



## MANUEL D'UTILISATION

### Table des matières

1. Ecran d'accueil .....	2
2. Mes projets .....	3
3. Rechercher .....	4
a. Un projet géologique .....	4
b. Un objet géologique .....	4
4. Actions.....	4
a. Enregistrer .....	4
b. Modifier .....	4
c. Visualiser .....	5
d. Soumettre .....	5
e. Annoncer.....	5
f. Abandonner .....	6
g. Annuler .....	6
h. Restituer les données .....	6
5. Créer un projet géologique .....	7
a. Décrire le projet.....	8
b. Ajouter des contacts.....	9
c. Données techniques du projet.....	10
d. Localisation du projet géologique .....	11
e. Ajouter des objets géologiques .....	13
f. Effectuer la Géoanalyse .....	15
6. Réaliser un projet géologique .....	19
a. Restituer les données .....	19
Unités géologiques .....	21
Quaternaire .....	24
Ressource .....	24
Equipement .....	25
b. Soumettre les données .....	26

## 1. Ecran d'accueil



- ① Affichage des projets, des objets liés aux projets et de la gestion des projets.
- ② Lien vers l'explication du déroulement des étapes de SOLSTISS.
- ③ Lien vers le Manuel d'utilisation.
- ④ Déconnexion du système.

## 2. Mes projets




The screenshot shows the 'Mes projets' (My projects) section of the SOLSTISS application. The interface includes a sidebar with 'Projet géologique' and 'MES PROJETS' (1). The main area has a 'Créer un projet' (2) button with a 'Nouveau projet' sub-button. Below this is a 'Rechercher un projet' (3) section with search filters for 'N° Projet', 'Nom', 'Date de création', and 'Statut', and an 'Actions' column (5). The results show 'Aucun projet.' Below that is an 'Objets du projet' (4) section with filters for 'N° Objet', 'Nom origine', 'Type d'objet', and 'Statut', also with an 'Actions' column (5). The results show 'Aucun objet.'

- ① Permet de revenir en tout temps à la page des projets.
- ② Création d'un nouveau projet.
- ③ Outil de recherche et d'affichage des projets.
- ④ Outil d'affichage des objets liés aux projets sélectionnés.
- ⑤ Actions possibles.

### 3. Rechercher

#### a. Un projet géologique

Rechercher un projet

N° Projet	Nom	Date de création	Statut	Actions
P_645	Corbaz	15-Jan-2020	En planification	  


Permet de rechercher les projets géologiques par numéro de projet, nom, date de création ou statut. Le numéro de projet est attribué automatiquement lors de sa création et évolue suivant son statut.

Les menus déroulants permettent de définir des conditions pour la recherche.

La colonne "Action" permet d'interagir avec le projet sélectionné.

#### b. Un objet géologique

Rechercher un objet

N° Projet	Type d'objet	Nom Origine	Statut	Actions
P_645	Sondage géothermique	Sondage Corbaz	Projeté	

Permet de rechercher les objets géologiques par numéro de projet, type d'objet, nom d'origine de l'objet ou statut de l'objet.

Les menus déroulants permettent de définir des conditions pour la recherche.

La colonne "Action" permet d'interagir avec l'objet sélectionné.

### 4. Actions

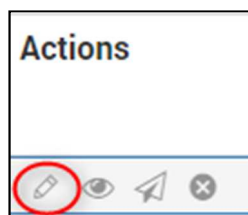
#### a. Enregistrer

Il est possible d'enregistrer l'état de la saisie à tout moment, quelle que soit la phase du projet.

 Annuler	 Abandonner	 Enregistrer	 Soumettre
---	--	---	---

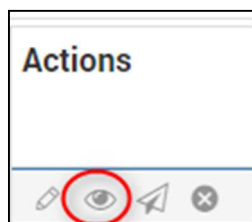
#### b. Modifier

Il est possible de modifier un projet ou un objet lorsque le projet est en phase de planification ou de réalisation. Les projets en autorisation ou réalisés ne sont pas modifiables.



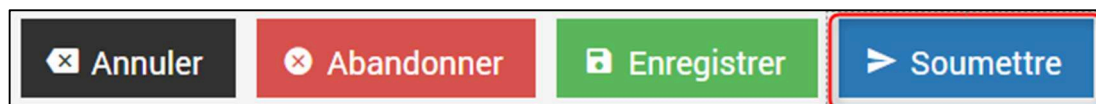
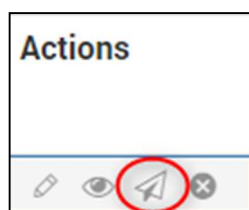
### c. Visualiser

Les projets ou objets peuvent être visualisé en tout temps avec le bouton d'action "Visualiser"


















### d. Soumettre

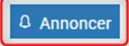
Les projets prêts à être soumis au GESDEC pour autorisation peuvent l'être avec le bouton "Soumettre". Si des prérequis sont manquants, une boîte de dialogue prévient l'utilisateur des éléments à compléter pour pouvoir compléter l'action de soumission.



### e. Annoncer

Les objets géologiques, pour lesquels le projet a été autorisé doivent être annoncés pour réalisation. L'annonce pour un objet individuel se fait via le bouton "Cloche". Si des prérequis sont manquants, une boîte de dialogue prévient l'utilisateur des éléments à compléter pour pouvoir compléter l'action d'annonce. Plusieurs objets peuvent être annoncés en même temps (cases à cocher, puis bouton "Annoncer") pour autant que les prérequis sont renseignés.

<input type="checkbox"/>	N° Objet	Nom origine	Type d'objet	Statut	Actions
<input type="checkbox"/>	18531	Sond_1	Sondage	Annoncé	  
<input checked="" type="checkbox"/>	18533	Sond_3	Sondage	Autorisé	   
<input checked="" type="checkbox"/>	18534	Sond_4	Sondage	Autorisé	   
<input checked="" type="checkbox"/>	18532	Sond_2	Sondage	Autorisé	   



### f. Abandonner

Tout projet ou objet peut être abandonné en phases de planification ou de réalisation. Un projet et ses objets en phase d'autorisation ne peuvent pas être abandonnés.



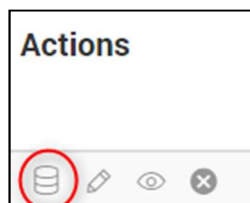
### g. Annuler

Lors de la saisie d'informations pour les projets ou pour les objets, l'action peut être annulée en tout temps.



### h. Restituer les données

Lorsqu'un objet géologique est réalisé, l'utilisateur est tenu de restituer les données récoltées lors des travaux.



## 5. Créer un projet géologique

The screenshot shows the 'Nouveau projet géologique' form. At the top left, a button 'Créer un projet' contains a sub-button 'Nouveau projet', which is highlighted with a red box and an arrow pointing to the main form. The form has several fields: 'N° Projet' (text input with 'P\_1598'), 'Statut du projet' (dropdown with 'En planification'), 'Catégorie du projet\*' (dropdown with 'Géothermie'), and 'Type d'objet géologique\*' (dropdown with 'Sondage'). The 'Responsable de projet\*' field is a dropdown with 'Test-GESDEC'. Annotations in red boxes with arrows point to these fields: 'Le N° de projet est généré automatiquement et ne peut pas être modifié.' points to 'N° Projet'; 'Le responsable du projet correspond à l'entreprise qui crée le projet et ne peut pas être modifié.' points to 'Responsable de projet\*'; 'Le statut du projet est généré automatiquement et ne peut pas être modifié.' points to 'Statut du projet'; and 'La catégorie de projet et le type d'objet doivent être définis selon les listes déroulantes.' points to the 'Catégorie du projet\*' and 'Type d'objet géologique\*' dropdowns. At the bottom right of the form are two buttons: 'Annuler' and 'Créer' (highlighted with a red box). Below the form, a green box contains a checkmark and the text: 'Le projet a bien été créé ! Numéro provisoire jusqu'à soumission au GESDEC : P\_1598'. An arrow points from the 'Créer' button to this green box.

Créer un projet  
Nouveau projet

**Nouveau projet géologique**

N° Projet  
P\_1598

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet\*  
Géothermie

Type d'objet géologique\*  
Sondage

Responsable de projet\*  
Test-GESDEC

Le N° de projet est généré automatiquement et ne peut pas être modifié.

Le responsable du projet correspond à l'entreprise qui crée le projet et ne peut pas être modifié.

Le statut du projet est généré automatiquement et ne peut pas être modifié.

La catégorie de projet et le type d'objet doivent être définis selon les listes déroulantes.

Annuler Créer

✓ Le projet a bien été créé ! Numéro provisoire jusqu'à soumission au GESDEC : P\_1598

Le projet est créé avec un numéro provisoire automatique.

L'écran "Modifier le projet géologique" est affiché afin de compléter les informations du projet et ajouter les objets.

Le bouton "Enregistrer" au bas de l'écran permet d'enregistrer les informations saisies en tout temps.

Les informations identifiées par une étoile rouge doivent au minimum être saisies pour pouvoir soumettre le projet.

## a. Décrire le projet

✓ Modifier le projet géologique

N° Projet \*

P\_648

Statut du projet \*

En planification

Catégorie du projet \*

Construction

Type d'objet géologique \*

Sondage géologique

Début de projet

Sélectionner

Fin de projet prévue

Sélectionner

Description    Contacts    Données techniques    Localisation    Géoanalyse    Documents

Description du projet

N° Interne \*

1199

Nom du projet géologique \*

Müller

N° OAC

Numéro de la procédure OAC

Type de démarche OAC

Sélectionner

Nom du site pollué

Nom du site pollué

Description

Description de votre projet

Les étoiles rouges déterminent les éléments qui doivent obligatoirement être renseignés pour pouvoir créer le projet.

Avancement du projet

En planification

Saisie : BINZOL    15/01/2020 10:33

Mise à jour : Aucune donnée    Aucune donnée

Annuler    Abandonner    Enregistrer    Soumettre

N° interne : Numéro de dossier interne au porteur de projet

Nom du projet géologique : Nom du projet interne au porteur de projet


N° OAC et type de de démarche : Si le projet est lié à une demande d'autorisation de construire, le N° OAC et le type de démarche doivent être renseignés.

Nom du site pollué : Si le projet se situe sur un site pollué, le nom du site doit être renseigné.

Description : Une description du projet peut être fournie par le porteur de projet.



## b. Ajouter des contacts

 **Modifier le projet géologique**

N° Projet  
P\_770

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet  
Etude sols/sous-sol

Type d'objet géologique  
Acquisition géophysique

Début de projet  
Sélectionner

Fin de projet prévue  
Sélectionner

Description **Contacts** Données techniques Localisation Géanalyse Documents

**Contacts du projet**

Responsable de projet \*  
Sélectionner

Bureau d'ingénieurs géologues  
Sélectionner


Entreprise de forage  
Sélectionner

Propriétaire  
Sélectionner

Bureau d'architectes  
Sélectionner

Bureau d'ingénieurs chauffagistes  
Sélectionner

Le responsable du projet doit être renseigné. S'il ne figure pas dans le menu déroulant, il peut être créé avec le bouton recherche/création.

 **Modifier le projet géologique**

N° Projet  
P\_770

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet  
Etude sols/sous-sol

Type d'objet géologique  
Acquisition géophysique

Début de projet  
Sélectionner

Fin de projet prévue  
Sélectionner

Description **Contacts** Données techniques Localisation Géanalyse Documents

**Contacts du projet**

Responsable de projet \*  
Sélectionner

Bureau d'ingénieurs géologues  
Sélectionner


Entreprise de forage  
Sélectionner

Propriétaire  
Sélectionner

Bureau d'architectes  
Sélectionner

Bureau d'ingénieurs chauffagistes  
Sélectionner

### c. Données techniques du projet

 **Modifier le projet géologique**

N° Projet

P\_807

Statut du projet

En planification

Catégorie du projet

Géothermie

Type d'objet géologique

Sondage

Début de projet

Sélectionner

Fin de projet prévue

Sélectionner

Description

Contacts

Données techniques

Localisation

Géanalyse

Documents

**Données techniques du projet**

Nombre de sondages \*

Nombre de sondage prévus

Profondeur maximum [m]

Saisir la valeur en mètre

Des essais de pompages sont-ils prévus ?

☐ Oui ☐ Non ☒ Inconnu

Diamètre maximum [mm]

Saisir la valeur en millimètre

Objets géologiques du projet

Type d'objet	Nom origine	Statut	Actions
Aucun objet			

Le nombre de sondages prévus doit être au minimum renseigné et doit être cohérent avec le nombre d'objets créés dans l'onglet localisation.

## d. Localisation du projet géologique

Le projet et les objets géologiques peuvent être localisés par parcelle, point ou adresse (Type de sélection).

**Modifier le projet géologique**

N° Projet  
P\_807

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet  
Géothermie

Type d'objet géologique  
Sondage

Début de projet  
Sélectionner

Fin de projet prévue  
Sélectionner

Description   Contacts   Données techniques   **Localisation**   Géanalyse   Documents

**Localisation du projet**

Type de sélection  
☒ Parcelle   ☐ Point   ☐ Adresse

Commune   N° Parcelle

Select value   Enter value   +

Commune	N° Parcelle	Coord. X	Coord. Y	Adresse	Type	Actions
Aucune données						

### Parcelle

Lors d'une sélection par parcelle, les champs commune et N° parcelle sont renseignables. La localisation des informations renseignées se fait par le bouton "+". La ou les parcelles peuvent également être sélectionnées via l'interface cartographique. Dans ce cas, en cliquant sur une parcelle, elle est sélectionnée.

**Localisation du projet**

Type de sélection  
☒ Parcelle   ☐ Point   ☐ Adresse

Commune   N° Parcelle

Select value   Enter value   +

Point

Lors d'une sélection par point, les champs Coordonnées X et Y sont renseignables. La localisation des informations renseignées se fait par le bouton "+". La ou les points peuvent également être sélectionnés via l'interface cartographique. Dans ce cas, en cliquant sur la carte, le ou les points sont sélectionnés.

**Localisation du projet**

**Type de sélection**

☐ Parcelle ☒ Point ☐ Adresse

**Coordonnée X**

**Coordonnée Y**

Lorsque le point est placé sur la carte, il est nécessaire d'enregistrer le projet afin de pouvoir renseigner l'objet géologique associé au point.

**Modifier le projet géologique**

**N° Projet**

**Statut du projet**

**Catégorie du projet**

**Type d'objet géologique**

**Début de projet**

**Fin de projet prévue**

**Description** **Contacts** **Données techniques** **Localisation** **Géanalyse** **Documents**

**Localisation du projet**

**Type de sélection**

☐ Parcelle ☒ Point ☐ Adresse

**Coordonnée X**

**Coordonnée Y**

Commune	N° Parcelle	Coord. X	Coord. Y	Adresse	Type	Actions
Genève-Petit-Saconnex	5074	2497785....	1118338....	Adresses multiples	Point	<input checked="" type="button" value="+"/> <input type="button" value="✕"/>

**Avancement du projet**

**Saisie :**

**Mise à jour :**

Adresse

Lors d'une sélection par adresse, l'outil de recherche d'adresse dans l'interface cartographique permet de localiser l'adresse. La localisation des informations renseignées se fait par le bouton "+". La ou les points peuvent également être sélectionnés via l'interface cartographique. Dans ce cas, en cliquant sur la carte, le ou les points sont sélectionnés.

### Localisation du projet

Type de sélection

☐ Parcelle
 ☐ Point
 ☒ Adresse

Commune	N° Parcelle	Coord. X	Coord. Y	Adresse	Type	Actions
Aucune données						



### e. Ajouter des objets géologiques

Après enregistrement du point sélectionné, un "+" apparaît dans le tableau des objets :

### Localisation du projet

Type de sélection

☐ Parcelle
 ☒ Point
 ☐ Adresse

Coordonnée X

Coordonnée Y

+

Commune	N° Parcelle	Coord. X	Coord. Y	Adresse	Type	Actions
Genève-Plainpalais	254	2499146...	1117431...	Adresses multiples	Point	  

En cliquant sur le "+", une fenêtre de création de l'objet est affichée. Le type d'objet doit être choisi dans le menu déroulant.

## Nouvel objet géologique

Type d'objet géologique

Sondage

Annuler

Continuer

En cliquant sur "Continuer", l'objet est temporairement créé. Afin de le créer définitivement, il est nécessaire de renseigner au moins les champs marqués d'une étoile rouge dans les onglets "Description" et "Données techniques" puis de cliquer sur "Créer". Il est toujours possible d'annuler la création de l'objet.

**Nouvel objet géologique**

N° de projet lié  
P\_807

N° de l'objet géologique  
455

Statut de l'objet géologique  
Projeté

Type d'objet géologique  
Sondage

Début des travaux  
Select date

Fin des travaux  
Select date

**Description** **Données techniques** Localisation

**Description de l'objet**

Nom origine\*

Code autorité\*

Propriétaire donnée\*

Domaine d'application\*

Confidentialité

Public

Les données sont par défaut publiques. Une demande motivée et justifiée peut toutefois être adressée au GESDEC afin d'en modifier la confidentialité

Remarque

Avancement de l'objet

Annuler Créer

Une fois créé, l'objet apparaît dans la liste des objets du projet dans l'onglet "Données techniques" du projet :

**Modifier le projet géologique**

N° Projet  
P\_807

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet  
Géothermie

Type d'objet géologique  
Sondage

Début de projet  
Sélectionner

Fin de projet prévue  
Sélectionner

Description Contacts **Données techniques** Localisation Géanalyse Documents

**Données techniques du projet**



Nombre de sondages\*

Profondeur maximum [m]

Des essais de pompages sont-ils prévus ?

Diamètre maximum [mm]

Objets géologiques du projet

Type d'objet	Nom origine	Statut	Actions
Sondage	Objet_807_1	Projeté	 



Ainsi que dans la liste des projets dans l'écran d'accueil :

Rechercher un projet					
N° Projet	Nom	Date de création	Statut	Actions	
P_807	Géol_7775	22/06/2020	En planification		
P_770	ttz	03/06/2020	En planification		
D_142	756_1	28/05/2020	En autorisation		
D_135	12052020_1	12/05/2020	En réalisation		
D_121	14052020_1	14/05/2020	En réalisation		
D_120	12052020_06	12/05/2020	Réalisé		
D_119	12052020_4	12/05/2020	Refusé		
D_118	12052020_3	12/05/2020	Abandonné		
D_117	12052020	12/05/2020	En attente de compléments		
D_116	Sond_geo_4	29/04/2020	En réalisation		
D_114	Geotherm_1	29/04/2020	Abandonné		
D_113	sond1	29/04/2020	En réalisation		

Objets du projet					
<input type="checkbox"/>	N° Objet	Nom origine	Type d'objet	Statut	Actions
<input type="checkbox"/>	455	Objet_807_1	Sondage	Projeté	

## f. Effectuer la Géanalyse

Le rapport de Géanalyse doit être obligatoirement ajouté au projet pour pouvoir le soumettre.

Sélectionner le projet, l'ouvrir en modification, sélectionner l'onglet "Géanalyse" et cliquer sur "Réaliser une géanalyse" :

Modifier le projet géologique

N° Projet  
P\_807

Statut du projet  
En planification

Catégorie du projet  
Géothermie

Type d'objet géologique  
Sondage

Début de projet  
Sélectionner

Fin de projet prévue  
Sélectionner

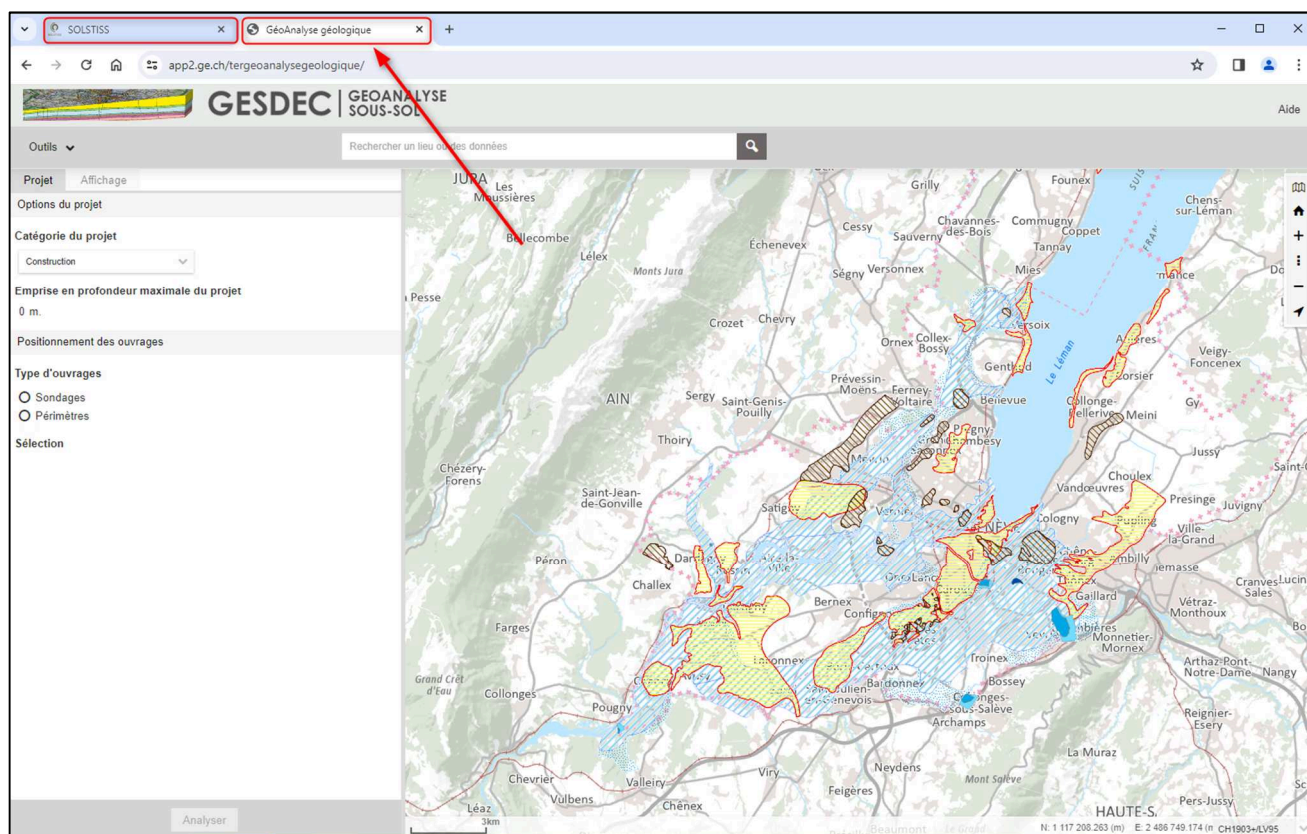
Description   Contacts   Données techniques   Localisation   **Géanalyse**   Documents

Géanalyse

Réaliser une géanalyse

## SOLSTISS - Manuel d'utilisation

Une nouvelle fenêtre de navigation s'ouvre avec la géoanalyse. Ceci permet de pouvoir naviguer entre SOLSTISS et la géoanalyse :

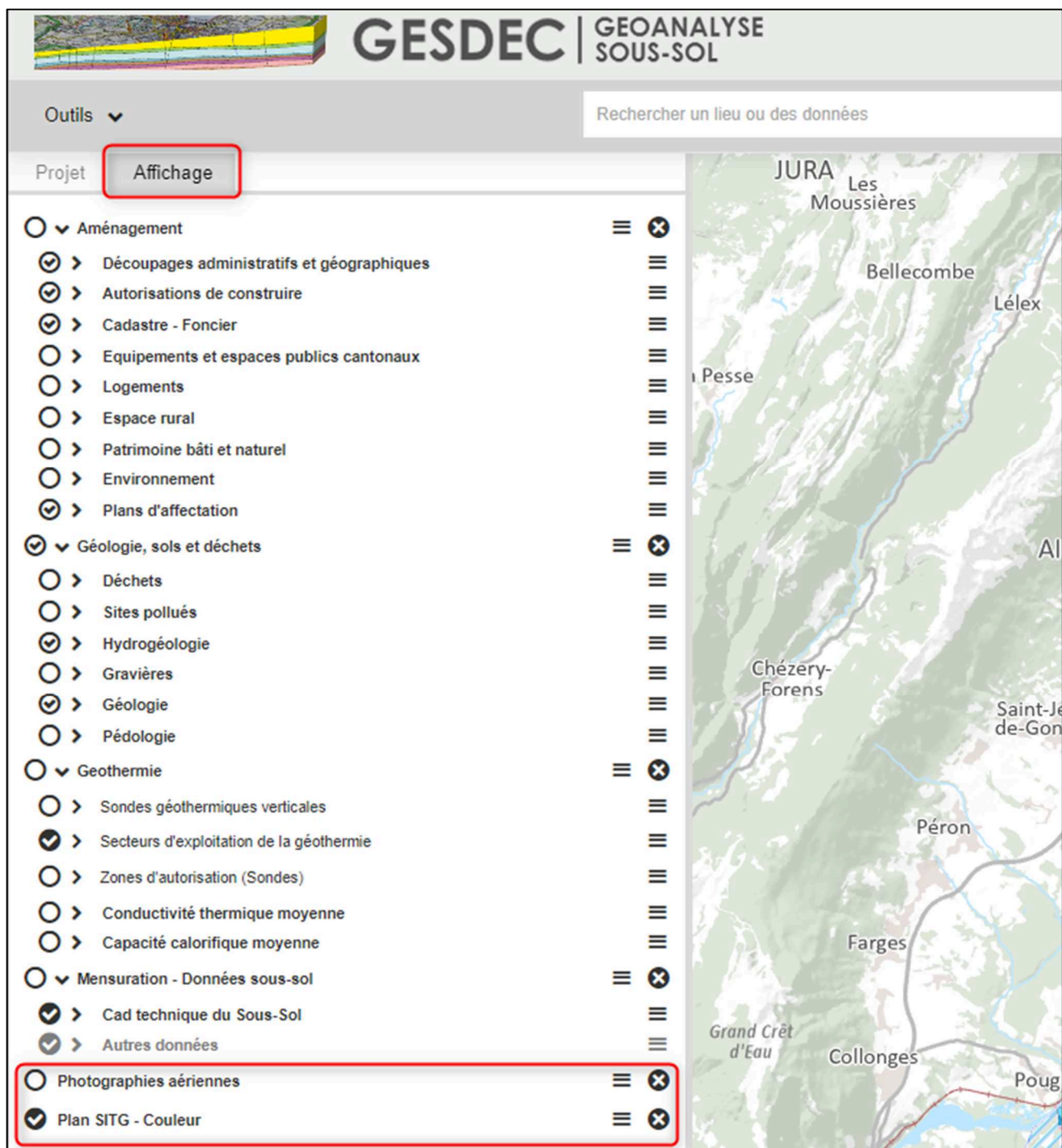


Plusieurs outils cartographiques sont disponibles :





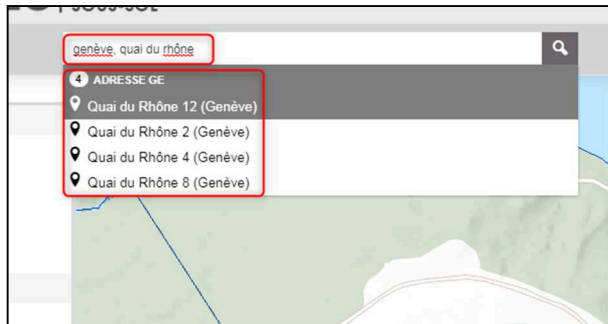
Dans l'onglet "Affichage", plusieurs éléments sont sélectionnables, ainsi que les fonds de plan :



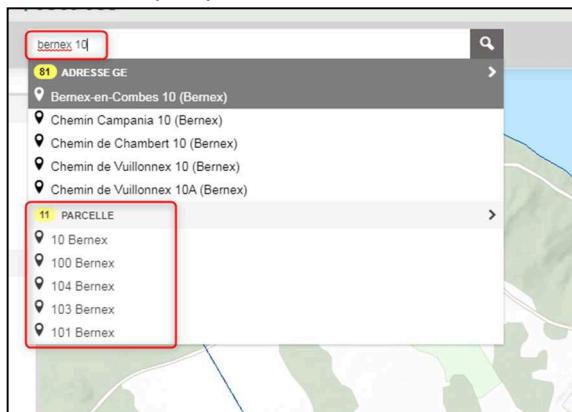
Pour effectuer la géoanalyse, dans l'onglet "Projet", Options du projet, sélectionner la "Catégorie du projet". Le résultat de la géoanalyse et les notifications émises dans le rapport dépendent de la catégorie de projet sélectionné.

Pour positionner les ouvrages, plusieurs outils de positionnement sont disponibles :

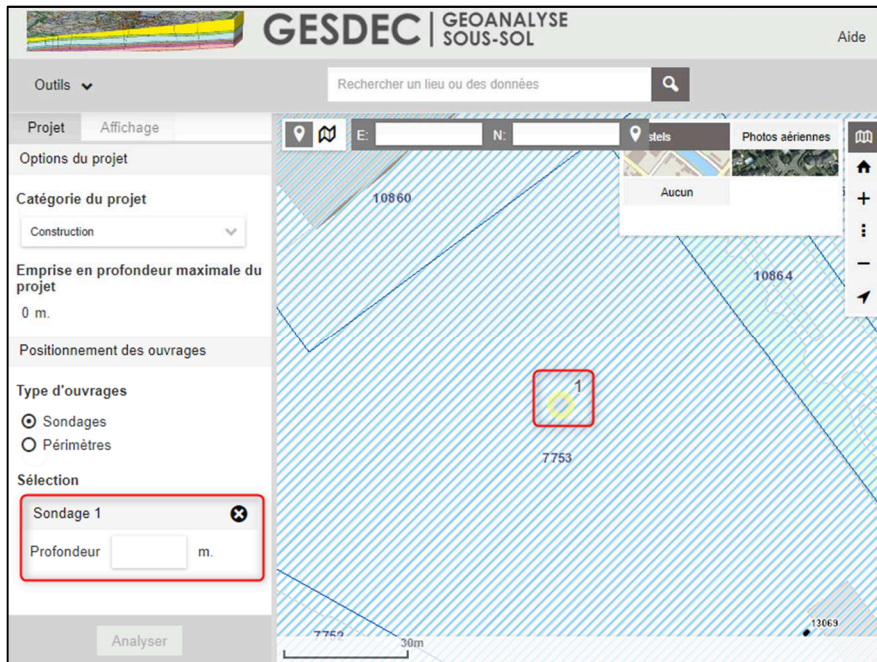
- Recherche d'adresse



- Recherche par parcelle



- Par déplacement et zoom sur la carte



















## 6. Réaliser un projet géologique

### a. Restituer les données

Une fois les travaux effectués, les données obtenues lors de ces travaux doivent être restituées.

En cliquant sur le bouton de restitution pour un objet choisi, la fenêtre de saisie des données s'ouvre.

Objets du projet					
<input type="checkbox"/>	N° Objet	Nom origine	Type d'objet	Statut	Actions
<input type="checkbox"/>	18531	Sond_1	Sondage	En chantier	   
<input type="checkbox"/>	18533	Sond_3	Sondage	Autorisé	   
<input type="checkbox"/>	18534	Sond_4	Sondage	Autorisé	   
<input type="checkbox"/>	18532	Sond_2	Sondage	Autorisé	   

S'il manque des éléments, un message est affiché. Dans ce cas, quitter la restitution ("Retour"), entrer en modification de l'objet (bouton crayon), renseigner les éléments demandés, enregistrer et revenir dans la restitution des données.

### Restitution de sondage

N° de projet lié  
D\_17285

N° de l'objet géologique  
18531

Statut de l'objet géologique  
En chantier

Catégorie du projet  
Construction

Type d'objet géologique  
Sondage

Début des travaux  
22/07/2020

Fin des travaux  
22/07/2020

Le champ "Altitude terrain" de votre objet géologique ne contient aucune valeur. Merci de le renseigner avant de pouvoir saisir des unités géologiques

Altitude terrain [m]  
Altitude

Unité géologique  
Ressource  
Equipements  
Mesures

Unités géologiques

Index des sols genevois	Profondeur toit	Epaisseur	Nouveau	Actions
Aucune données				

Enregistrer

Retour
Soumettre

Créer autant d'entrées que nécessaire pour les 4 éléments "Unité géologique", "Ressource", "Equipements" et "Mesures".

**Restitution de sondage**

**N° de projet lié**  
D\_17285

**N° de l'objet géologique**  
18531

**Statut de l'objet géologique**  
En chantier

**Catégorie du projet**  
Construction

**Type d'objet géologique**  
Sondage

**Début des travaux**  
22/07/2020

**Fin des travaux**  
22/07/2020

⚠ Les unités géologiques doivent être saisies dans l'ordre stratigraphique, du plus récent au plus ancien, soit du moins profond au plus profond pour une orientation verticale vers le bas, et inversement pour une orientation verticale vers le haut.

Unité géologique

Ressource

Equipements

Mesures

**Unités géologiques**

Index des sols genevois	Profondeur toit	Epaisseur	Nouveau	Actions
Aucune données				
				<div>+ Créer</div>

Retour

Soumettre

## Unités géologiques

Créer autant d'entrées qu'unités géologiques rencontrées. Les unités géologiques doivent être saisies dans l'ordre stratigraphique, du plus récent au plus ancien, soit du moins profond au plus profond pour une orientation verticale vers le bas, et inversement pour une orientation verticale vers le haut.

Renseigner au minimum les champs marqués d'une étoile rouge.

**Nouvelle unité géologique**

**Infos générales**  
Altitude terrain [m]  
382

<b>Chronostratigraphie</b> Index des sols genevois* Sélectionner Période* Sélectionner Unité géologique* Sélectionner Harmos* Sélectionner Remarque Remarque	<b>Description géologique</b> Profondeur toit (MD) [m]* 0 Profondeur base (MD) [m]* Profondeur Altitude toit [m]* 382 Altitude base [m]* Altitude Epaisseur [m]* Epaisseur Etat de la limite supérieure* Erosive Etat de la limite inférieure* Sélectionner Base de l'unité atteinte* <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	<b>Description incertitude</b> Incertitude limite supérieure Sélectionner Incertitude limite inférieure Sélectionner Incertitude lithographie Sélectionner Incertitude stratigraphie Sélectionner Valeur modèle limite supérieure Valeur Valeur modèle limite inférieure Valeur Delta modèle limite supérieure Delta Delta modèle limite inférieure Delta Incertitude context unité Sélectionner Incertitude résultante unité Sélectionner
--	--	--

Annuler

Créer





Une fois l'unité créée, elle est listée dans le résumé des saisies. S'il s'agit du Quaternaire ou si des informations supplémentaires doivent être saisies, sélectionner la ligne de l'unité concernée et l'ouvrir en modification.

**Restitution de sondage**  
**N° de projet lié**  
D\_17285  
**N° de l'objet géologique**  
18531  
**Statut de l'objet géologique**  
En chantier  
**Catégorie du projet**  
Construction  
**Type d'objet géologique**  
Sondage  
**Début des travaux**  
22/07/2020  
**Fin des travaux**  
22/07/2020

Les unités géologiques doivent être saisies dans l'ordre stratigraphique, du plus récent au plus ancien, soit du moins profond au plus profond pour une orientation verticale vers le bas, et inversement pour une orientation verticale vers le haut.

**Unité géologique**  
Ressource  
Equipements  
Mesures

**Unités géologiques**

Index des sols genevois	Profondeur toit	Epaisseur	Nouveau	Actions
1-2	5	10	nouveau	 
1-2	15	10	nouveau	 

+ Créer

Pour saisir des observations et les informations sur le Quaternaire.

Retour

Soumettre



2 masques de saisie supplémentaires sont affichés en bas du masque de l'unité. Les informations sur le Quaternaire et les observations doivent y être saisies.

Modifier unité géologique

Infos générales

Altitude terrain [m]  
382

Chronostratigraphie

Index des sols genevois \*

1-2

Période \*

Quaternaire

Unité géologique \*

Ruisselement; Alluvions

Harmos

Molasse d'eau douce inférieure - USM

Remarque

Remarque

Description géologique

Profondeur toit (MD) [m] \*

5

Profondeur base (MD) [m] \*

15

Altitude toit [m] \*

377

Altitude base [m] \*

367

Epaisseur [m] \*

10

Etat de la limite supérieure \*

Erosive

Etat de la limite inférieure \*

Faillée

Base de l'unité atteinte \*

Oui

Non

Description incertitude

Incertitude limite supérieure

Faible

Incertitude limite inférieure

Faible

Incertitude lithographie

Faible

Incertitude stratigraphie

Faible

Valeur modèle limite supérieure

Valeur

Valeur modèle limite inférieure

Valeur

Delta modèle limite supérieure

Delta

Delta modèle limite inférieure

Delta

Incertitude context unité

Faible

Incertitude résultante unité

Faible

Observations

Profondeur	Type d'observation	Observation	Actions
Aucune données			
<div>+ Créer</div>			

Description quaternaire

Profondeur Toit	Profondeur Base	Epaisseur	Lithologie	Actions
Aucune données				
<div>+ Créer</div>				

Annuler

Enregistrer

03.2024

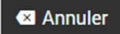

Page 23 sur 27

## Quatenaire

Renseigner au minimum les champs marqués d'une étoile rouge.

**Nouveau quatenaire**

<b>Unité géologique</b> Ruisselement; Alluvions	<b>Npx,y</b> 38
<b>Phase géotechnique*</b> Sélectionner	<b>Profondeur toit [m]</b> Profondeur
<b>Indice de consolidation*</b> Sélectionner	<b>Profondeur base [m]</b> Profondeur
<b>Compacité</b> Sélectionner	<b>Altération*</b> <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Inconnu
<b>Consistance</b> Sélectionner	
<b>Cohésion</b> Select value	
<b>Plasticité</b> Sélectionner	
<b>Description lithologique détaillée*</b> Description	<b>Remarque</b> Remarque

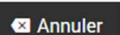
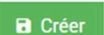
## Ressource

Lorsqu'une ressource est identifiée, elle doit être renseignée dans le masque de saisie correspondant.

Renseigner au minimum les champs marqués d'une étoile rouge.

**Nouvelle ressource**

<b>Nappe</b> Sélectionner	<b>Nom</b> Sélectionner
<b>Niveau d'eau observé [m]</b> Niveau	<b>Pression</b> Sélectionner
<b>Unité géologique principale*</b> Sélectionner	<b>Unité géologique secondaire</b> Sélectionner
<b>Remarque</b> Remarque	



## Équipement

Pour un nouvel équipement, renseigner les éléments demandés.

Nouvel équipement

Informations générales

S'agit-il d'un sondage de référence ?

☐ Oui ☒ Non

Remarque

Remarque

Informations techniques

Type équipement

Sélectionner

Profondeur équipement

Profondeur

Etat équipement

Sélectionner

Usage

Sélectionner

Référentiel (MD=0)

Sélectionner

Altitude référentiel [m]

Altitude

Tubage

Sélectionner

Date nivellement

Sélectionner

Condition accès

Sélectionner

Ouverture

Ouverture

Piézomètre

Diamètre tube [po]

Diamètre

Haut crépine [m]

Haut crépine

Base crépine [m]

Base crépine

Haut massif filtrant [m]

Haut massif filtrant

Base massif filtrant [m]

Base massif filtrant

Tournée

Sélectionner

Sonde enregistreuse

Sonde enregistreuse

☐ Oui ☒ Non

Profondeur sonde enr. [m]

Profondeur

Méthode de transmission

Sélectionner

Sonde enregistreuse active

☐ Oui ☒ Non

Date étalonnage

Sélectionner

Annuler

Créer

## Données de mesure

Pour une nouvelle donnée de mesure, renseigner les éléments demandés.

Le champ "Altitude terrain" de votre objet géologique ne contient aucune valeur. Merci de le renseigner avant de pouvoir saisir des unités géologiques

Altitude terrain [m]  Enregistrer

Unités géologiques  
Ressources  
Equipements  
**Mesures**

Date de la mesure	Catégorie	Type de la mesure	Nouveau	Actions
22/12/2023 00:00	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
15/12/2023 13:47	Analyse physico-chimique	Analyses	<input type="checkbox"/>	
15/12/2023 13:47	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
08/12/2023 13:50	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
24/11/2023 13:40	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
17/11/2023 13:26	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
10/11/2023 13:46	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
27/10/2023 00:00	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
18/10/2023 07:22	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	
06/10/2023 13:38	Niveau piezométrique	Relevé niveau eau	<input type="checkbox"/>	

« < 1 / 80 > » Total enregistrements: 797 + Créer

Retour Aller au projet Aller à l'objet

**Nouvelle mesure**

**Catégorie de la mesure**

**Equipement concerné**

**Auteur de la mesure**

**Date de la mesure**

**Type de mesure**

**Remarque**

Annuler Créer

## **b. Soumettre les données**

Une fois les unités géologiques, les ressources, équipements et/ou mesures saisies, Les données doivent être soumises pour validation. Pour ce faire, cliquer sur le bouton "Soumettre".

