



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Programme FEADER 2023-2027

Dispositif 208 : Développer l'agroforesterie et la plantation de haies

Manuel d'utilisation de Qgis pour les cartographies SIG des projets de plantations d'arbres et de haies à transmettre lors des demandes de paiement des dossiers FEADER

Version juillet 2025

Ce manuel est à destination des porteurs de projets de plantation d'arbres et de haies et vise à accompagner la création des cartographies numériques des projets conformément aux exigences de l'appel à projet du dispositif d'aide FEADER 208.

Il est demandé de joindre à chaque demande de paiement des dossiers plantations un projet Qgis avec les formats cartographiques associés (ci-joint un exemple de projet Qgis pré-construit).

1. Contenu du projet Qgis

Selon votre projet de plantation, 5 couches sont disponibles, contenant chacune une table attributaire pré-créeé, avec des listes déroulantes ou des informations à saisir (cf. l'image ci-dessous).

Figure 1 : Exemple de projet Qgis de plantation de haies et/ou arbres



1.1. Lexiques des couches

Une seule couche correspond à la plantation de linéaires de haies, nommée « Haie ».

En revanche, quatre couches différentes existent en cas de plantations d'arbres (hors arbres plantés dans les linéaires de haies, considérés comme des haies) :

- Arbre isolé : pour les plantations d'arbres isolés
- Alignements d'arbres : pour les alignements en bordures de parcelle notamment
- Agroforesterie : pour les alignements d'arbres intraparcellaires
- Arbre bosquet : pour les plantations d'arbres regroupés

1.2. Lexiques des attributs

Les attributs organisés dans la table attributaire des couches, permettant d'avoir les informations nécessaires sur les projets de plantation, sont les suivants :

- Identifiant unique : il s'agit d'un numéro unique destiné à identifier le projet de plantation cartographié, afin de faire le lien facilement avec les autres livrables (fiche individuelle de suivi, photos géolocalisées...).

Il peut par exemple correspondre à : Code INSEE de la commune sur laquelle a eu lieu la plantation, Nom du porteur de projet de plantation ou numéro SIRET.

Mais d'autres identifiants uniques sont également acceptés si une autre méthode de détermination est définie.
- Type de haie (uniquement dans la couche Haie) : il s'agit d'une liste déroulante dans laquelle on distingue :
 - Haie basse ;
 - Haie haute ;
 - Bande boisée ;
 - Haie taillée.
- Numéro Siret : il s'agit du numéro Siret du porteur de projet de plantations de haies et/ou d'arbres, chez qui est localisée la plantation.
- Linéaire planté ou Nombre d'arbre : il s'agit de la donnée essentielle pour la détermination du montant de la subvention (par mètre linéaire et/ou par arbre). Elle doit être précise au mètre linéaire près pour les plantations de haies, et à l'arbre près pour les autres types de plantation (Arbres isolés, Alignements d'arbres, Agroforesterie, Bosquets).
- Nombre de rangs : il s'agit de préciser le nombre total de rangs de la plantation, lorsqu'il y a eu des plantations sur plusieurs rangs.
- Campagne de plantation : c'est l'année de plantation des arbres ou des haies.
- Porteur de projet : Il s'agit de la personnalité juridique du porteur de projet de la plantation d'arbre ou de haie, présenté sous forme de liste déroulante dans laquelle on peut sélectionner :
 - Agriculteur
 - Particulier
 - Organisme Non Agricole
 - Collectivité
- Mode de plantation : sous forme de liste déroulante, il s'agit de sélectionner si la plantation a été réalisée par :
 - Le porteur de projet ;
 - Une entreprise extérieure ;
 - Un chantier participatif.

2. Fond de carte

Le projet Qgis ci-joint est un exemple et ne comporte pas de fond de carte. Cependant, il est nécessaire de prévoir pour les projets de relevé de terrain, un fond Scans25, le plan cadastral ou l'ortho photo de la zone pour assurer une bonne visibilité des plantations et mieux les localiser.

3. Organisation des attributs selon les couches

✓ Une couche linéaire “Haies”

À tracer sous la forme d'une polyligne qui représente le linéaire planté avec comme attribut : un identifiant unique, le type de haie, le numéro Siret, le mètre linéaire planté, le nombre de rang, indiquer la campagne de plantation, le porteur de projet et le mode de plantation.

Haies — Total des entités: 3, Filtrées: 3, Sélectionnées: 0										
	id	ID_unique	Types	N° Siret	Lineaire_p	Nbre_rang	Camp_plant	Porteur_pr	Mode_plant	Autre
1	NULL	14	Haie basse	78467169500103	102	2	2023	Collectivité	Agriculteur	NULL
2	NULL	3	Haie haute	78467169500103	88	9	2024	(Organisme No... Particulier	Particulier	NULL
3	NULL	6	Bandé boisé	78467169500103	215	15	2025	Particulier	Porteur projet	NULL

✓ Une couche linéaire “Alignement des arbres”

À tracer sous la forme d'une polyligne avec comme attribut : un identifiant unique, le numéro Siret, le nombre d'arbres plantés, la campagne de plantation, le porteur de projet et le mode de plantation.

Alignement_Arbres — Total des entités: 3, Filtrées: 3, Sélectionnées: 0							
	ID_unique	N° Siret	Nbre_arbre	Camp_plant	Porteur_pr	Mode_plant	Autre
1	6	78467169500103	59	2024	Agriculteur	Entreprise extér...	NULL
2	25	78467169500103	113	2025	Particulier	Chantier partici...	NULL
3	12	78467169500103	84	2023	Collectivité	Porteur projet	NULL

✓ Une couche linéaire “Agroforesterie”

À tracer sous la forme d'une polyligne avec comme attribut : un identifiant unique, le numéro Siret, le nombre d'arbre planté, la campagne de plantation, le porteur de projet et le mode de plantation.

Agro_Foresterie — Total des entités: 3, Filtrées: 3, Sélectionnées: 0								
	id	ID_unique	N° Siret	Nbre_plant	Camp_plant	Porteur_pr	Mode_plant	Autre
1	NULL	4	78467169500103	106	2024	(Organisme No... Porteur projet	Porteur projet	NULL
2	NULL	5	78467169500103	32	2025	Particulier	Chantier partici...	NULL
3	NULL	6	78467169500103	58	2023	Collectivité	Entreprise extér...	NULL

✓ Une couche linéaire “Arbre Bosquet”

À tracer sous la forme d'une polyligne avec comme attribut : un identifiant unique, un numéro Siret, le nombre d'arbre planté, la campagne de plantation, le porteur projet et le mode de plantation.

Arbre_Bosquet — Total des entités: 3, Filtrées: 3, Sélectionnées: 0

	id	ID_unique	N° Siret	Camp_plant	Nbre_arbre	Porteur_pr	Mode_plant	Autre
1		NULL	9	78467169500103	2023	36	Particulier	Porteur projet
2		NULL	7	78467169500103	2024	106	Collectivité	Entreprise extér...
3		NULL	11	78467169500103	2025	94	Agriculteur	Chantier partici...

✓ Une couche ponctuelle “Arbre isolé”

À tracer sous la forme de multipoint avec comme attribut : un identifiant unique, un numéro Siret, le nombre d'arbre planté, la campagne de plantation, le porteur de projet et le mode de plantation.

Plantation_Arbres — Total des entités: 3, Filtrées: 3, Sélectionnées: 0

	id	ID_unique	N° Siret	Nbre_arbre	Camp_plant	Porteur_pr	Mode_plant	Autre
1		NULL	2	78467169500103	206	2024	Agriculteur	Porteur projet
2		NULL	3	78467169500103	197	2023	(Organisme No...)	Chantier partici...
3		NULL	4	78467169500103	114	2025	Collectivité	Chantier partici...

4. Utilisation des données

Dans le cadre de l'instruction et de la gestion des demandes de subvention, les données à caractère personnel recueillies font l'objet d'un traitement par les agents de la Région, en sa qualité de responsable de traitement. Ces données sont collectées afin de permettre l'analyse des dossiers, le suivi administratif et financier des subventions, ainsi que la production de statistiques. La Région, dans le cadre de partenariats pourra transmettre certaines données à des organismes tiers dans le respect du RGPD. En l'occurrence, les données de plantations d'arbres et de haies pourront être transmises à des partenaires institutionnels en vue de constituer des cartes/états des lieux des haies sur la région ou au niveau français.

Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et à la loi Informatique et Libertés, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, de limitation du traitement, d'opposition et de portabilité de vos données. Pour exercer ces droits ou pour toute question relative au traitement de vos données, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données (DPO) à l'adresse suivante : RGPD@auvergnerhonealpes.fr. En cas de difficulté, vous pouvez également introduire une réclamation auprès de la CNIL.