

Département de la Loire  
**Commune de SAINT-GENEST-MALIFAUX**



**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT  
COLLECTIF ET DES EAUX PLUVIALES**

**Dossier de saisine au cas par cas de l'Autorité  
environnementale**

*Octobre 2021*

## 1 – INTITULE DU DOSSIER

Procédure concernée	Territoire concerné
Schéma directeur d'assainissement collectif et des eaux pluviales	Commune de Saint-Genest-Malifaux (Loire)

## 2 – IDENTIFICATION ET COORDONNEES DE LA PERSONNE PUBLIQUE RESPONSABLE

Personne publique responsable	Vincent DUCREUX
Coordonnées pour les échanges administratifs	Le Bourg – 42660 Saint-Genest-Malifaux <a href="mailto:mairie@st-genest-malifaux.fr">mairie@st-genest-malifaux.fr</a> 04 77 51 20 01

## 3 – CARACTERISTIQUES GENERALES

3.1 - Zonage concernés par la présente demande	
Les zones d' <b>assainissement collectif</b> où la collectivité compétente est tenue d'assurer la collecte des eaux usées domestique et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectés	Oui
Les zones relevant de l' <b>assainissement non collectif</b> où la collectivité compétente est tenue d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;	Non
Les zones où des mesures doivent être prises pour <b>limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement</b> ;	Oui
Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la <b>collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement</b> lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.	Non

3.2 - Présentation de la démarche et des motifs de la mise en place
Dans un souci du respect de l'environnement et de la réglementation, la commune de Saint Genest Malifaux a souhaité lancer un diagnostic et une réflexion globale sur l'assainissement collectif des eaux usées et des eaux pluviales sur son territoire afin d'établir un schéma directeur d'assainissement collectif et un schéma directeur d'assainissement des eaux pluviales.

3.3 – Caractéristique des zonages et contexte	
Est-ce une révision/modification de zonages d'assainissement	Non
Quel est le territoire concerné ? Joindre une carte du périmètre	La commune de Saint Genest Malifaux Carte du périmètre intégré dans le rapport de présentation
Le territoire est-il couvert par un ou plusieurs document(s) d'urbanisme ? Quelle est la date d'approbation du/des document(s) existant(s) ?	La commune de Saint Genest Malifaux est couverte par le Scot Sud Loire approuvé le 3 février 2010, et par le Plan Local d'Urbanisme de la commune approuvé en janvier 2017.

La réalisation/révision/modification de vos zonages est-elle menée en parallèle d'une élaboration/révision/modification du document d'urbanisme ?	Non
Le(s) PLUi/PLU/carte communale, en vigueur, font/ait-il(elle) ou ont/a-t-il(elle) fait l'objet d'une évaluation environnementale ?	Oui
Des études techniques (type : schéma directeur d'assainissement, étude sur les eaux pluviales,...) ont-t-elles été, ou seront-elles, menées préalablement à vos futures propositions de zonages ?	Oui
Préciser ces études :	La Commune de Saint-Genest-Malifaux a confié en 2018, la réalisation de l'étude du diagnostic et schéma directeur d'assainissement collectif et schéma directeur des eaux pluviales de la commune à la société IRH Ingénieur Conseil.

<b>3.4 – Contexte générales du territoire et des zones susceptibles d'être touchées</b>	
Êtes-vous/intégrez-vous une commune en zone littorale (au sens de la loi littorale, y compris certains lacs) ?	Non
Est-ce que le territoire de votre collectivité dispose ou est limitrophe d'une commune disposant : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'une zone de baignade ? dans ce cas un profil de baignade a-t-il été réalisé ?</li> <li>d'une zone conchylicole ?</li> <li>d'une zone de montagne ?</li> <li>d'un périmètre réglementaire de captage (immédiat, rapproché/éloigné) d'alimentation en eau potable ?</li> <li>d'un périmètre de protection des risques d'inondations ?</li> </ul>	Non Non Oui Oui Non
Préciser lesquels : (joindre éventuellement une cartographie)	<p>Les dispositions de la Loi Montagne s'applique sur la commune.</p> <p>Les nombreux captages, sources et retenues d'eau destinés à la consommation humaine dont les périmètres de protection rapprochés et/ou éloignés impactent le territoire communal sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Barrage des Plats sur la Semène, qui a été remis en eau, le périmètre de protection est en cours de définition</li> <li>Barrage du Cotatay, alimentation du Chambon-Feugerolles</li> <li>Barrage du Pas de Riot alimente Saint Etienne</li> <li>Barrage du Gouffre d'Enfer alimente Saint Etienne</li> <li>L'aqueduc Rochetaillé alimente Saint Etienne</li> <li>Captage de Goutte Longue pour le hameau de Pleney et de la Chomette</li> <li>3 sources situées sur le secteur de la République (Verrière, Midroit et Giron), alimentent le réseau principal de la commune</li> <li>Sources de Chomeys alimentent le hameau des Chomeys</li> <li>Sources de Marthezet, Ombres et Fonfrede alimentent Saint Romain les Atheux</li> <li>Source de Conduran alimente Planfoy</li> <li>La prise d'eau de la Clare sur la Semène alimente Saint Didier (périmètre de protection éloigné, ouvrage hors commune)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le forage de Grammenand alimente la commune de Marlhes (périmètre de protection éloigné, ouvrage hors commune)</li> </ul>
<p>Le territoire dispose-t-il :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de cours d'eau de première catégorie piscicole ?</li> <li>de réservoirs biologiques selon le SDAGE ?</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Oui</p>
<p>Préciser lesquels : (joindre éventuellement une cartographie)</p>	<p>Le SDAGE a identifié les réservoirs biologiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La Semène</li> <li>L'Ondaine</li> <li>Et leur ripisylve</li> </ul> <p>Carte intégrée dans le rapport de présentation</p>
<p>Y a-t-il une zone environnementalement sensible à proximité telle que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natura 2000 ?</li> <li>ZNIEFF1 ?</li> <li>Zone humide ?</li> <li>Éléments de la Trame Verte et Bleue (réservoir, corridors) ?</li> <li>Présence connue d'espèces protégées ?</li> <li>Présence de nappe phréatique sensible ?</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
<p>Préciser lesquels : (joindre éventuellement une cartographie)</p>	<p>La commune est concernée par deux <b>sites Natura 2000</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site Natura 2000 FR8201761 « Tourbières du Pilat et Landes de Chaussitre », Site d'Intérêt Communautaire (SIC), au titre de la Directive Habitats.</li> <li>Le site Natura 2000 FR8201762 « Vallée de l'Ondenon, contreforts nord du Pilat », Site d'Intérêt Communautaire (SIC), au titre de la Directive Habitats.</li> </ul> <p>La commune est concernée par <b>sept ZNIEFF</b> :</p> <p>Les ZNIEFF de type I présentes sur le territoire communal sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>820032172 Vallée de l'Ondenon</li> <li>820032276 Cours supérieur de la Semène et Prairies de Merlou</li> <li>820032277 Zone humide de la Croix du Garry</li> <li>820032299 Crêt de Chaussitre</li> <li>820032301 Tourbière des Vernels</li> <li>820032308 Tourbière de Chaumasses</li> </ul> <p>Les ZNIEFF de type II présentes sur le territoire communal sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ZNIEFF de type II, zone humide du haut Pilat :</li> <li>ZNIEFF de type II « Contreforts septentrionaux du massif du Pilat »</li> </ul> <p>Les <b>zones humides</b> et étendues d'eau couvrent une surface de près de 200 ha du territoire communal, dont :</p> <p>Les tourbières recensées à l'Inventaire Régional des Tourbières :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>42PI03 : Tourbières de la Digonnière (10 ha)</li> <li>42PI11 : Tourbières de Bois Frison (2 ha)</li> </ul> <p>Espace Naturel Sensible (ENS) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tourbières de la Digonnière (10 ha)</li> </ul> <p>Le résultat des études d'identification de <b>la TVB</b> sur la commune</p>

	de Saint Genest Malifaux indique que la commune accueille une forte biodiversité, symbolisée par les nombreux réservoirs de biodiversité présents sur son territoire	
	Cartes intégrées dans le rapport de présentation	
Quel est le niveau de qualité de l'état écologique et de l'état chimique (très bon état, bon état, moyen, médiocre, mauvais ) <sub>3</sub> des masses d'eau réceptrices des eaux concernées par la présente demande, selon la classification du SDAGE au sens de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)?	<i>Nom de la (des) masses d'eau :</i>	<i>Niveau de qualité :</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masse d'eau superficielle</li> </ul>	La Semène L'Ondaine	Bon Mauvais
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masse d'eau souterraine</li> </ul>	FRG048 « Forez BV Loire »	Bon
Votre territoire fait-il l'objet d'application de documents de niveau supérieur :		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ?</li> <li>Directive Territoriale d'Aménagement (DTA ou DTADD) ?</li> <li>Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) ?</li> </ul>		Oui Non Oui
Préciser lesquels : (joindre éventuellement une cartographie)	Le SAGE Loire en Rhône-Alpes Le SCoT Sud Loire	
Pensez-vous que votre territoire sera soumis à une forte urbanisation ?		Non
Préciser :	La commune de Saint Genest Malifaux a approuvé son PLU en janvier 2017. Les zones qui ont été ouverte à l'urbanisation représentent seulement 7.8 hectares et sont situées en continuité de l'urbain existant. Le développement urbain reste modéré.	
Quel est le type principal des réseaux de collecte des eaux usées sur votre territoire?		Séparatif
Disposez-vous d'une carte d'aptitude des sols à l'infiltration ?		Oui
Existe-t-il des ouvrages de rétention des Eaux Pluviales sur le territoire concerné par le zonage ?		Oui

#### 4 – QUESTION RELATIVES AUX ZONES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF/NON COLLECTIF DES EAUX USEES

<b>4.1 – Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
Y a-t-il des adaptations de grands secteurs (ouverture à l'urbanisation, passage de l'ANC à l'AC ou inversement pour diverses raisons possibles), qui sont à l'origine de la volonté de révision du zonage d'assainissement ?	Oui
Conformément à l'article L2224-8 du CGCT, avez-vous établi votre schéma descriptif d'assainissement collectif des eaux usées ?	Oui
Les contrôles des assainissements non collectifs ont-ils été réalisés ?	Oui
Sont-ils en cours et dans quels délais seront-ils réalisés ?	Non
Les non-conformités ont-elles été levées ?	Non
Sont-elles en cours d'être levées ?	Oui

<b>4.1 – Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
Au sein de votre PLU, imposez-vous, dans le règlement un minimum de surface parcellaire sur les zones d'assainissement non collectif?	Non
La collectivité compétente dispose-t-elle de déclarations de prélèvement (puits ou forage privés) selon l'article L2224-9 du CGCT ? Si oui, sont-ils sur (à proximité d') une zone pressentie comme devant accueillir un zonage ANC ?	Non
Est-il prévu d'autres modes de gestion des eaux usées traitées en Assainissement Non Collectif (ANC) que l'infiltration (rejet en milieu hydraulique superficiel ...) ?	Oui, micro STREP
La station de traitement des eaux usées (STEU) actuelle est-elle en surcharge? Par temps sec ? Par temps de pluie ? De façon saisonnière ?	Oui Non Oui Oui
Avez-vous des procédures d'urgence en cas de rupture accidentelle d'un des éléments de votre système d'assainissement (coupure électrique, pompe, STEU)?	Non
Si oui, lesquelles :	
Avez-vous l'intention de rechercher une réduction de vos futures consommations énergétiques sur les équipements de votre système d'assainissement (postes,...) ? <ul style="list-style-type: none"> <li>Par une cohérence topographique entre les zones collectées ?</li> <li>Autres : <u>Par réduction des eaux claires parasites météorologiques et permanentes</u></li> </ul>	Oui Oui

## **5 – QUESTION RELATIVES AUX ZONES OU DES MESURES DOIVENT ETRE PRISES POUR LIMITER L'IMPERMEABILISATION DES SOLS ET POUR ASSURER LA MAITRISE DU DEBIT ET DE L'ECOULEMENT DES EAUX PLUVIALES ET DE RUISSELLEMENT**

<b>5.1 - Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
Existe-t-il des risques ou enjeux liés à : <ul style="list-style-type: none"> <li>des problèmes d'écoulement des eaux pluviales ?</li> <li>de ruissellement ?</li> <li>de maîtrise de débit ?</li> <li>d'imperméabilisation des sols ?</li> </ul>	Oui Oui Oui Non
Lesquels :	Les risques sont principalement liés au ruissellement des eaux pluviales (2 arrêtés de catastrophes naturelles pour inondations et coulées de boue ont été pris dans l'histoire de la commune en 1986 e 1988).  L'amélioration de la gestion des eaux pluviales est destinée également à éviter la surcharge des réseaux d'assainissement des eaux usées par des eaux parasites.
Des mesures de gestion des eaux pluviales existent-elles déjà sur le territoire du zonage prévu ?	Oui
Lesquelles : Quelles ont été les raisons de leur mise	Le PLU incite à un traitement des eaux pluviales à la parcelle, suivant les préconisations du SDAGE.

<b>5.1 - Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
en place	Les OAP établies sur les zones AU prévoient des espaces verts pour l'infiltration des eaux pluviales, le maintien des écoulements des eaux superficielle ou la mise en place de noues drainantes.
Avez-vous identifié des secteurs de votre territoire et des territoires limitrophes concernés par des risques liés aux eaux pluviales ? Si oui, fournir si possible une carte	Non
Avez-vous identifié des secteurs de votre territoire où sont présents des enjeux de gestion pour les eaux pluviales (maîtrise de l'imperméabilisation, topographie, capacité des réseaux existants, limitation du ruissellement,...)? Si oui, fournir si possible une carte	Oui Confère rapport de présentation
Des mesures permettant de gérer ces risques existent-elles ?	Oui
Si oui, lesquelles :	Confère chapitre IV « Proposition d'aménagement » du rapport de présentation
Disposez-vous d'un système de gestion des eaux pluviales (bassin, surverse, télégestion)?	Oui
Votre système d'assainissement eaux pluviales est-il déclaré ou autorisé conformément à la rubrique 2.1.5.0. de la nomenclature loi sur l'eau?	Oui
Avez-vous rencontré des problématiques de capacité de votre réseau d'eaux pluviales par temps de pluie ? <ul style="list-style-type: none"> <li>Selon quelle fréquence ?</li> <li>Dues à une mise en charge par un cours d'eau ?</li> </ul>	Non  Non
Votre commune a-t-elle fait l'objet d'une décision de catastrophe naturelle liée aux inondations ?	Non
Avez-vous subi des <ul style="list-style-type: none"> <li>coulées de boues?</li> <li>glissements de terrain dus à un phénomène pluvieux?</li> <li>Autres :</li> </ul>	Non Non
Votre territoire fait-il parti : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'un SAGE en déficit eau ?</li> <li>d'une Zone de Répartition des Eaux ?</li> </ul>	Oui Non

**6 – QUESTION RELATIVES AUX ZONES OU IL EST NECESSAIRE DE PREVOIR DES INSTALLATION POUR ASSURER LA COLLECTE, LE STOCKAGE EVENTUEL ET, EN TANT QUE DE BESOIN, LE TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES ET DE RUISSELLEMENT LORSQUE LA POLLUTION QU'ELLES APPORTENT AU MILIEU AQUATIQUE RISQUE DE NUIRE GRAVEMENT A L'EFFICACITE DES DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT.**

<b>6.1 - Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
Votre commune dispose-t-elle de réseaux de collecte des eaux pluviales ?	Oui
L'éventuel Schéma Directeur d'Assainissement (ou une démarche autre) aborde-t-il les questions de pollution des eaux pluviale(s) ? Des prescriptions ont-elles été proposées ?	Oui Oui
Si oui, lesquelles :	Suppression de déversoir d'orage pour réduire la pollution dans le

<b>6.1 - Contexte, caractéristique du zonage et possibilité d'incidences sur l'environnement et la santé humaine</b>	
	<p>réseau d'eaux pluviales</p> <p>Raccordement au réseau collectif de certain hameau pour réduire les rejets domestiques vers le milieu naturel en garantissant une collecte des effluents vers la STEP.</p> <p>Réhabilitation du réseau pour éliminer les risques de mise en charge avec suppression des déversements au milieu naturel</p>
La réalisation d'ouvrages est-elle prévue ?	Oui
Si oui, lesquels et pour quel objectif ?	Confère « Synthèse Technico-financière » du Chapitre IV du rapport de présentation.
Les équipements prévus consommeront-ils une surface naturelle propre ?	Non
Sont-ils intégrés sous voirie, parking, bâti ?	Oui

## 7 – SIGNATURE DE LA PERSONNE PUBLIQUE RESPONSABLE

Date :	Nom, Prénom :
Lieu :	<b>SIGNATURE</b>