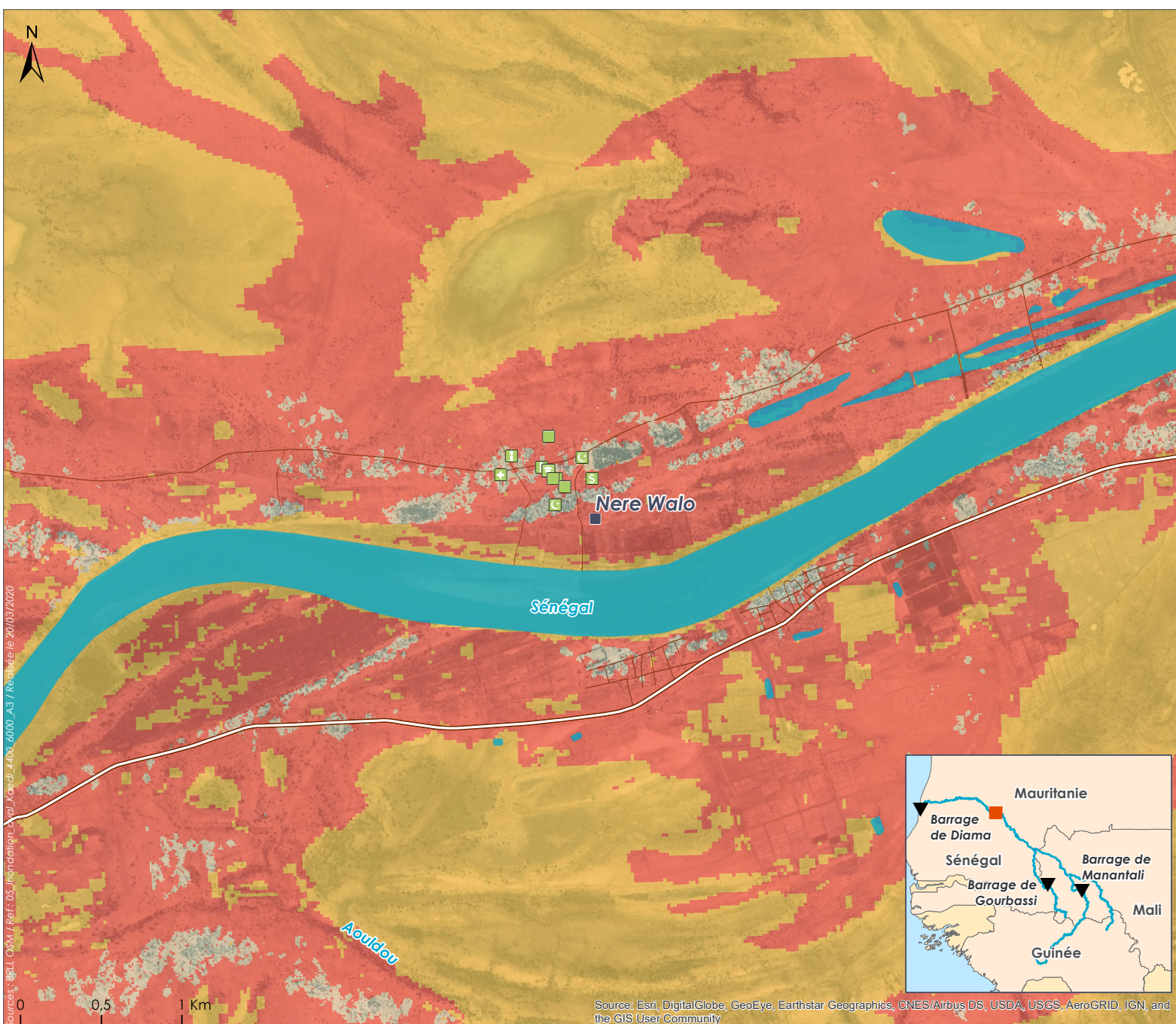
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 **BRL** ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE NERE WALO (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Kaedi  
Commune : **Nere Walo / 38**  
Village / Localité : **Nere Walo**  
Nombre d'habitant : **2000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Kaedi**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **8,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **11 à 13 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 6 jours / Gourbassi : 6 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Kaedi | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)<br>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge) |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 360 m³/s - 12,5m                  | 8,5 m à Kaedi                                      | Phase d'alerte 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                        | • Rester en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer la population avec risque des premiers débordements                                                                                               |
| 5 000 m³/s - 11,5m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 500 m³/s - 11m                    | 8,0 m à Kaedi                                      | Phase d'alerte 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ~4 000 m³/s - 10,5m                 | Crues courantes                                    | • Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales<br>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques<br>• Informer les responsables PIC                                                                                                                           |
| Crue 08/9/2018                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 500 m³/s - 10m                    | 7,5 m à Kaedi                                      | Phase de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saison des pluies / crues           |                                                    | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                               |

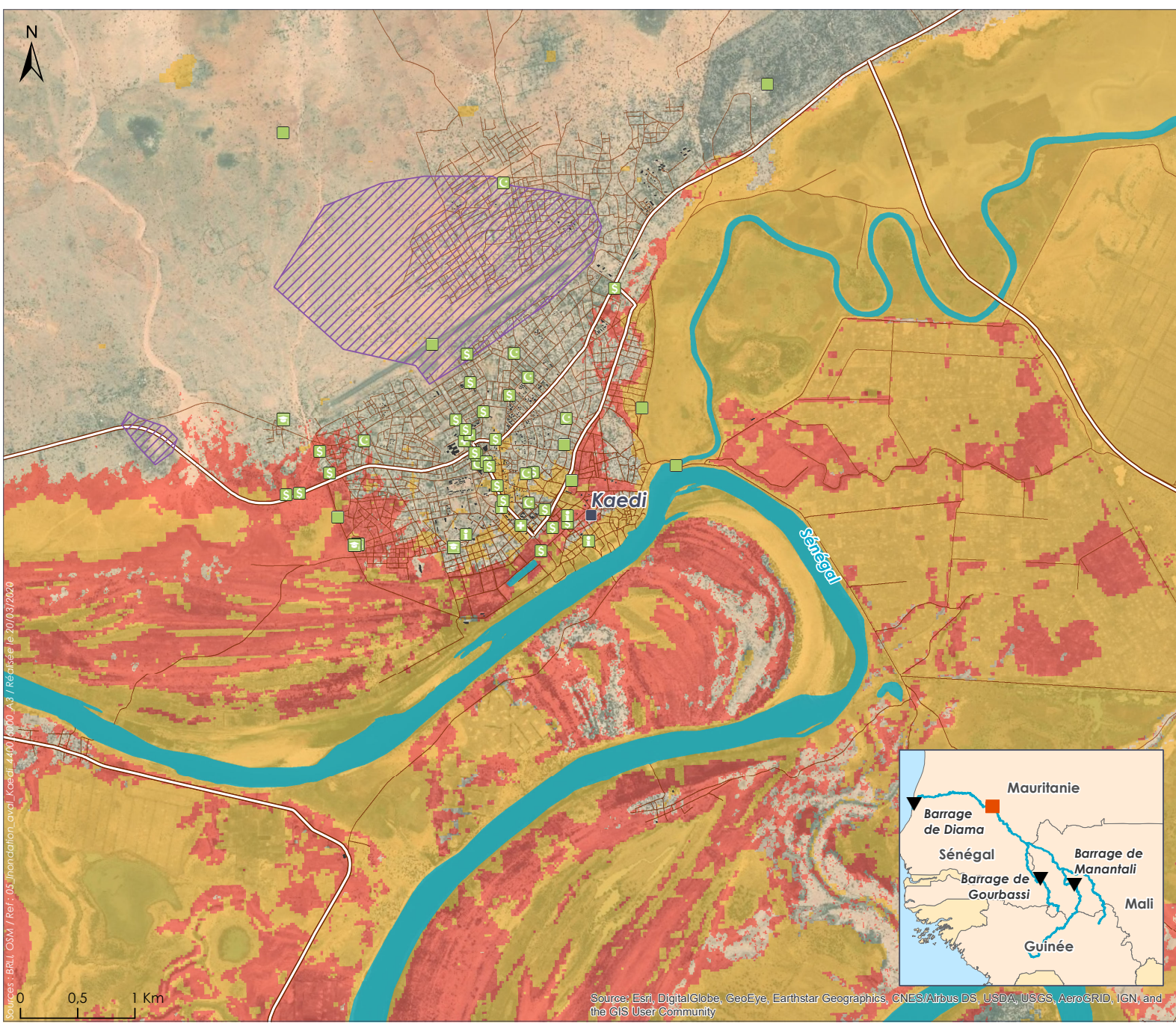
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

- Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
- Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
- Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

**Enjeux**

- Bâti
- Zone refuge
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Services**

- Santé
- Administration
- Education
- Economiques
- Culte
- Réseaux et autres

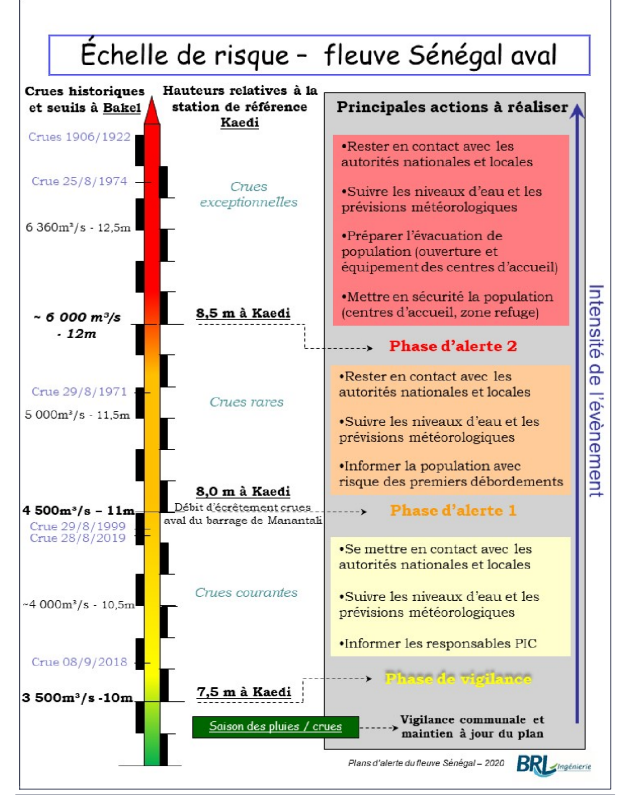
**OMVS**  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

## Plan d'alerte inondation

### COMMUNE DE KAEDI (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Kaedi  
Commune : **Kaedi / 39**  
Village / Localité : **Kaedi**  
Nombre d'habitant : **45450**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Kaedi**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **8 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **8,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **10 à 12 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 6 jours / Gourbassi : 6 jours**

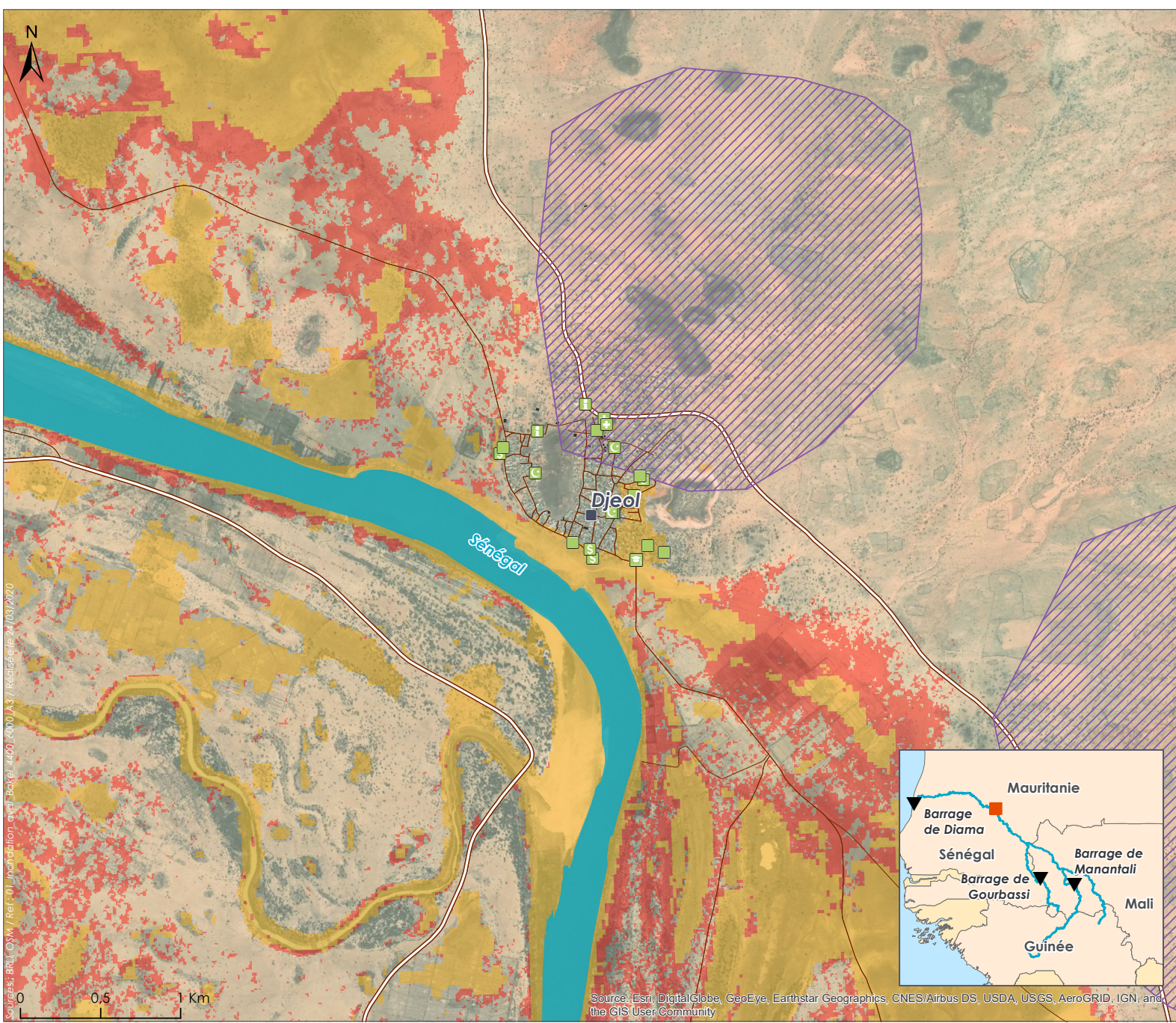


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation**
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

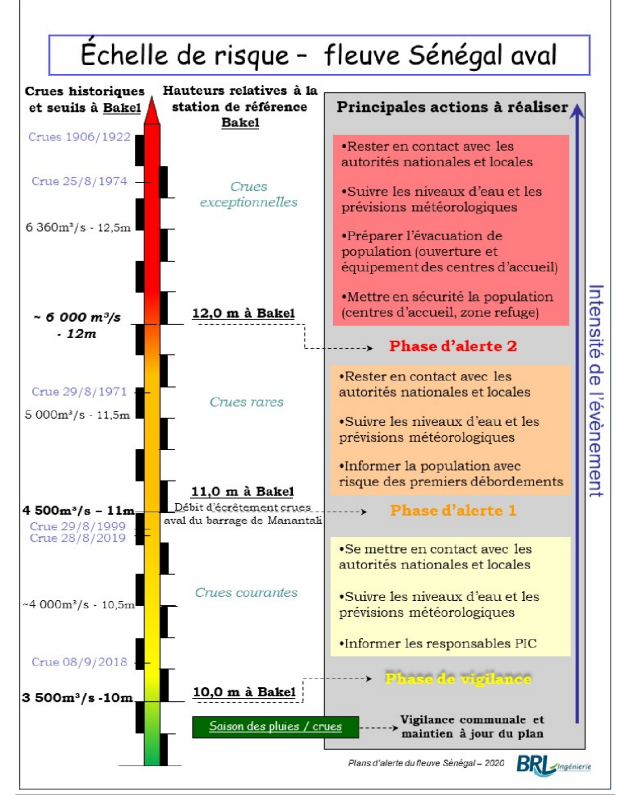
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE DJEOL (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Kaedi  
Commune : **Djeol / 41**  
Village / Localité : **Djeol**  
Nombre d'habitant : **14000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **9 à 11 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 6 jours / Gourbassi : 6 jours**

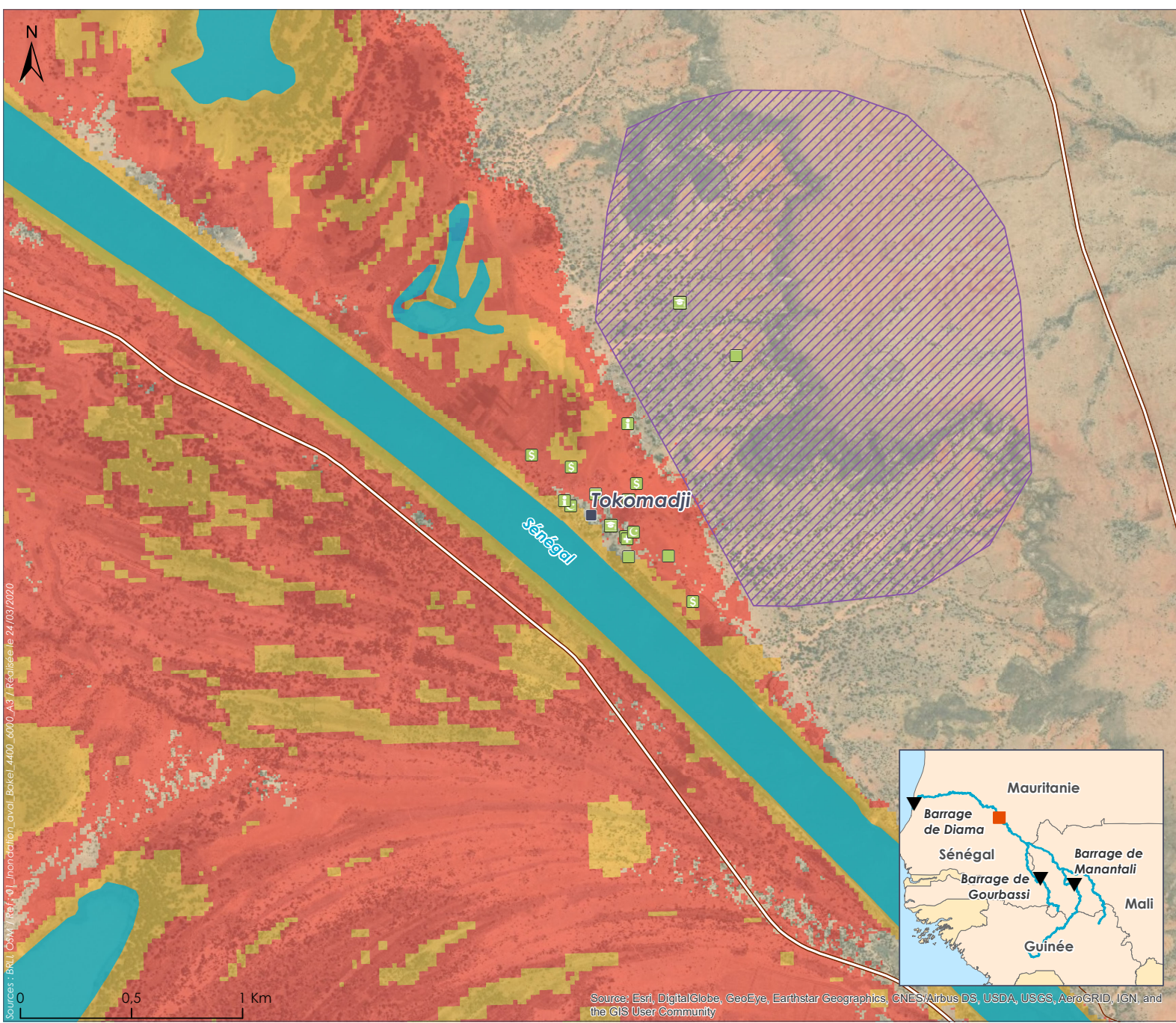


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**OMVS**  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

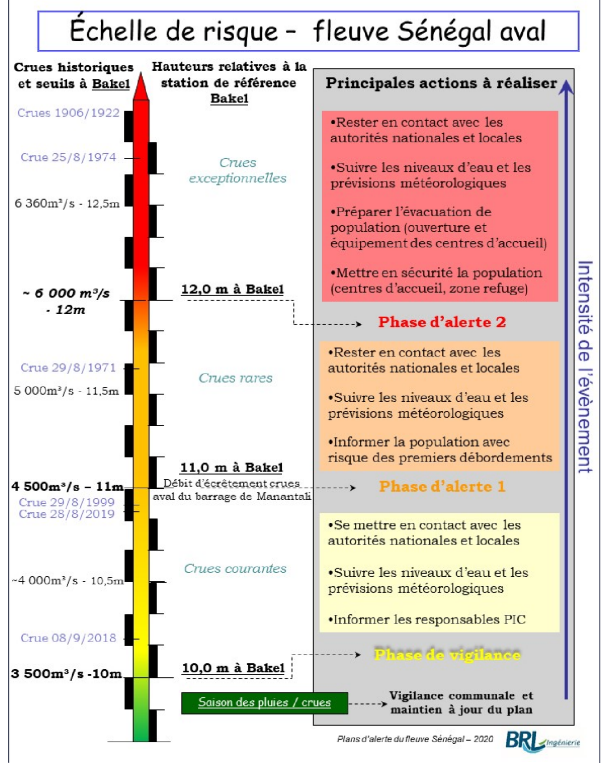
**BRL**  
Ingénierie

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

## Plan d'alerte inondation

### COMMUNE DE TOKOMADJI (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Kaedi  
Commune : **Tokomadji / 44**  
Village / Localité : **Tokomadji**  
Nombre d'habitant : **2500**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **7 à 8 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **5 jours** / **Gourbassi** : **5 jours**

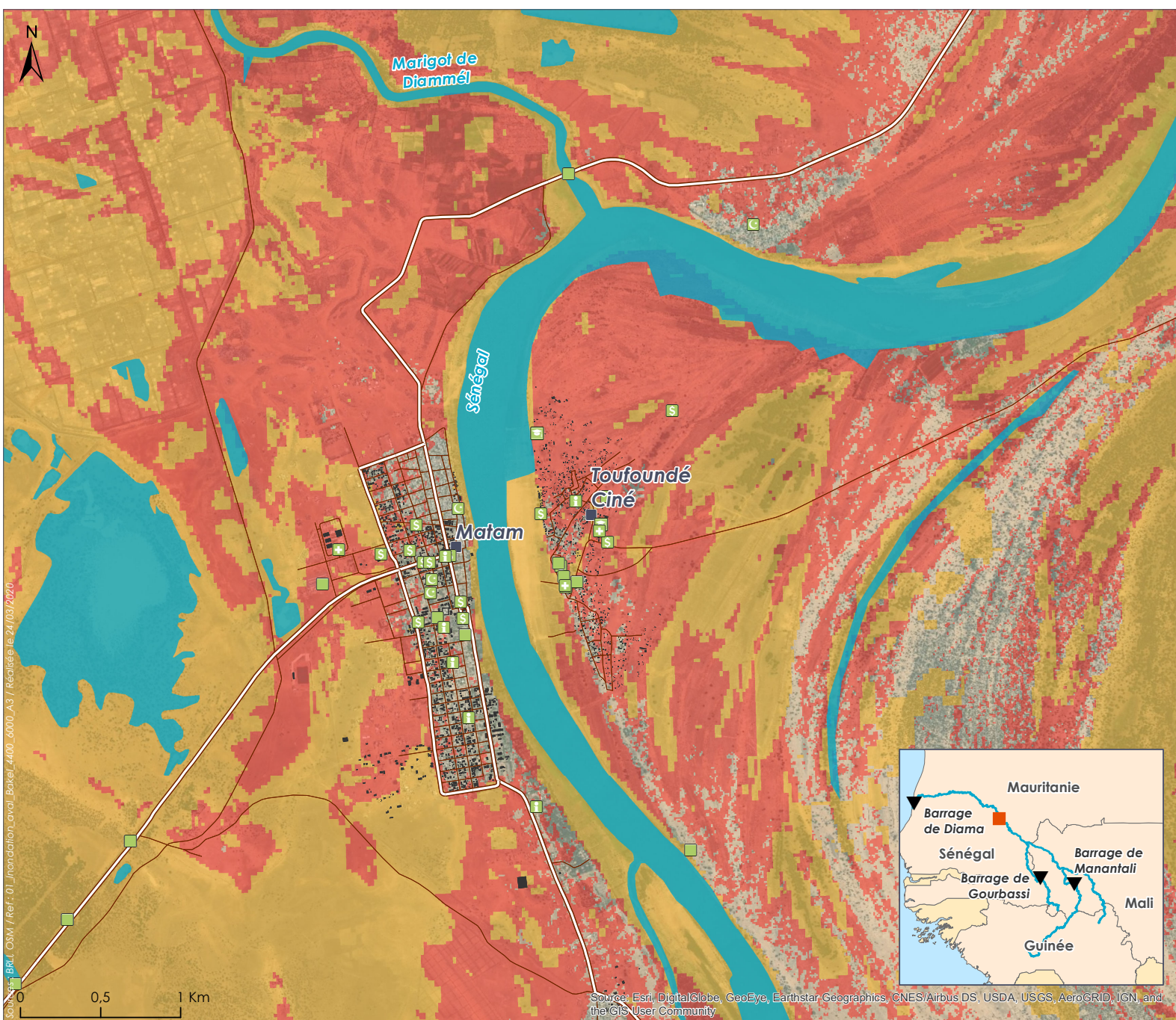


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE TOUFONDÉ CINÉ (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Kaedi  
Commune : **Toufoundé Ciné / 45**  
Village / Localité : **Toufoundé ciné**  
Nombre d'habitant : **17000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **5 à 7 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **5 jours** / **Gourbassi** : **5 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Bakel | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li><li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li></ul> |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 360 m³/s - 12,5m                  | 12,0 m à Bakel                                     | <b>Phase d'alerte 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li></ul>                                                                                                    |
| 5 000 m³/s - 11,5m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 500 m³/s - 11m                    | 11,0 m à Bakel                                     | <b>Phase d'alerte 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 4 000 m³/s - 10,5m                | Crues courantes                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer les responsables PIC</li></ul>                                                                                                                                |
| Crue 08/9/2018                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 500 m³/s - 10m                    | 10,0 m à Bakel                                     | <b>Phase de vigilance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saison des pluies / crues           |                                                    | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

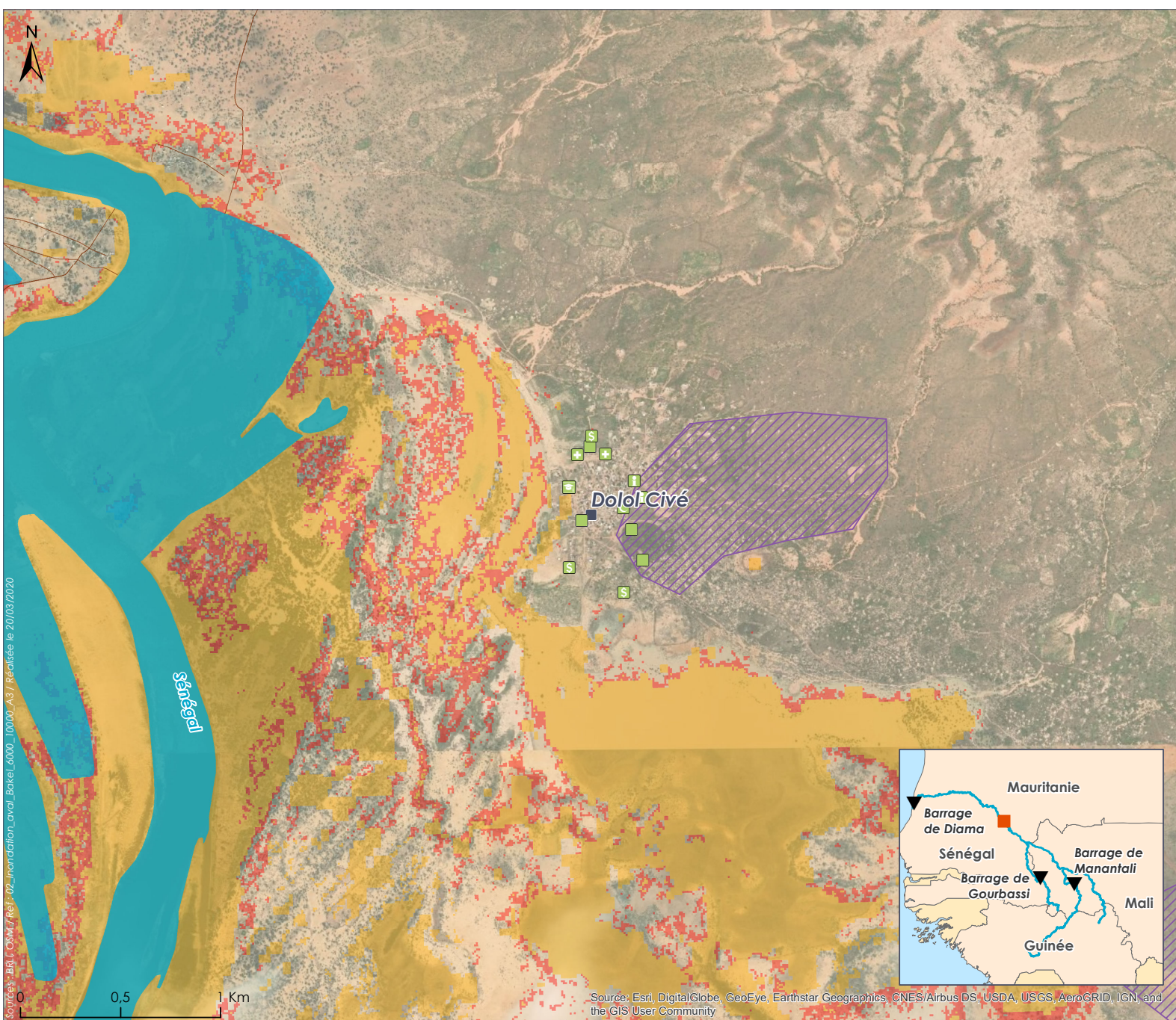
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 **BRL** ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

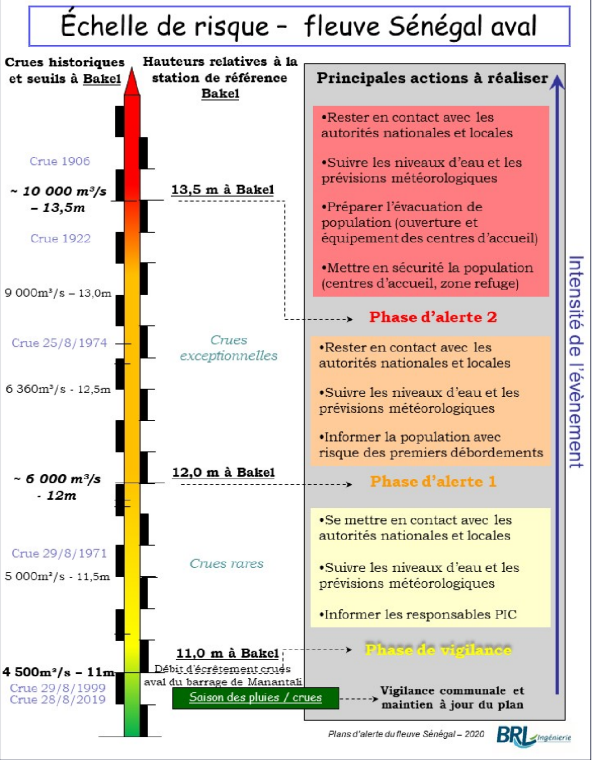
**Source:** Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE DOLOL CIVÉ (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Maghama  
Commune : **Dolol Civé / 48**  
Village / Localité : **Dolol Civé**  
Nombre d'habitant : **3500**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **12 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **13,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **3 à 4 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 5 jours / Gourbassi : 6 jours**

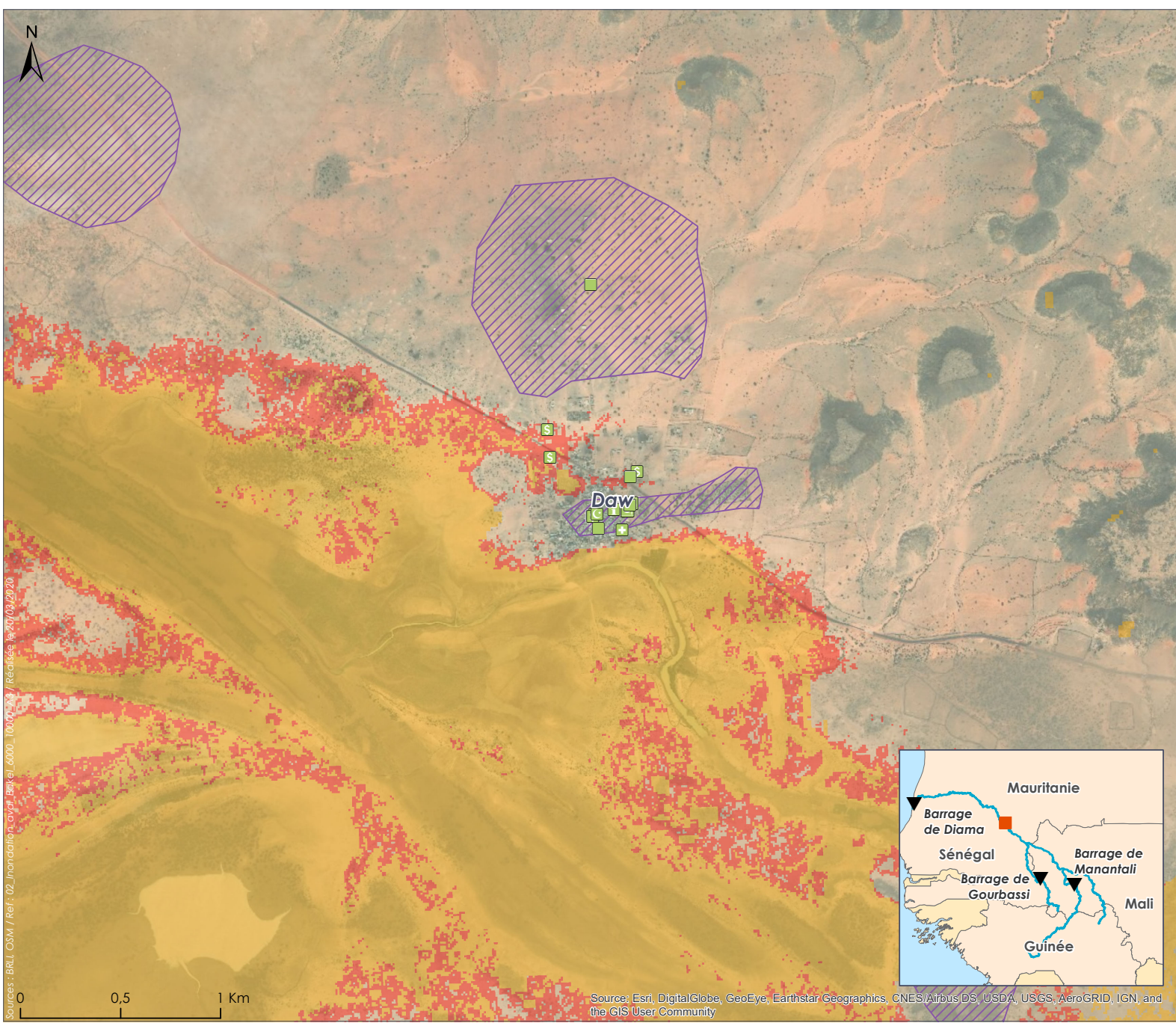


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE DAW (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Maghama  
Commune : **Daw / 49**  
Village / Localité : **Daw**  
Nombre d'habitant : **3200**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **12 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **13,5 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **2 à 3 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 5 jours / Gourbassi : 6 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel  | Hauturs relatives à la station de référence Bakel                                  | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crue 1906<br>~ 10 000 m³/s - 13,5m   | 13,5 m à Bakel                                                                     | <b>Phase d'alerte 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li><li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li></ul> |
| Crue 1922<br>9 000 m³/s - 13,0m      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 25/8/1974<br>6 360 m³/s - 12,5m | Crues exceptionnelles                                                              | <b>Phase d'alerte 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li></ul>                                                                                                    |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                   | 12,0 m à Bakel                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1971<br>5 000 m³/s - 11,5m | Crues rares                                                                        | <b>Phase de vigilance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer les responsables PIC</li></ul>                                                                                                                              |
| 4 500 m³/s - 11m                     | 11,0 m à Bakel                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019     | Débit d'écoulement crues aval du barrage de Manantali<br>Saison des pluies / crues | <b>Vigilance communale et maintien à jour du plan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

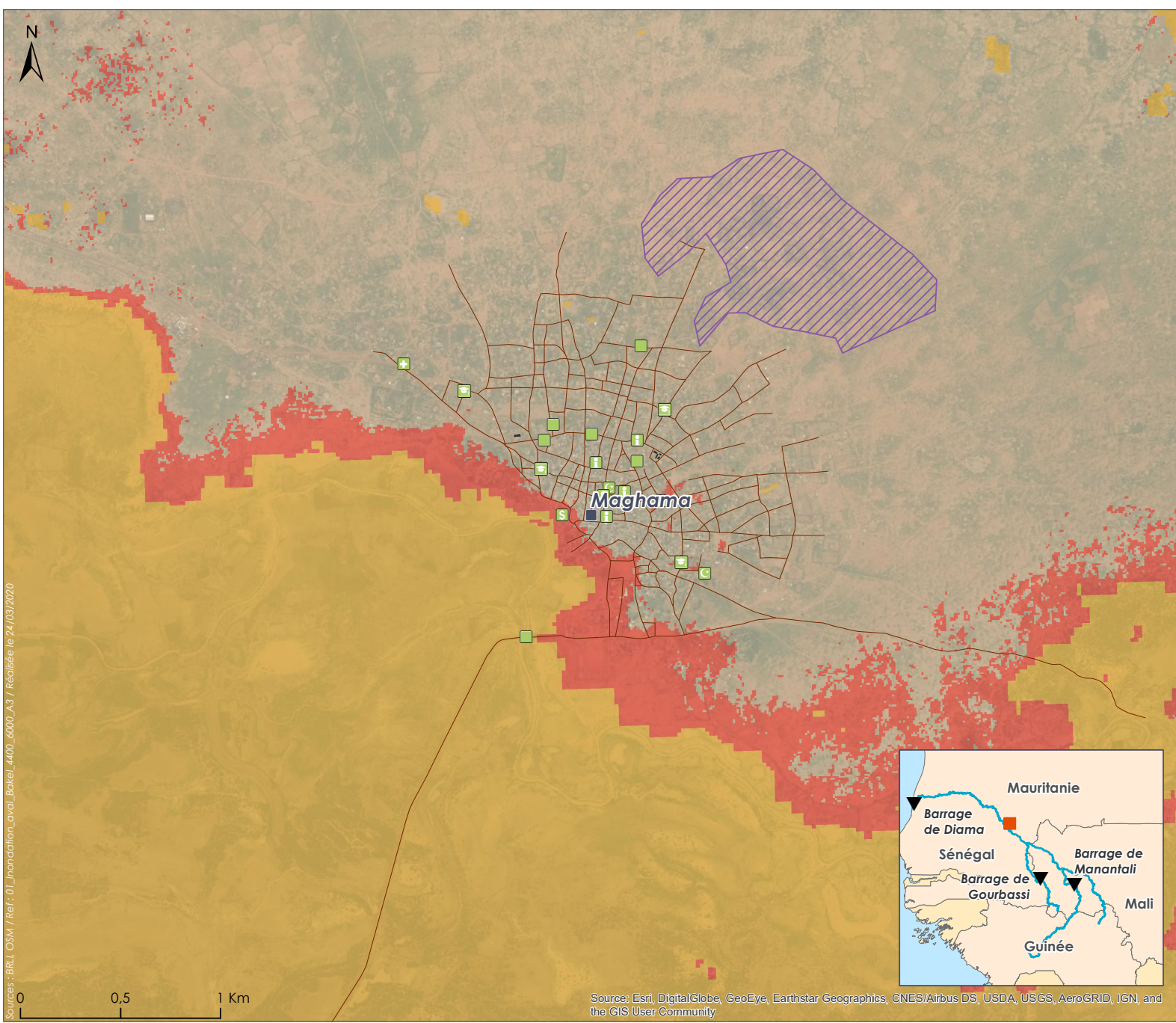
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâtis
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
  - Alerte de niveau 1
  - Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

OMVS  
ORGANISATION POUR  
LA MAÎTRISE DU VALLEUR  
DU FLEUVE SÉNÉGAL

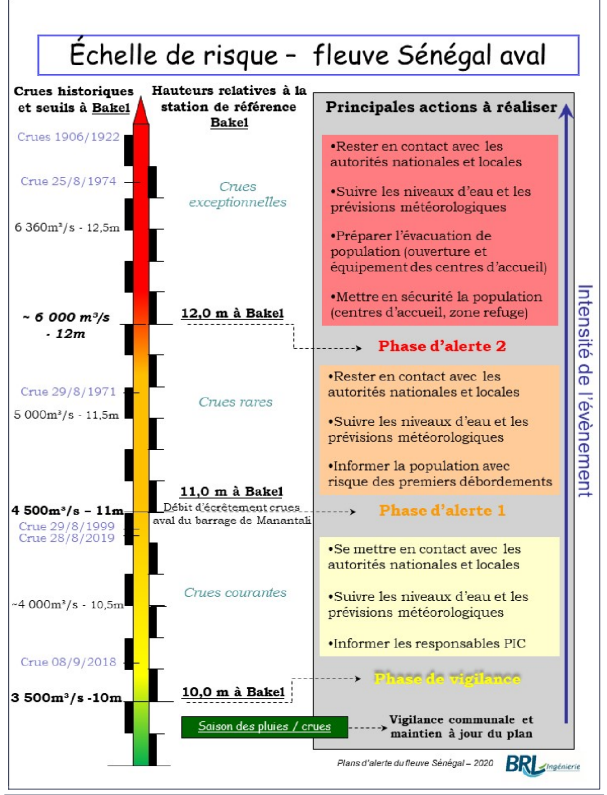
BRL  
Ingénierie

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE MAGHAMA (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Maghama  
Commune : **Maghama / 50**  
Village / Localité : **Maghama**  
Nombre d'habitant : **12600**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **1 à 2 jours**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 5 jours / Gourbassi : 5 jours**

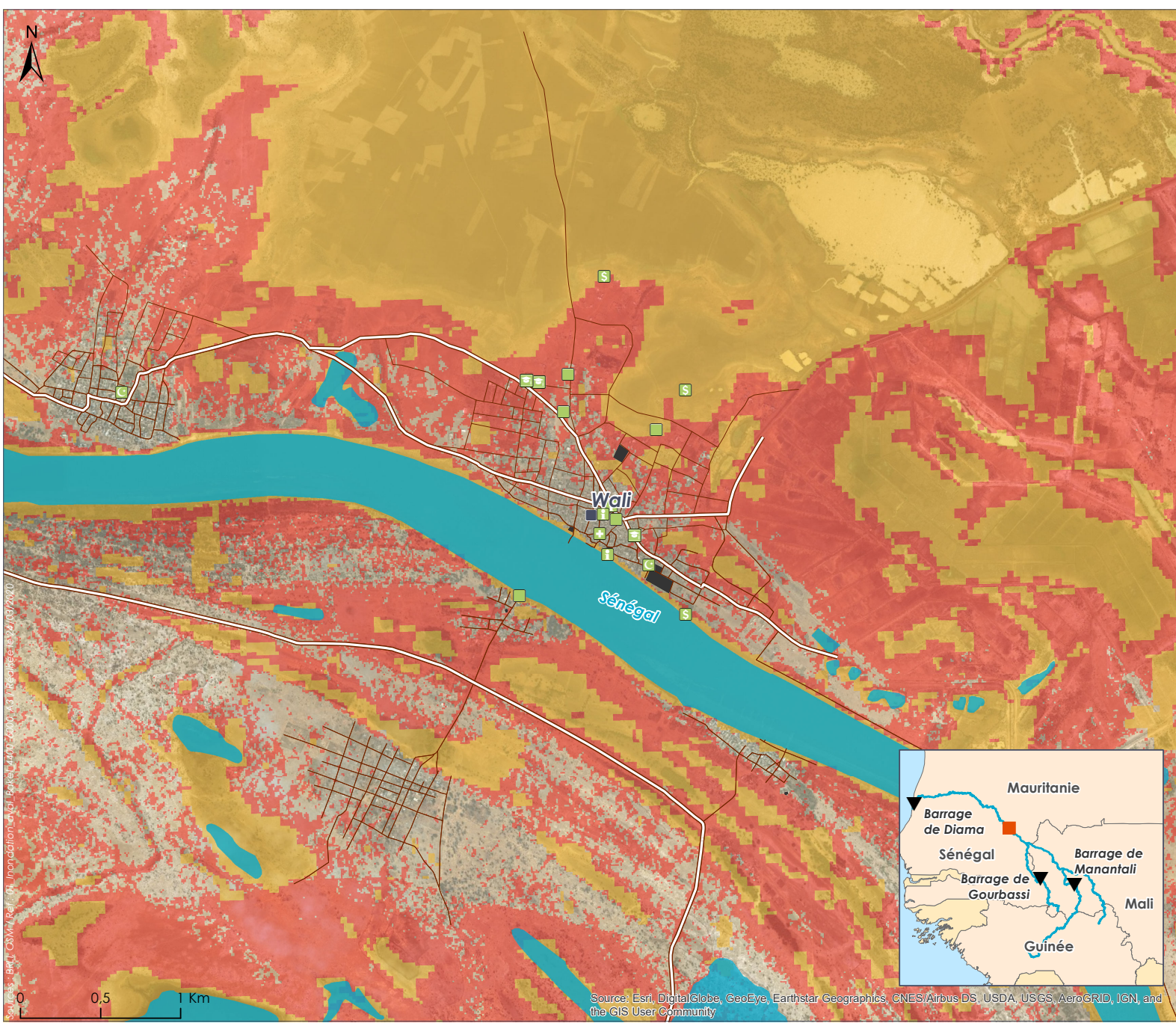


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

- Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
- Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
- Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

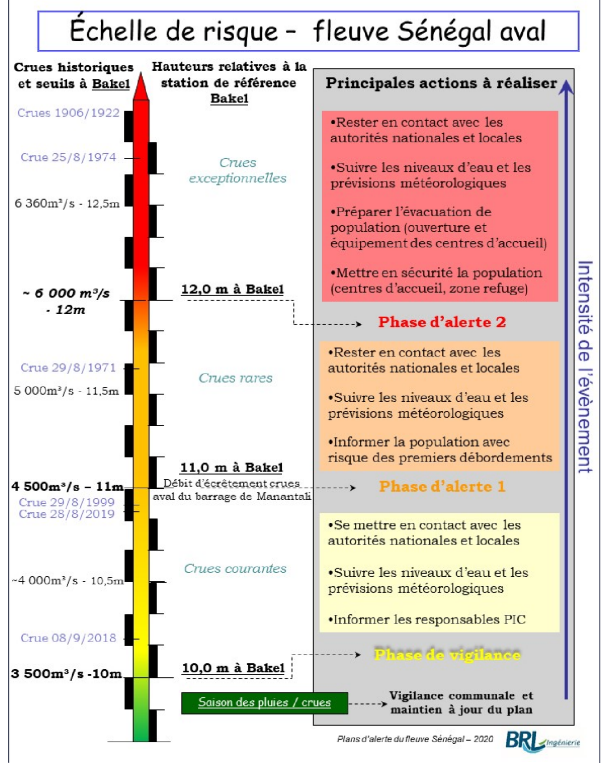
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

## Plan d'alerte inondation

### COMMUNE DE WALI (MAURITANIE)

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Maghama  
Commune : **Wali / 52**  
Village / Localité : **Wali Diantang**  
Nombre d'habitant : **8500**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **12 à 24 heures**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **3 jours** / **Gourbassi** : **4 jours**

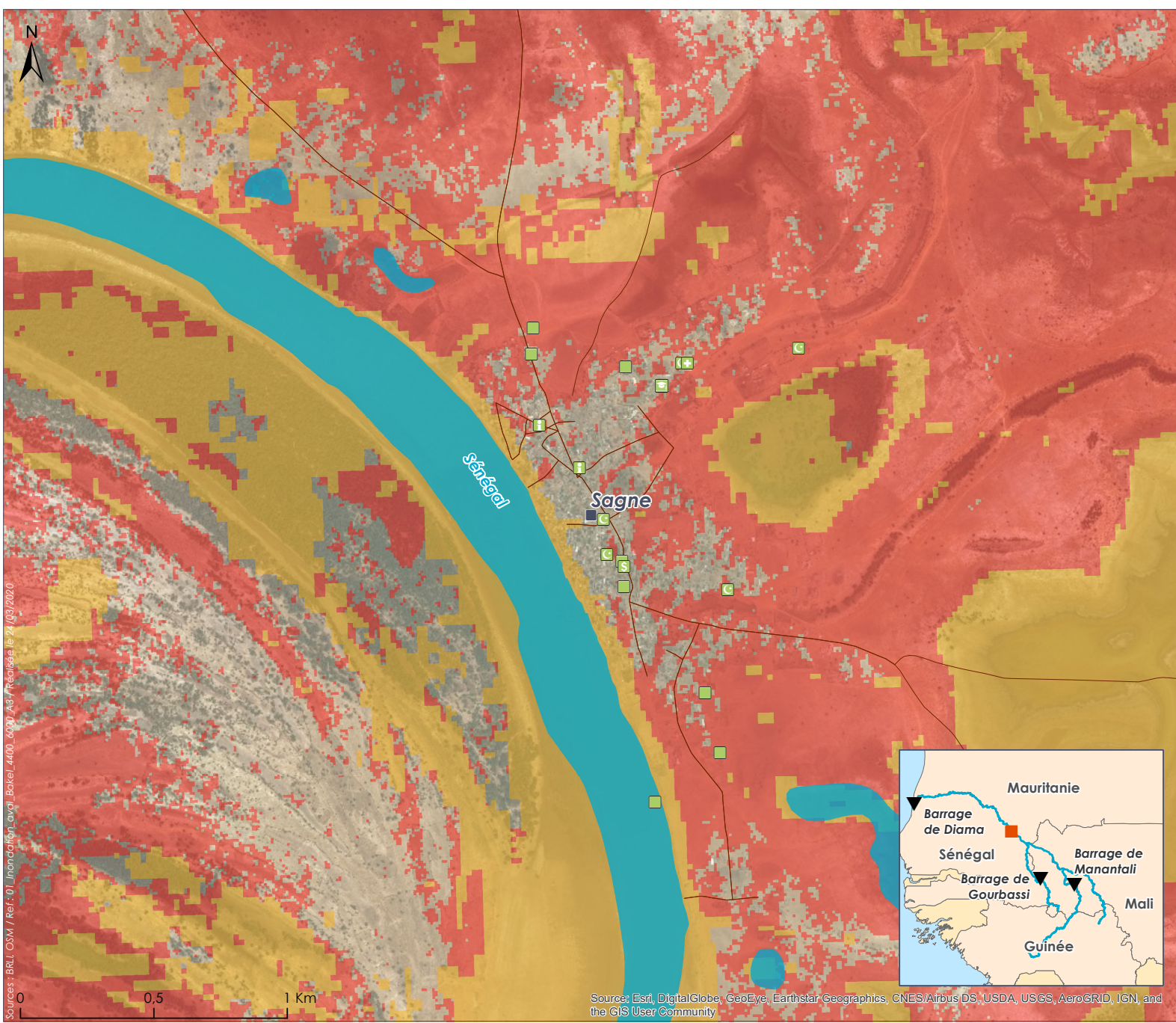


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres



OMVS  
ORGANISATION POUR  
LA MISE EN VALEUR  
DU FLEUVE SÉNÉGAL

**Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal**  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE SAGNE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Sagne  
Commune : **Sagne / 55**  
Village / Localité : **Sagne**  
Nombre d'habitant : **8000**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **9 à 15 heures**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **3 jours** / **Gourbassi** : **3 jours**

**Échelle de risque - fleuve Sénégal aval**

| Crues historiques et seuils à Bakel | Hauteurs relatives à la station de référence Bakel | Principales actions à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crues 1906/1922                     | Crues exceptionnelles                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Préparer l'évacuation de population (ouverture et équipement des centres d'accueil)</li><li>• Mettre en sécurité la population (centres d'accueil, zone refuge)</li></ul> |
| Crue 25/8/1974                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 360m³/s - 12,5m                   | 12,0 m à Bakel                                     | <b>Phase d'alerte 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ~ 6 000 m³/s - 12m                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Crue 29/8/1971                      | Crues rares                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer la population avec risque des premiers débordements</li></ul>                                                                                                    |
| 5 000m³/s - 11,5m                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 500m³/s - 11m                     | 11,0 m à Bakel                                     | <b>Phase d'alerte 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Crue 29/8/1999<br>Crue 28/8/2019    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ~ 4 000m³/s - 10,5m                 | Crues courantes                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mettre en contact avec les autorités nationales et locales</li><li>• Suivre les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques</li><li>• Informer les responsables PIC</li></ul>                                                                                                                                |
| Crue 08/9/2018                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 500m³/s - 10m                     | 10,0 m à Bakel                                     | <b>Phase de vigilance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saison des pluies / crues           |                                                    | Vigilance communale et maintien à jour du plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

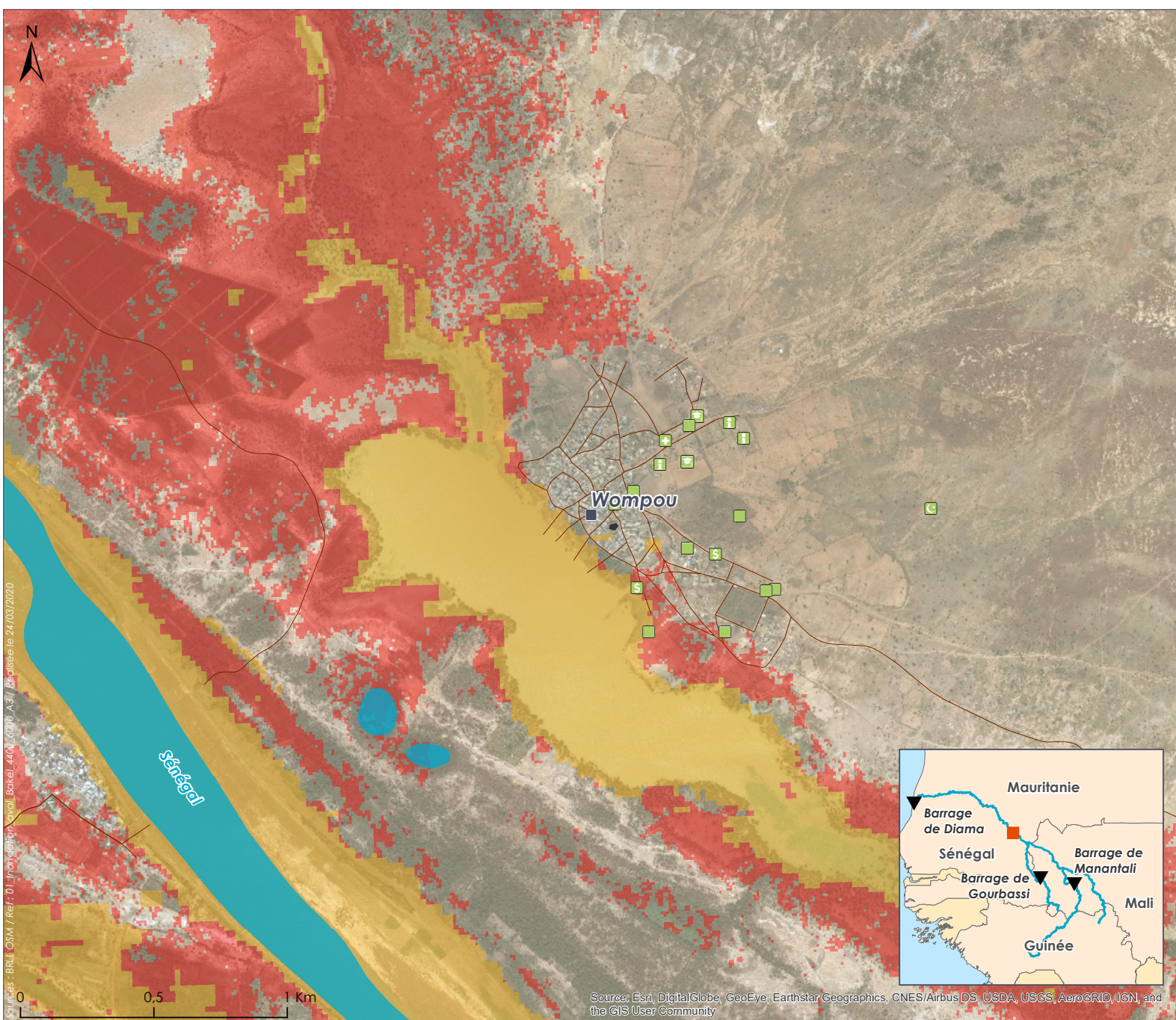
Plans d'alerte du fleuve Sénégal - 2020 

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

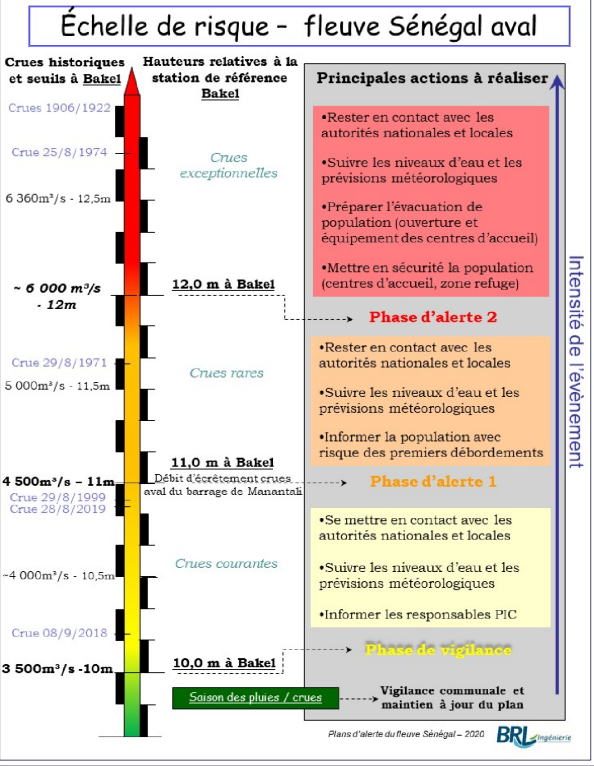
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE WOMPOU (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Gorgol  
Préfecture : Selibaby  
Commune : **Wompou / 56**  
Village / Localité : **Wompou**  
Nombre d'habitant : **6300**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Bakel** : **6 à 12 heures**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali** : **3 jours** / **Gourbassi** : **4 jours**

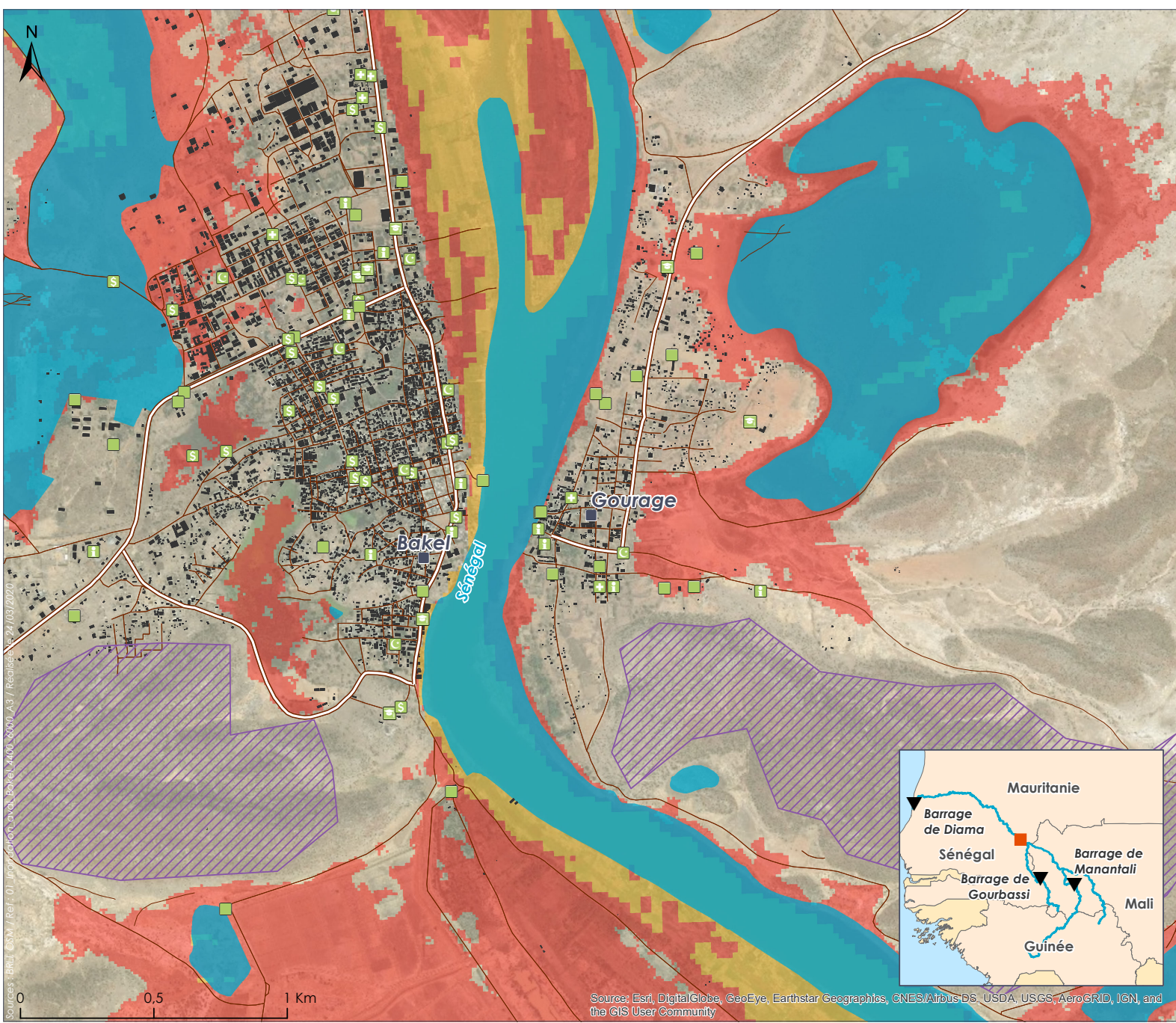


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau
- Bâti
- ▨ Zone refuge
- Zone exposée à l'inondation
- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

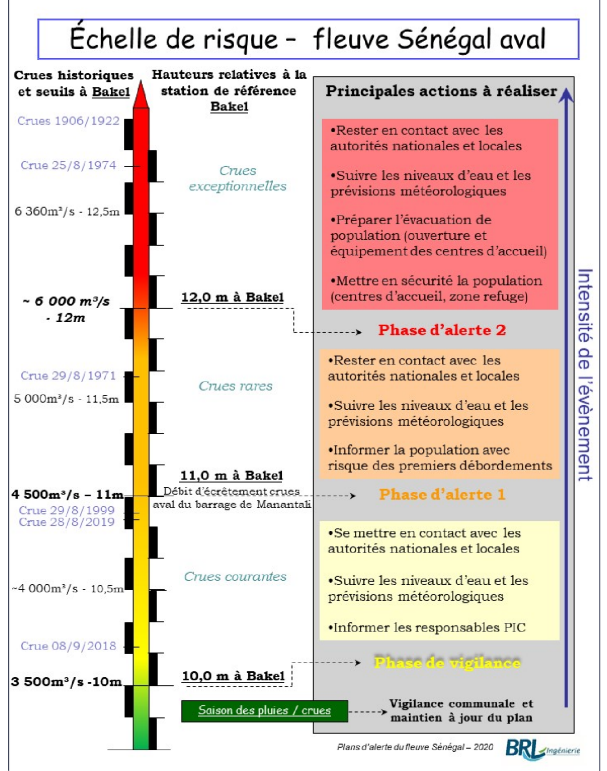
- Administration
- Education
- Economiques
- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal

**Plan d'alerte inondation**

**COMMUNE DE GOURAGE (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Guidimaka  
Préfecture : Gourage  
Commune : **Gourage / 59**  
Village / Localité : **Gourage**  
Nombre d'habitant : **5600**  
Cours d'eau concerné : **Sénégal aval**  
Station hydrométrique de référence : **Bakel**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **11 m**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12 m**  
Délai de propagation onde crue depuis **Kayes : 12 heures**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 2 jours / Gourbassi : 3 jours**

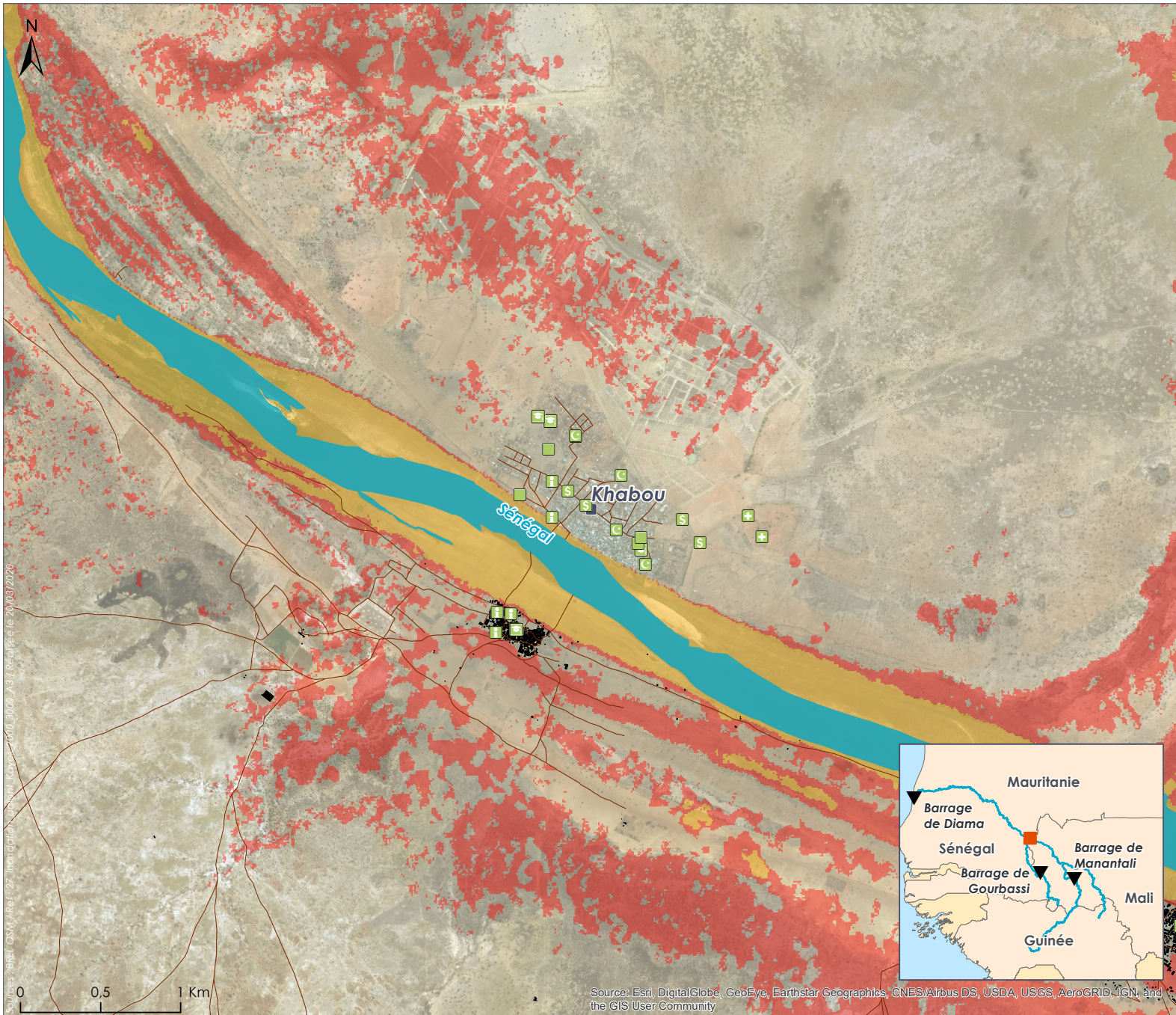


**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

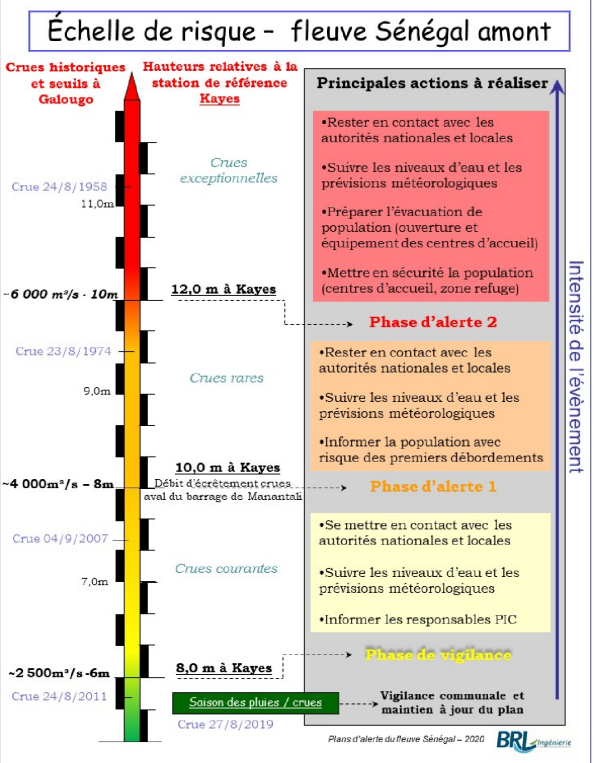
Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.





Actualisation des plans d'alerte dans le bassin du fleuve Sénégal  
**Plan d'alerte inondation**  
**COMMUNE DE KHABOU (MAURITANIE)**

Région / Wilaya : Guidimakha  
Préfecture : Guidimakha  
Commune : **Khabou / 62**  
Village / Localité : Lani Tounka  
Nombre d'habitant : 2300  
Cours d'eau concerné : **Sénégal amont**  
Station hydrométrique de référence : **Kayes**  
Seuil de crue de niveau 1 (N1) : **10**  
Seuil de crue de niveau 2 (N2) : **12**  
Délai de propagation onde crue depuis **Kayes** : **8 à 10 heures**  
Délai de propagation onde rupture barrage :  
**Manantali : 2 jours / Gourbassi: 3 jours**



**Légende**

- Commune
- Route primaire
- Route secondaire
- Cours d'eau / Plan d'eau

**Bâti**

- Bâti
- Zone refuge

**Zone exposée à l'inondation :**

- Alerte de niveau 1
- Alerte de niveau 2

**Enjeux**

- Administration
- Education
- Economiques

**Santé**

- Santé
- Culte
- Réseaux et autres

**OMVS**  
ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL

**BRL**  
Ingénierie

**Le plan d'alerte inondation** est un outil permettant d'anticiper l'arrivée d'une crue sur le territoire communal et de mettre en sécurité les personnes et les biens. Il s'appuie notamment sur l'observation des niveaux d'eau aux stations de mesures hydrométriques le long du fleuve :

1. Dans un premier temps, le responsable du PIC (Poste d'Information sur les Crues) doit analyser les données de niveaux d'eau reçues ;
2. Il évalue ensuite le risque inondation par rapport aux 2 niveaux de crue identifiés (seuils et graduations dans l'échelle de risque), ainsi qu'à l'aide de la carte pour localiser les zones inondables potentielles sur la commune ;
3. Le PIC informe ensuite les autorités sur les mesures / actions de sauvegarde à prendre selon le niveau de crue attendu.

Le délai de propagation de la crue entre la station de mesures de Bakel et la commune permet normalement d'avoir un délai suffisant pour mettre en place les actions de sauvegarde identifiées (voir détails du délai ci-dessus). À noter que le cas d'une rupture accidentelle du barrage de Manantali est traité à travers la carte de résilience.