

## TUTORIEL LIZMAP

# Plateforme cartographique interactive pour le suivi des Unités Pastorales du Ferlo

### Projet Ega-Egga

*Lutte contre la désertification par l'appui au pastoralisme dans le Ferlo*



DATA|WAX

[www.data-wax.com](http://www.data-wax.com)

# Sommaire

<b>I. Comment utiliser Lizmap ?</b>	<b>4</b>
1. Connexion à la plateforme	4
2. Différents profils	4
3. Connexion et accès aux cartes	5
4. Navigation dans la carte	7
5. Gestion des couches et légende	9
6. Information	10
7. Localisation	10
8. Géolocalisation	10
9. Impression	11
10. Mesure	12
11. Afficher l'aide	12
<b>II. Utilisation avancée</b>	<b>13</b>
1. Ajouter une entité	13
2. Editer une entité	14
3. Table attributaire	15
4. Permalien	16
5. Atlas	17

# Aide à l'utilisation

Pour toutes questions/remarques relatives à l'utilisation ou au signalement d'un problème, merci de contacter les personnes suivantes :

<p><b>Seydou BADJI - AVSF</b></p> <p>Téléphone : +221 77 150 15 39 Mail : <a href="mailto:seydoubadji@gmail.com">seydoubadji@gmail.com</a></p>	<p><b>Florian Boret - DATA\WAX</b></p> <p>Mobile SN. +221.77.866.53.21 Mobile FR. +33.6.70.87.77.01 WhatsApp. +33.6.70.87.77.01 Mail. <a href="mailto:florian.boret@data-wax.com">florian.boret@data-wax.com</a> Skype. floboret</p>
--	--

# I. Comment utiliser Lizmap ?

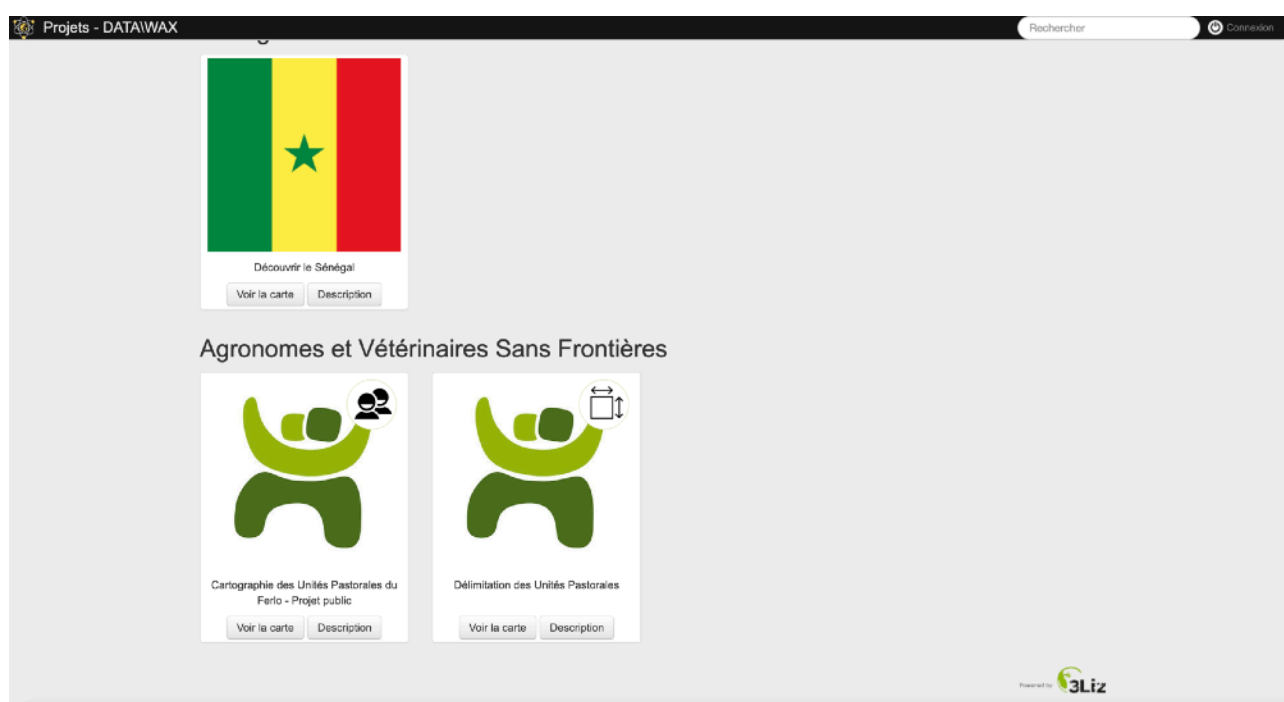
---

## 1. Connexion à la plateforme

Pour accéder à la plateforme, merci de taper ou copier/coller l'adresse suivante dans votre navigateur:

**<https://map.data-wax.com>**

A l'ouverture de la page vous verrez la liste des projets « PUBLICS » auxquelles tout le monde a accès.



---

## 2. Différents profils

### 1. Accès public

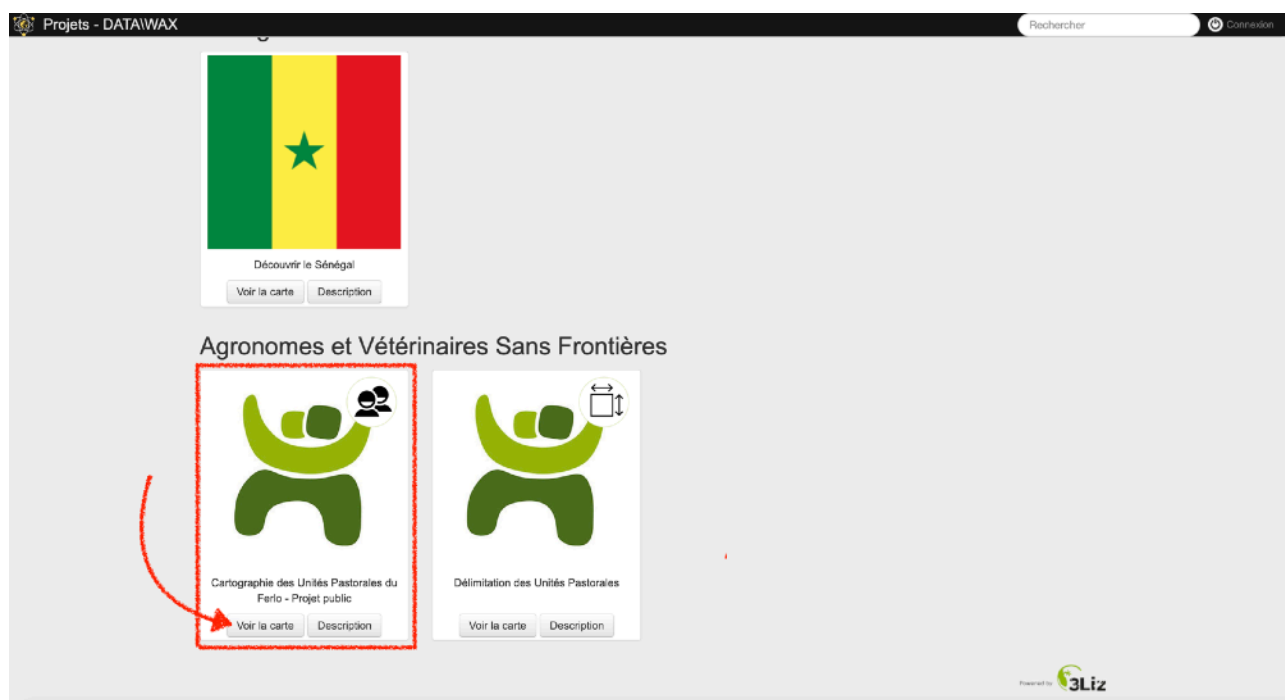
Les projets « PUBLICS » que vous découvrez au chargement de l'url ci-dessus, s'adressent à tous, ils sont donc généralement limités et ne permettent pas nécessairement un accès à l'ensemble des informations et des fonctionnalités.

### 2. Accès restreint

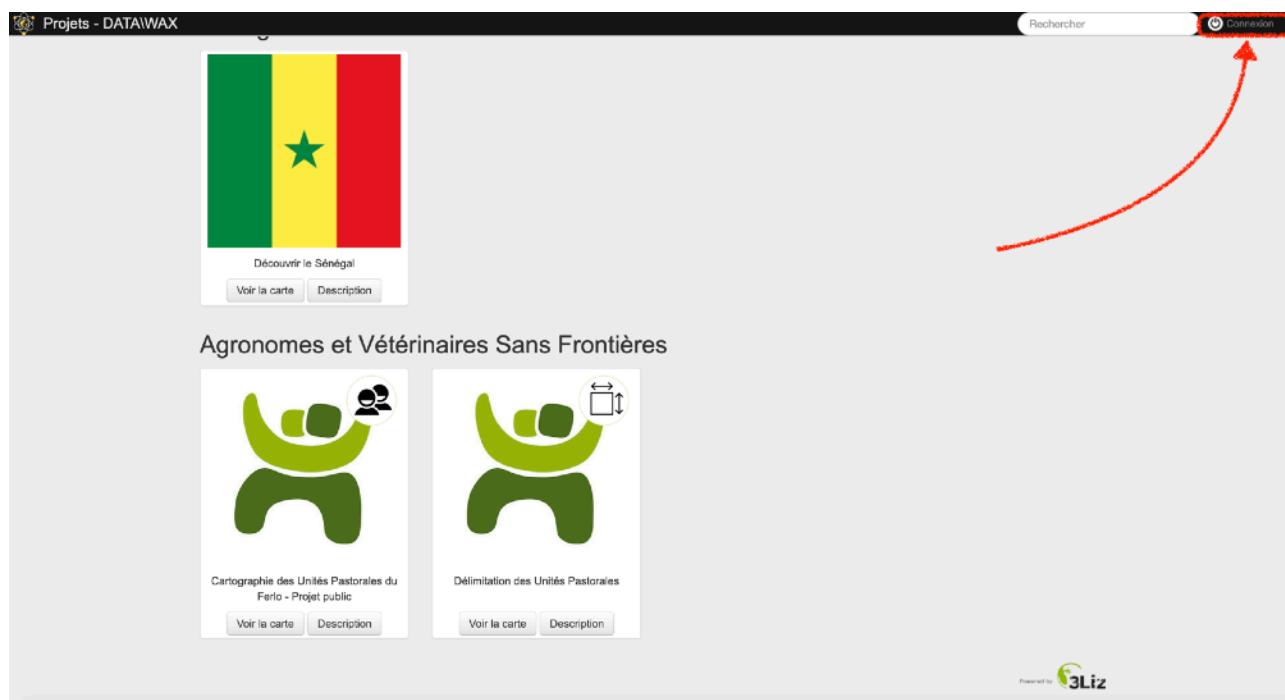
Si vous avez reçu, un identifiant et un mot de passe, cela vous permettra de vous connecter à la plateforme alors vous aurez accès à des projets « PRIVÉS » plus complet.

### 3. Connexion et accès aux cartes

**3.1.** Si ne vous n'avez pas d'identifiant et de mot de passe vous simplement ouvrir le projet qui vous intéresse en cliquant sur « Voir la carte ».

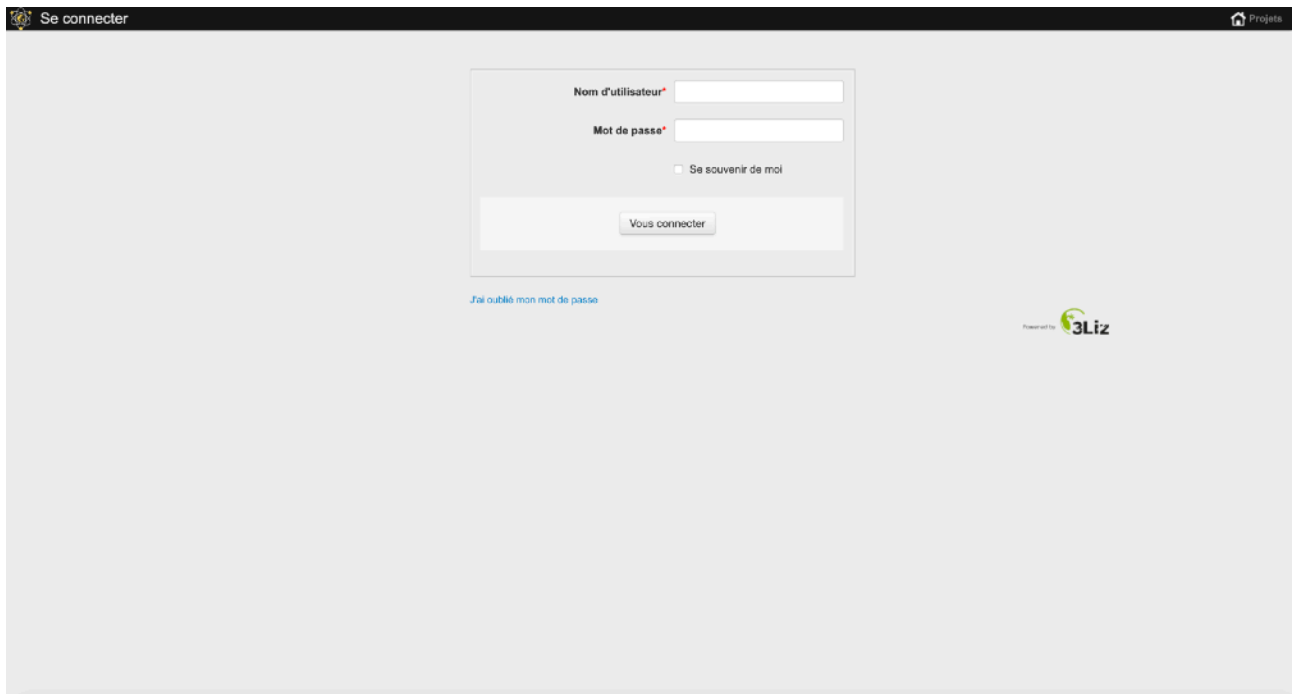


**3.2.** Si vous souhaitez vous connecter avec vos identifiants, il faut vous connecter. Pour se faire, sur la page d'accueil cliquez sur connexion en haut à droite comme ci-dessous :

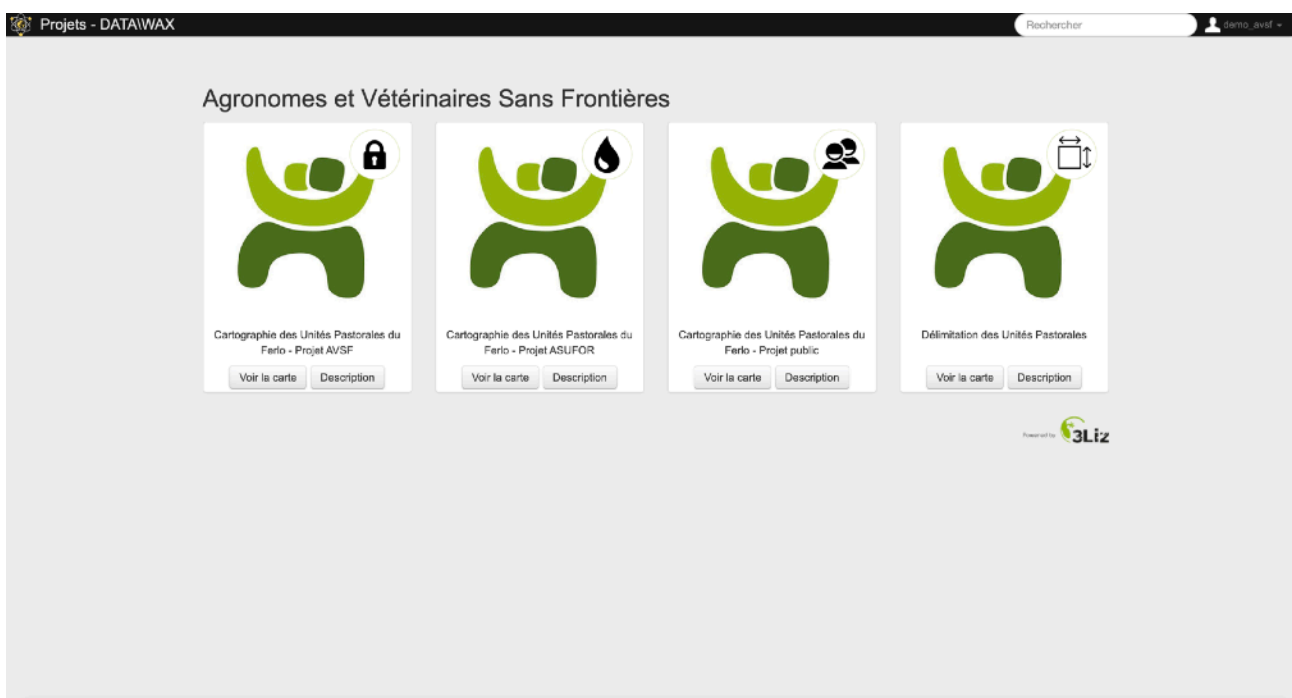


3.3. une page s'ouvre vous demandant votre identifiant et mot de passe que vous avez reçu par mail.

**⚠ Veillez à bien respecter les majuscules et minuscule de vos identifiants et mot de passe.**

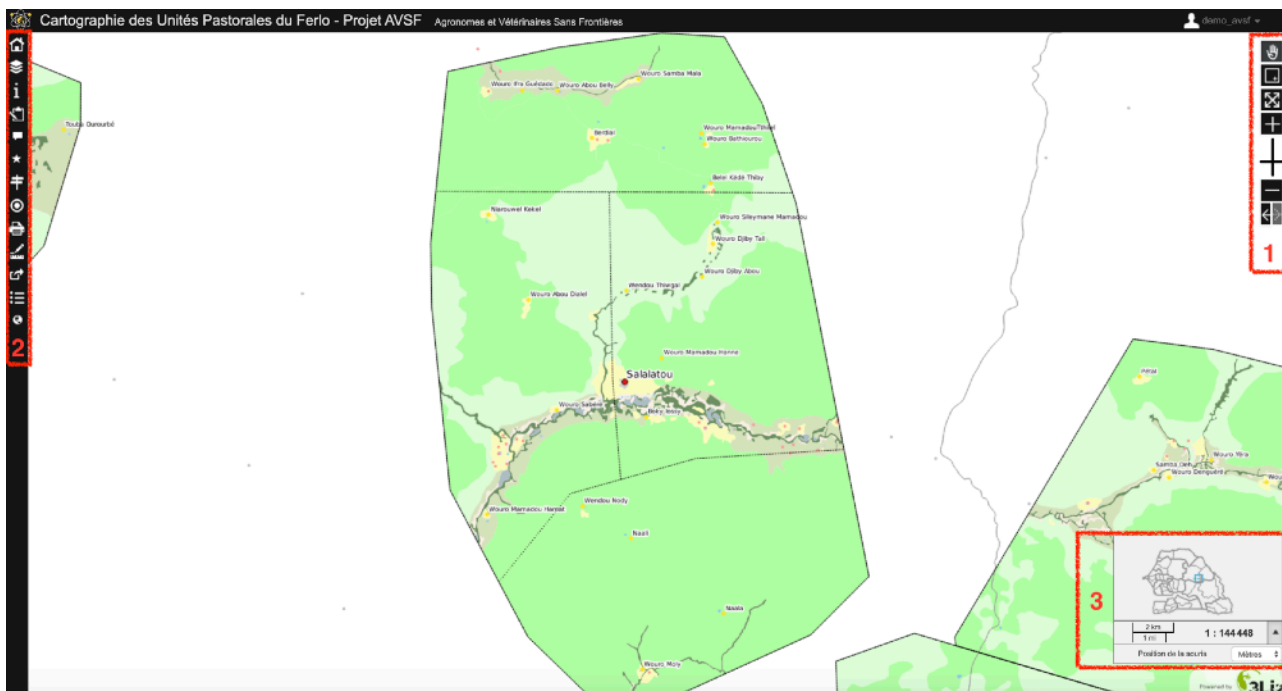


3.4. La page suivante s'ouvre et vous permet de visualiser l'intégralité des projets auxquels vous avez accès.

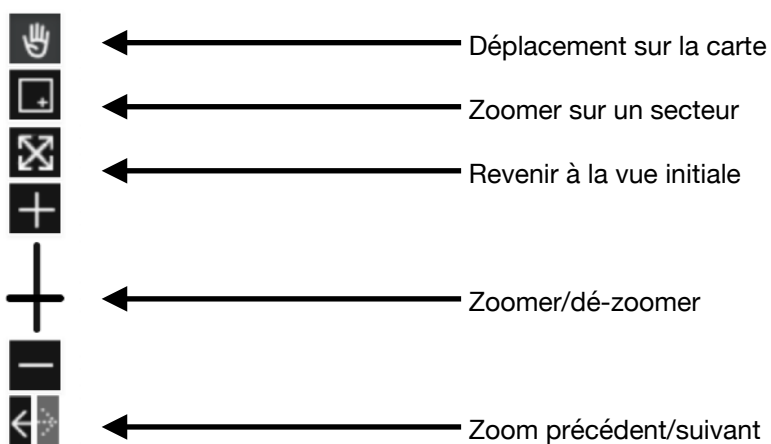


## 4. Navigation dans la carte

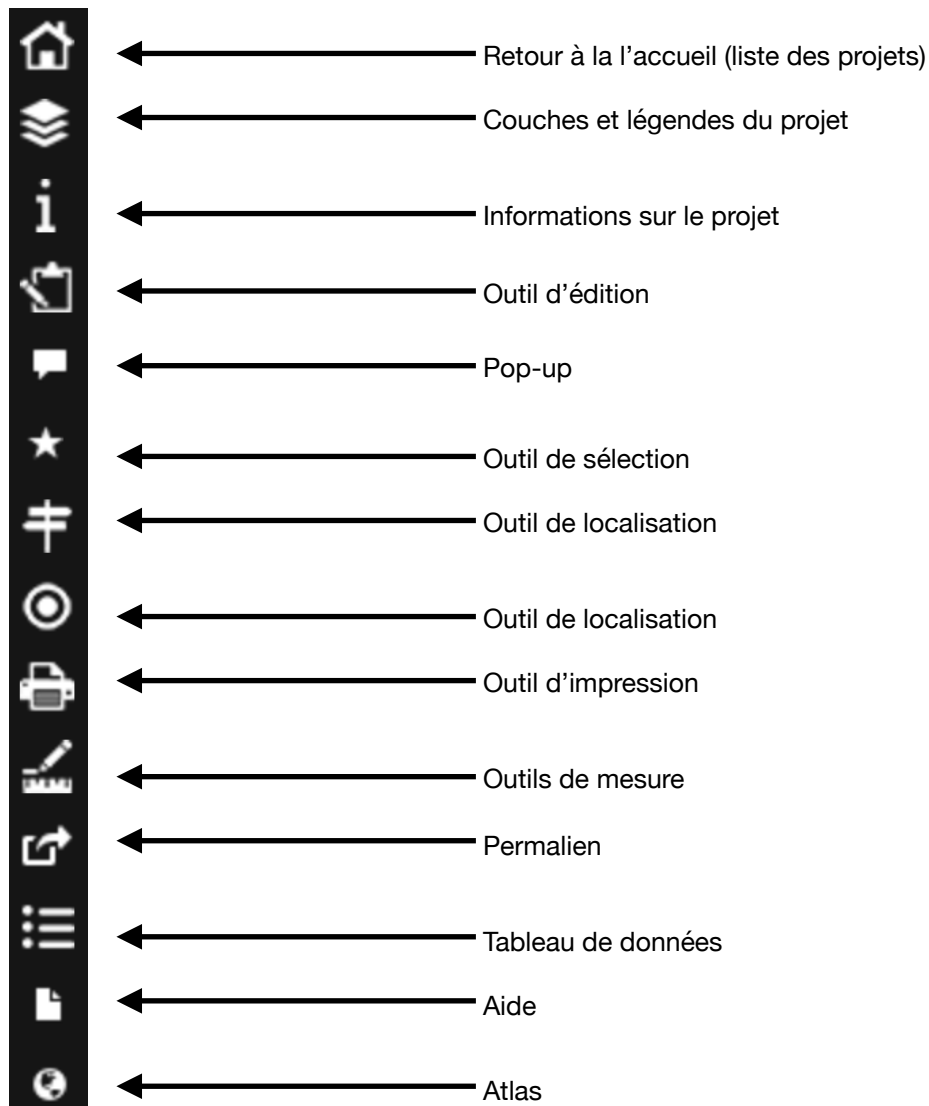
La solution utilisée se rapproche des outils cartographie en ligne tel que Google Map ou le Géoportail de l'IGN : la navigation de la carte peut se faire entièrement à la souris avec la molette pour zoomer/dézoomer et le bouton gauche pour se déplacer.



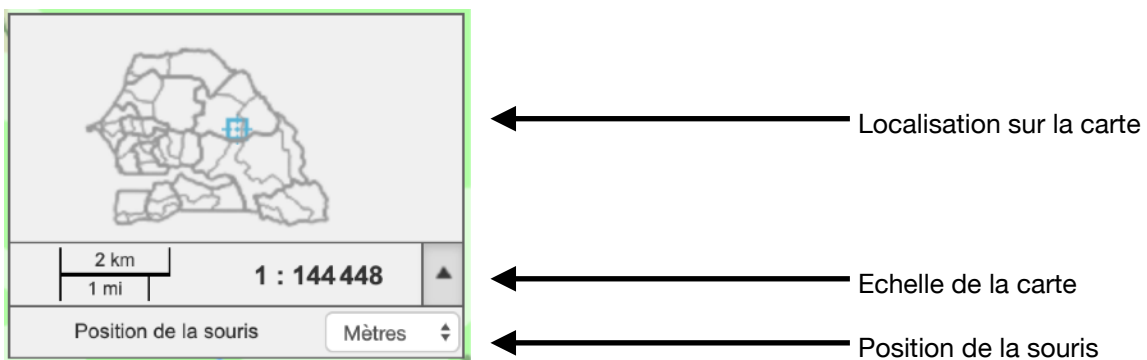
1 : Vous pouvez naviguer dans la carte à l'aide des outils cartographiques qui se trouvent dans la barre navigation (1) :



2 : La barre d'outils (2) vous permet un accès à l'ensemble des fonctionnalités que proposent la solution cartographique :



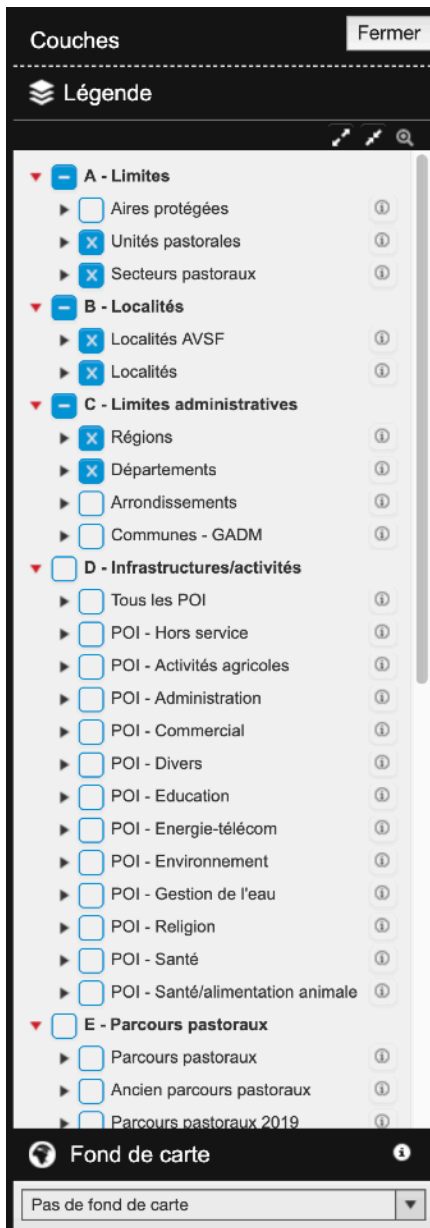
3 : Fenêtre d'information sur la carte (Echelle, localisation et position)





## 5. Gestion des couches et légende

La fenêtre de gestion des couches vous permet d'activer ou non une couche afin de créer votre propre carte. La sélection d'une couche vous ouvre un panneau d'informations la concernant.



← Agréger ou non les couches dans la légende et zoomer sur la couche sélectionnée

← Un groupe (comme un dossier)  
← Une couche (comme un fichier)

← Fond de carte



← Zoomer sur la couche  
← Changer le style de la couche

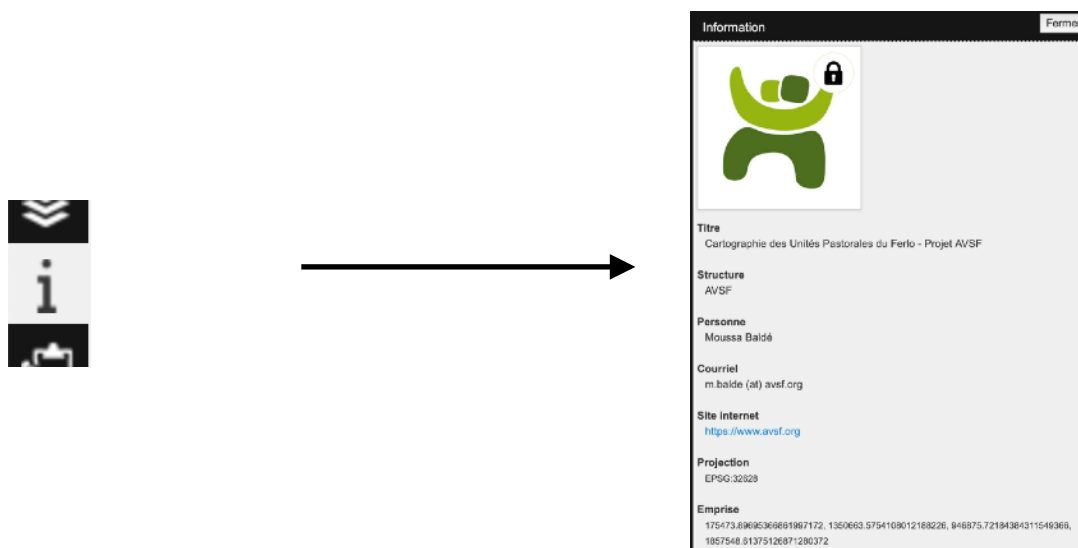
← Définir l'opacité de la couche

← Accéder à la documentation de la couche

---

## 6. Information

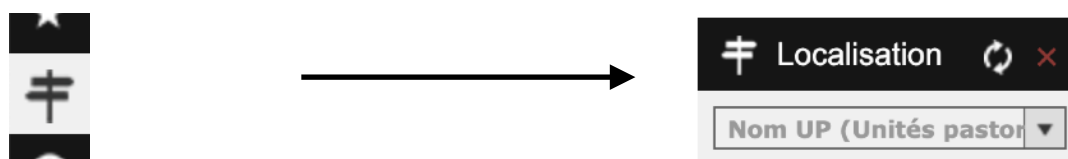
Permet d'accéder, à certaines informations liées au projets (contact, projection, emprise,...)



---

## 7. Localisation

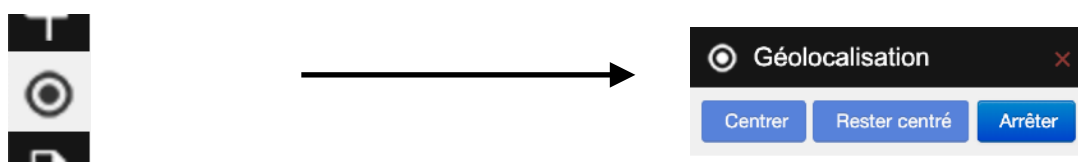
Il suffit de sélectionner dans la liste une localisation pour zoomer sur l'élément en question.



---

## 8. Géolocalisation

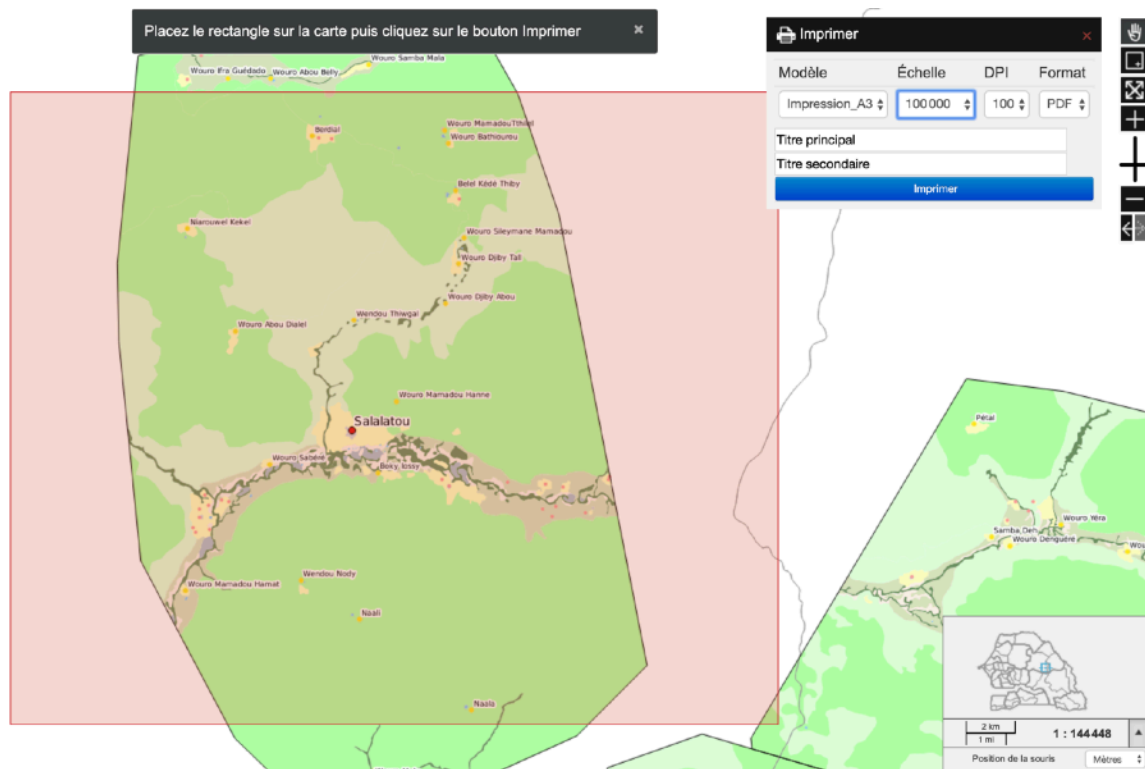
Cette fonctionnalité permet de vous localiser sur la carte. Elle est très pratique pour se repérer lorsque l'on se connecte avec un smartphone ou une tablette depuis le terrain



## 9. Impression



Une fois la fonctionnalité activée, une zone d'impression de la forme de celle du modèle choisi apparaît sur l'impression de la carte. Cette zone permet de définir la zone à imprimer. Vous pouvez la déplacer.



Dans la fenêtre d'impression, vous pouvez définir le modèle d'impression que vous souhaitez utiliser ainsi que l'échelle, la résolution et le format. Suivant la composition d'impression choisie, vous pouvez avoir la possibilité de saisir votre propre texte (titres ou autres).



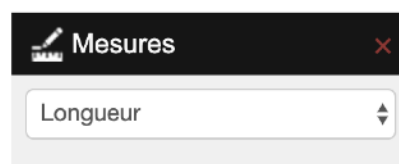
---

## 10. Mesure

La fonction de mesure permet de calculer :

- une distance
- une surface
- un périmètre

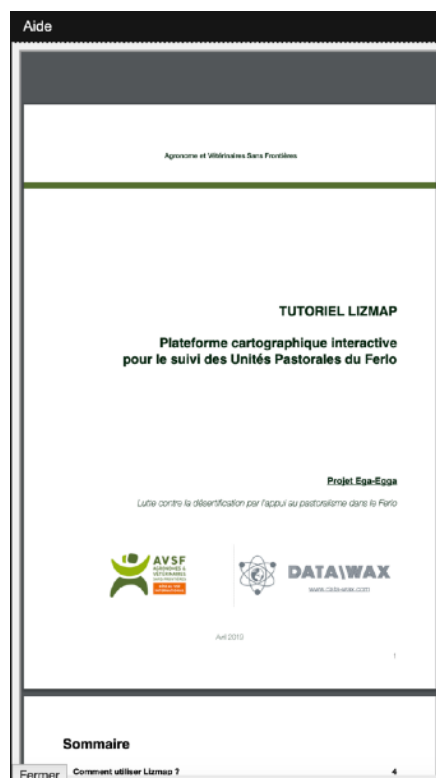
1. L'outil s'active en sélectionnant le type de mesure. Une fois activée, un message vous indique la marche à suivre.
2. La mesure s'affiche dans la barre de message.
3. En double-cliquant sur la carte, la mesure se fixe. Pour recommencer, vous pouvez cliquer sur la carte et ainsi relancer le calcul de la mesure.



---

## 11. Afficher l'aide

Vous pouvez consulter l'aide directement depuis la plateforme



L'aide en ligne est aussi disponible à cette adresse :

**[https://map.data-wax.com/avsf/AIDE\\_Lizmap.pdf](https://map.data-wax.com/avsf/AIDE_Lizmap.pdf)**

## II. Utilisation avancée

### 1. Ajouter une entité

La solution vous permet d'ajouter des informations pour certaines couches directement depuis la plateforme cartographique.

Cliquer sur le bouton d'édition pour afficher le menu d'édition et choisir la couche à éditer et cliquer sur « Ajouter » pour passer à la saisie d'information

Localiser l'information en cliquant directement sur la carte (point, ligne ou polygone) ou bien saisissez les coordonnées dans l'interface de saisie en cliquant sur « Gérer les coordonnées »



Renseigner la fiche d'information et cliquer sur « Enregistrer »

\* rouge indique qu'il est obligatoire de saisir une information

Édition

➤ Gérer les coordonnées du point/vertex

Localités AVSF

Nom

Commune de rattachement

Type\*

Commentaire

Opérateur

Coordonnée X - UTM28N

Coordonnée Y - UTM28N

Latitude

Longitude

Création

Mise à jour


Après enregistrement\*

## 2. Editer une entité

Cette fonctionnalité vous permet de modifier les informations attributaires ou géométriques d'une entité.

Pour sélectionner un objet à modifier, vous pouvez cliquer dessus sur la carte et ensuite cliquer sur le bouton Éditer.

Localités AVSF



Champ	Valeur
Identifiant	769
Nom	Wouro Abou Dialel
Type	2-Village primaire
Type texte	Village primaire
Opérateur	(NULL)
Coordonnée X - UTM28N	634695.6145
Coordonnée Y - UTM28N	1633020.9064
Latitude	14.7678179996
Longitude	-13.7485320003
Création	2019-03-27 17:24:04.279212+00
Mise à jour	2019-04-01 17:35:40.695239+00

Édition

Localités AVSF

Nom

Commune de rattachement

Type\*

Commentaire

Opérateur

Coordonnée X - UTM28N

Coordonnée Y - UTM28N

Latitude

Longitude

Création

Mise à jour

Après enregistrement\*

Localités AVSF - Historique

Identifiant localité Nom Commune Typi

L'objet sélectionné apparaît sur la carte et sa géométrie est directement modifiable.

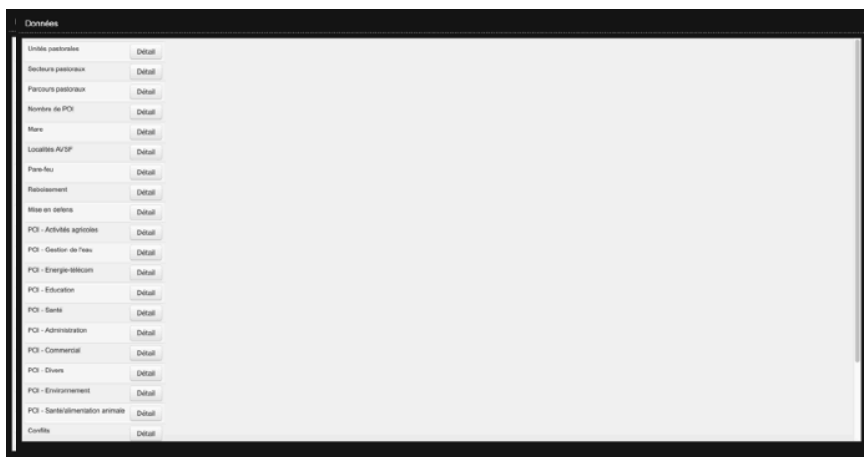
### 3. Table attributaire

Cette fonctionnalité est activée pour une ou plusieurs couches vectorielles.



Un clic sur cette icône va ouvrir un nouveau panneau, contenant un seul onglet de Données avec une liste des couches vectorielles dont la table attributaire est accessible.

Cliquer sur « Détail » pour afficher les données



Données Unités pastorales

Rechercher  Créer un filtres  Lier les objets sélectionnés

Identifiant	Nom U.P.	Commune de rattachement	Date de MAJ de l'UP	Date de création de l'UP	Plan de gestion	Superficie (ha)	Périmètre (m)	Création	Mise à jour
0	Loumbel Deka					23011.897	61774.48	2019-03-15T16:00:57.067048+00:00	2019-03-15T16:00:57.067
1	Sakélatou	Coutakaye				52331.348	58269.081	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
10	Labgar	Labgar			Plan de gestion	51656.895	83969.799	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-20T17:21:47.022
11	Betel Samba Labardi					34529.675	75254.896	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-25T11:52:36.324
12	Bekel Touré	Wingara Ferlo				20426.401	66933.658	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
13	Dayone	Wingara Ferlo				36436.394	77837.786	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
14	Koassa Niarny	Louguéré Thioly				40321.575	76532.59	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
15	Loungaré Thioly	Louguéré Thioly				32974.545	71945.175	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-25T11:53:13.730
16	Mbam Mbem	Wingara Ferlo				44321.815	83949.333	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
17	Patoour	Thiel				26087.746	78272.977	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
18	Thiel	Thiel				81403.493	107657.831	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
19	Tharokh	Wingara Ferlo				23112.087	60892.591	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
20	Wingara Ferlo	Wingara Ferlo				98079.034	129435.708	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
21	Younourie	Coutakaye				80369.294	100236.257	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
24	Mbaria Beia	Agrém Cwidi				16887.577	51902.896	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-25T10:56:50.111
25	Pethé Abou Youkai	Agrém Cwidi				10395.287	36451.225	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-25T11:29:32.766
26	Gassel	Nabadi				19979.811	53778.356	2019-03-15T06:16:38.05144+00:00	2019-03-15T06:16:38.051
29	Mbaouou Bata	Wingara Ferlo				54886.677	163600.548	2019-03-15T16:58:50.396293+00:00	2019-03-15T16:58:50.396
30	Kawel Diakoube					11843.949	43820.836	2019-03-21T06:15:49.596855+00:00	2019-03-25T11:29:32.766
32	Kine					2528.183	26536.932	2019-03-21T06:32:54.22524+00:00	2019-03-25T11:29:32.766
33	Bagonde					5403.136	32365.416	2019-03-21T06:46:07.207859+00:00	2019-03-25T11:29:32.766
34	Loumbel (Badij)					37527.681	81571.374	2019-03-21T06:47:48.820889+00:00	2019-03-25T11:29:32.766
35	Mbaouakel					68615.703	111600.417	2019-03-21T06:11:22.113688+00:00	2019-03-25T15:56:12.838

Affichage de l'élément 1 à 30 sur 30 éléments Afficher 50 éléments Précédent 1 Suivant

Les données de la couche sont présentées dans un tableau paginé. Par défaut, le tableau montre 50 lignes à la fois. Vous pouvez modifier ce fonctionnement en utilisant la liste située en bas à gauche de l'onglet de contenu.

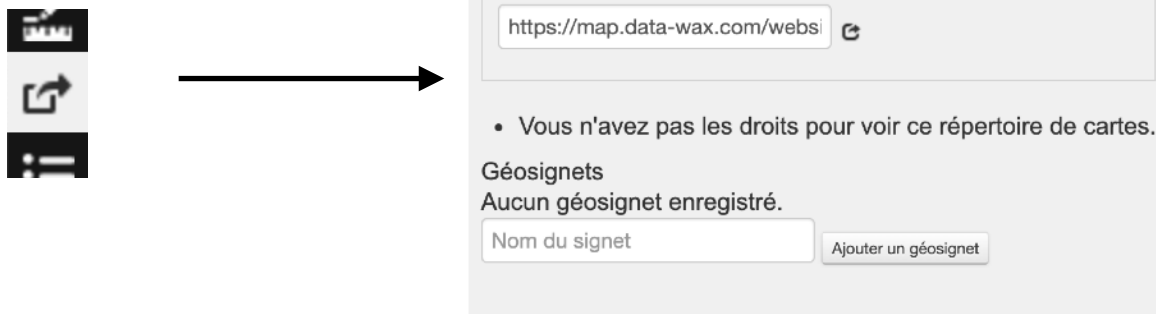
Le tableau de données peut être triée selon un champ en cliquant sur la colonne correspondante. Si vous cliquez à nouveau sur la colonne, l'ordre d'affichage sera inversée.



A partir de la table attributaire, vous pouvez sélectionner, éditer, zoomer ou bien vous recentrer sur celle-ci.

## 4. Permalien

L'outil de permalien, permet de partager une vue cartographique.

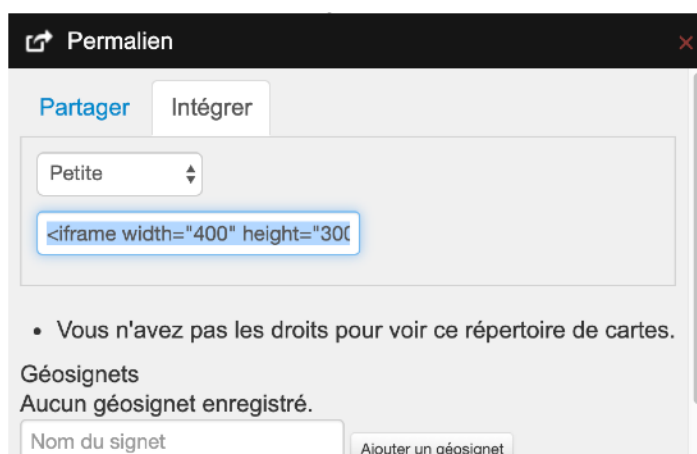


Vous pouvez partager la carte que vous avez construit en copiant le lien indiqué et en l'envoyant à un destinataire.

⚠ Attention le destinataire doit avoir les mêmes droits que lui sur le projet.

Vous pouvez également intégrer la carte dans une page web en intégrant une iframe.

⚠ Attention aux droits.





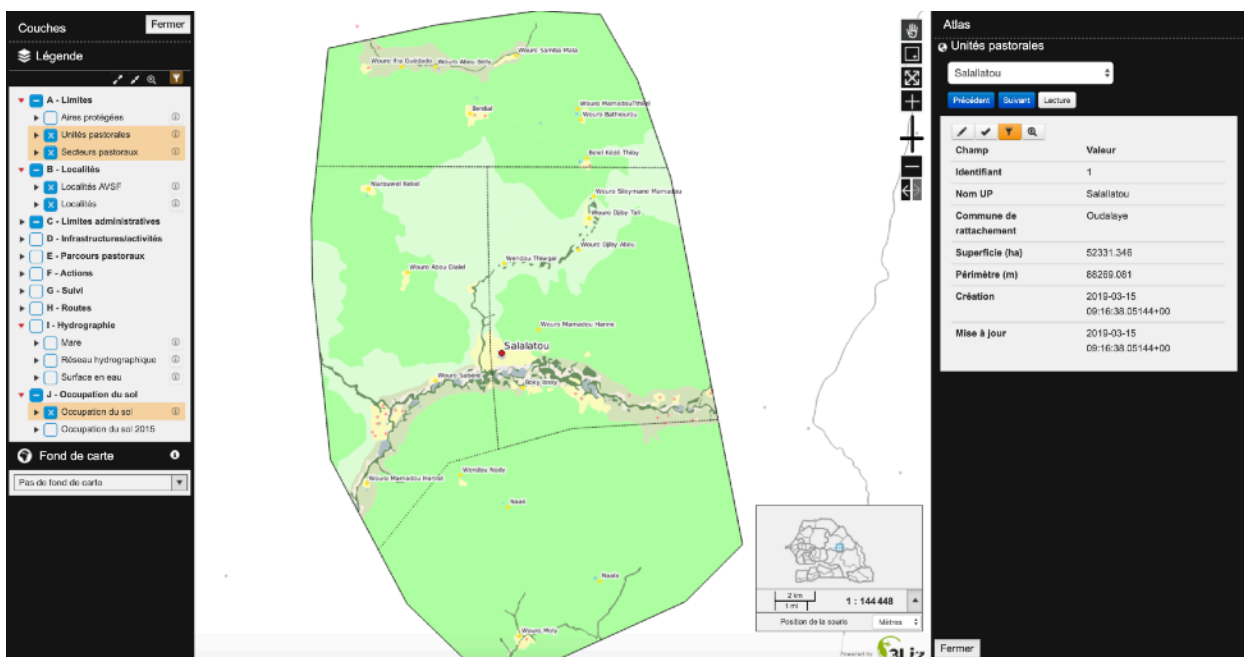
## 5. Atlas

Cette fonctionnalité vous permet de passer d'une unité pastorale à une autre en filtrant certaines couches.

 Les couches actives apparaissent en orange dans la liste des couches.



Une fois que vous avez sélectionné une unité pastorale, vous serez recentré sur l'Unité Pastorale sélectionnées et certaines couches seront filtrées à l'affichage permettant d'avoir une carte facilement imprimable de l'unité pas pastorale en question.



The screenshot displays the application interface with three main components:

- Couches (Layers):** A legend on the left with a 'Fermer' button. It lists various layers, with 'Unités pastorales' and 'Occupation du sol' highlighted in orange. Other layers include 'A - Limites', 'B - Localités', 'C - Limites administratives', 'D - Infrastructures/activités', 'E - Parcours pastoraux', 'F - Actions', 'G - Suivi', 'H - Routes', 'I - Hydrographie', 'J - Occupation du sol', and 'Occupation du sol 2015'.
- Map:** A central map showing a green pastoral unit with various labels such as 'Salalitou', 'Wourou Mamboukou', and 'Wourou Mamboukou Herbe'. A scale bar at the bottom indicates 2 km and 1:144 448.
- Atlas Panel:** A panel on the right titled 'Atlas' with a sub-header 'Unités pastorales'. It features a search input field containing 'Salalitou', buttons for 'Précédent', 'Suivant', and 'Lecture', and a table of data.

Champ	Valeur
Identifiant	1
Nom UP	Salalitou
Commune de rattachement	Oudalaye
Superficie (ha)	52331.345
Périmètre (m)	88289.061
Création	2019-03-15 09:16:38.05144+00
Mise à jour	2019-03-15 09:16:38.05144+00



## **Nous contacter**

Mobile SN. +221.77.866.53.21  
Mobile FR. +33.6.70.87.77.01  
WhatsApp. +33.6.70.87.77.01  
Mail. [florian.boret@data-wax.com](mailto:florian.boret@data-wax.com)  
Skype. floboret