

**FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE
DES INCIDENCES NATURA 2000**



Coordonnées du porteur de projet

Nom : [VIVIER Damien](#)

Commune et département : [Penol – Isère \(38\)](#)

Adresse : [Lieu-dit « Le Contant » – 38260 PENOL](#)

Téléphone : [06 84 20 98 99](#)

Fax : /

Email : dvivierpep@wanadoo.fr

Nom du projet :

**Construction d'une serre agricole dotée
d'une toiture photovoltaïque**

A quel titre le projet est-il soumis à évaluation des incidences ?

[Articles L.214-1 à L.214-3 du Code de l'environnement](#)

A. Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention

1. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

☞ *Figures 1 à 3*

Construction d'une serre d'une surface de **18 651,60 m²**, à usage agricole de type Venlo, soit des serres multi-chapelles en verre, ainsi qu'un **bassin de rétention**, conformément aux dispositions de la Loi sur l'eau. Les pans sud en toiture de la serre seront équipés de **panneaux photovoltaïques** pour une puissance de 1 722,6 kWc.

Le projet sera implanté au lieu-dit « Le Contant » – 38 260 PENOL, sur la parcelle n° 16 section AR (94 610 m² d'emprise foncière du projet). Le projet sera implanté sur une surface dédiée à la culture agricole.

La serre sera destinée à l'exploitation de fleurs et plantes en godets, ainsi que la production de végétaux pour toits et murs végétalisés.

Le projet pérennisera l'activité agricole familiale et permettra le développement d'un produit innovant : **le tapis de sédum sur textile recyclé**.

Ce projet permettra également de générer la **création de 3 emplois agricoles** directs en phase d'exploitation.

Phase de réalisation :

Fonroche Technique est certifiée ISO 14001 et mettra en place un Schéma Organisationnel du Plan de Respect de l'Environnement (SOPRE), ainsi qu'un Schéma d'Organisation de la Gestion et de l'Élimination des Déchets sur chantier (SOGED) qui s'imposera à toute entreprise intervenant sur le chantier. Ces schémas engageront donc notamment au tri des différents déchets de chantier, à la prévention des pollutions, à favoriser l'utilisation de produits recyclés, etc.

Étape 1 : Le terrain sera nivelé pour permettre d'accueillir la serre. Le terrain actuel a été sélectionné pour ses caractéristiques compatibles avec la construction de serres rigides en verre. Le terrain est à usage agricole. Un minimum de terrassement sera nécessaire du fait d'un faible dénivelé.

Étape 2 : La structure de la serre reposera sur des fondations béton. Elle sera pré-assemblée en usine, et montée en moins de 8 semaines. La livraison du matériel, sera réalisée par les axes routiers existants. Une attention toute particulière sera portée sur la sécurité vis-à-vis de la circulation à proximité ainsi que sur l'utilisation des engins de construction par rapport au risque de pollution vis-à-vis de l'environnement.

Étape 3 : Des chemins de circulation seront réalisés tout autour des serres pour assurer la maintenance et l'accès aux services de secours. Les eaux pluviales seront traitées conformément aux exigences liées à la Loi sur l'eau. Un collecteur des eaux de pluie de la toiture des serres conduira l'eau jusqu'à deux bassins.

Étape 4 : Les modules photovoltaïques qui seront installés en toiture, seront fabriqués dans l'usine Fonroche de Roquefort, dans le Lot et Garonne. Cette usine génère 45 emplois sur le territoire français.

Phase d'exploitation :

La serre sera exploitée par Damien VIVIER, ainsi que les employés de l'exploitation.

L'activité de l'exploitation se compose de pépinières : **de fleurs et plantes en godets, ainsi que la production de végétaux pour toits et murs végétalisés.**

La mise à disposition de la serre devient ainsi une réelle opportunité, pour les exploitants agricoles dans le cadre du développement de leur métier, dans la mesure où celle-ci s'intègre pleinement dans la stratégie d'identité de production raisonnée en lutte intégrée et dans l'augmentation des capacités de production agricole de l'entreprise.

Par ailleurs, l'outil « serre » permet **d'améliorer et d'homogénéiser la qualité de la production.** Il a également pour objectif d'allonger la période de récolte grâce à une production plus précoce et plus tardive, et ainsi de contribuer à éviter des importations de contre-saison tout en valorisant la production locale.

Il créera enfin, **un environnement climatique contrôlé, permettant une lutte raisonnée et maîtrisée contre les pathogènes.**

La production agricole sera ainsi **sécurisée** et sous abri.

De plus, les **conditions de travail seront significativement améliorées** et ce, tout au long de l'année, avec la création et mise en œuvre d'une base de vie et de stockage.

En phase d'exploitation, **3 ETP (Equivalents Temps Plein) seront recrutés**, avec le renfort de salariés occasionnels en période de forte activité (plantation, récolte, conditionnement, ...).

La toiture photovoltaïque produira l'équivalent de la consommation électrique de près de **423 foyers** et la production électrique sera injectée sur le réseau public d'électricité. Les revenus tirés de la vente d'électricité permettront de financer le projet de construction des serres agricoles.

La centrale photovoltaïque sera suivie à distance depuis le centre de conduite de Fonroche à Roquefort. La maintenance sera effectuée par les équipes Fonroche.

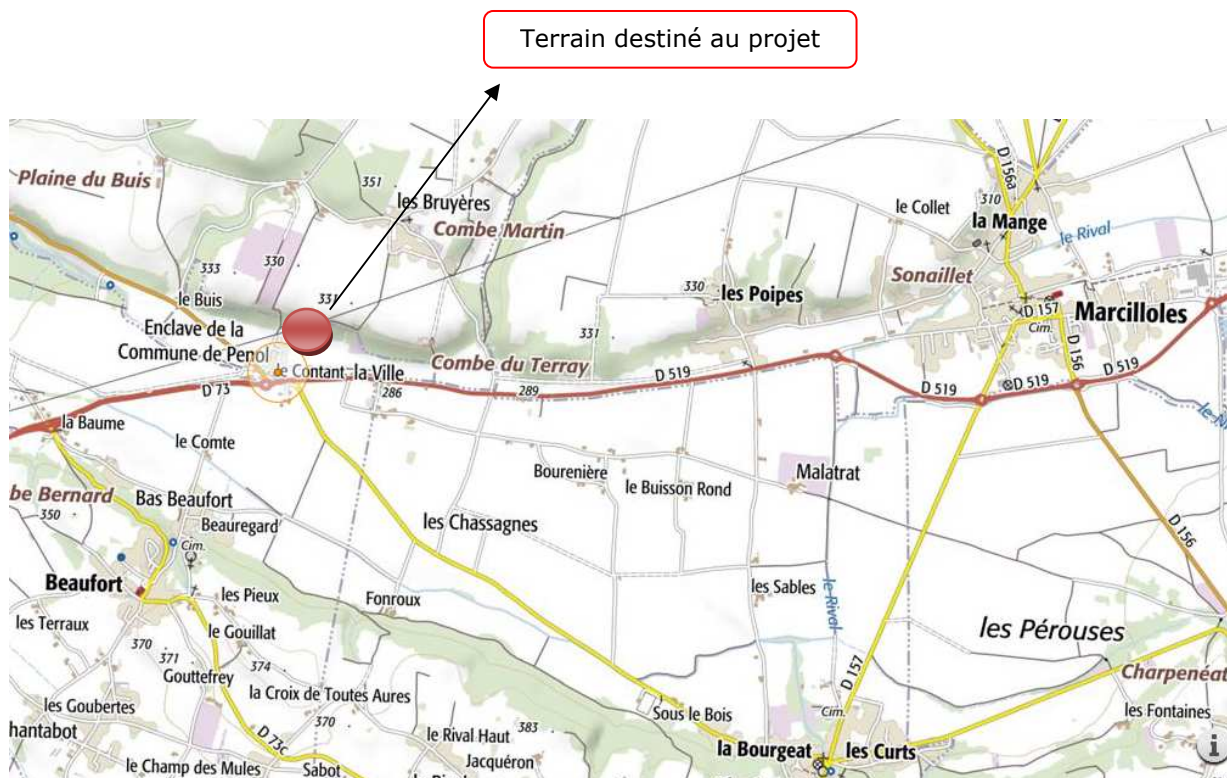


Figure 1 – Localisation du projet
Source : Géoportail



Figure 2 – Délimitation parcellaire du projet
Source : Géoportail

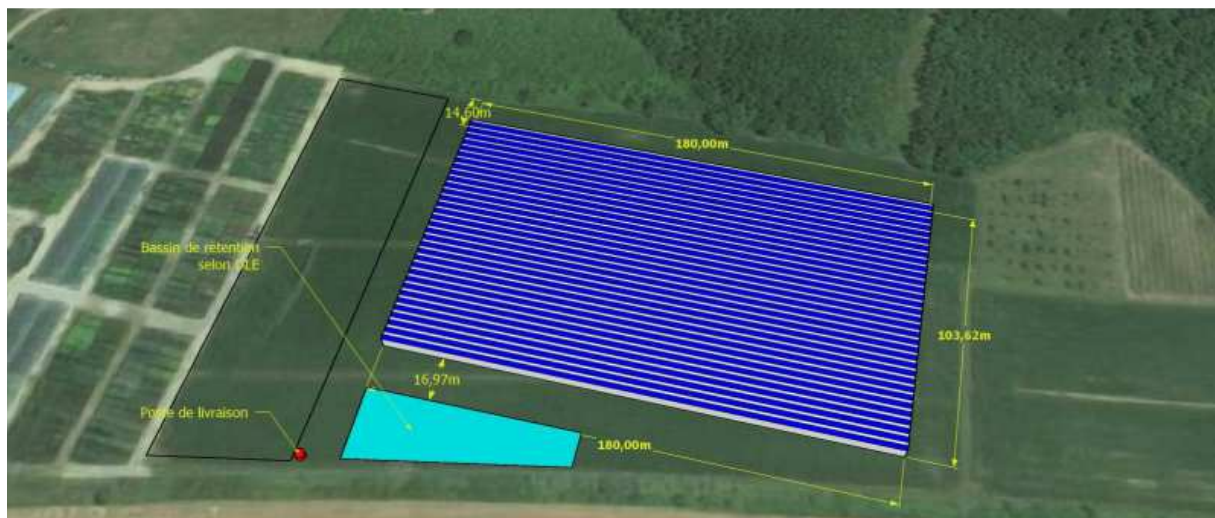


Figure 3 – Vue en situation du projet
Source : Google earth

2. Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie

Le projet est situé :

Nom de la commune : [PENOL](#)

Département : [ISERE \(38\)](#)

Lieu-dit et adresse : « [Le Constant](#) »

Section : [AR](#)

Parcelle(s) cadastrale(s) : 16

Le site de projet est éloigné du site Natura 2000, il est situé à 4,6km.

La serre sera construite **en dehors** du réseau Natura 2000 ; les habitats, milieux et espèces ne seront en aucun cas directement impactés.

De par sa situation éloignée de tout site Natura 2000, ce site ne fera l'objet d'aucun passage humain ou matériel, ni d'aucune destruction ou détérioration durant les phases de chantier.

3. Etendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

- Emprises au sol :

Longueur :.....180 m
Largeur :.....103,62 m
Superficie:.....18 651,60 m²
Hauteur au faîtage :.....5,16 m

- Aménagement(s) connexe(s) :

Dimensions à titre indicatif en attente du DLE du bassin de rétention des eaux pluviales :
Surface au sol totale du bassin : 1 865 m²

Emprise au sol du chantier (temporaire) :

La surface perturbée par les activités temporaires liées au chantier se limitera autant que possible à l'emprise de la serre projetée (18 651,6 m²) et du bassin de rétention des eaux pluviales (1 865 m²). Si les contraintes du chantier amènent à utiliser des surfaces supplémentaires pour le stockage ou la circulation des engins, cela se limitera strictement à la parcelle n° 16, section AR, dont la surface n'excède pas 9,46 ha.

4. Durée prévisible et période envisagée pour les travaux, de la manifestation ou de l'intervention

Projet, manifestation :

☒ Diurne

☐ Nocturne

Durée approximative :

☐ < 1 mois

☒ 1 mois à 1 an

☐ 1 an à 5 ans

☐ > 5 ans

Période approximative :

☐ Printemps

✓ Eté

✓ Automne

☐ Hiver

5. Entretien / fonctionnement / rejet

L'accès à la parcelle se fera depuis le chemin « Le Contant ».

Le poste de livraison et le poste onduleur seront implantés à l'ouest de la serre.

L'irrigation des cultures s'effectuera grâce à un pompage avec 2 autorisations :

- Réf N ° 380201773 une pompe d'un débit de 80 m3/h : Nappe de Bièvre Centre, Penol Le Contant.
- Réf N° 380201774 une pompe d'un débit de 18 m3/h : Nappe de Bièvre Centre.

Ces deux pompes suffisent largement à l'irrigation de la serre.

Le projet de culture sous serre n'augmentera pas significativement les prélèvements actuels.

Une économie d'eau sera réalisée par la gestion de l'évapotranspiration.

Le rejet des eaux de pluie ainsi que le ruissellement des eaux usées agricoles s'effectuera dans les ouvrages prévus pour leur gestion.

Les eaux pluviales seront amenées par des puits d'infiltration et des fossés collecteurs, vers un bassin de rétention conformément aux dispositions de la "Loi sur l'eau", qui servira pour la récupération des eaux de pluies. Sa surface totale représentera **1 865 m²**.

La centrale photovoltaïque sera suivie à distance, depuis le centre de conduite de Fonroche à Roquefort.

6. Budget

Coût approximatif du projet :

☐ < 5 000 €

☐ de 5 000 à 20 000€

☐ de 20 000 à 100 000 €

✓ > à 100 000 €

B. Définition et cartographie de la zone d'influence du projet

☐ Rejet dans le milieu aquatique

☐ Pistes de chantier, circulation

☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)

✓ Poussières, vibrations (en phase de chantier)

☐ Pollutions possibles

✓ Bruits : chantiers (engins)

☐ Autres incidences :

La mise à niveau nécessaire pour la réalisation du projet sera effectuée par la réalisation d'un faible déblais/remblais. Par conséquent, aucun retrait ni amené de matériaux ne sera réalisé.

Seule la phase de construction générera du bruit et des poussières pendant la période de nivellement du sol et la création des bassins.

Durant la construction, quelques vibrations causées par les engins de chantier peuvent intervenir.

En phase d'exploitation, aucune nuisance sonore ne sera émise.

Ni en phase de construction, ni en phase d'exploitation, des nuisances olfactives ne seront émises.

Le projet ne générera aucune pollution lumineuse, aucun système d'éclairage nocturne artificiel ne sera installé.

Seul un arrosage des cultures sera existant lors de la phase d'exploitation.

La production sous serres, n'entraîne aucune production d'effluents ou de déchets, dans le cas contraire, l'exploitant agricole mettra en place les systèmes nécessaires pour les récupérer et les traiter.

Une attention toute particulière sera portée sur la sécurité vis-à-vis de la circulation à proximité ainsi que sur l'utilisation des engins de construction par rapport au risque de pollution vis-à-vis de l'environnement.

C. Etat des lieux de la zone d'influence

PROTECTIONS :

Le site du projet est à 4,6km de la ZNIEFF de type 1 « Plateau de Chambaran », et à 3,2km de la ZNIEFF de type 2 « Chambarans ».

La serre sera construite **en dehors** de tout inventaire ZNIEFF.

USAGES :

- ☐ Aucun
- ☐ Pâturage / fauche
- ☐ Chasse
- ☐ Pêche
- ☐ Sport et Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre, ...)
- ☒ Agriculture
- ☐ Sylviculture
- ☐ Décharge sauvage
- ☐ Perturbations diverses (inondation, incendie, ...)
- ☐ Cabanisation
- ☐ Construite, non naturelle :
- ☐ Autre :

Commentaires : le site de projet est entouré de parcelles agricoles.

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

TABLEAU MILIEUX NATURELS :

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre : parcelles agricoles	✓	L'environnement général du site est de type agricole.
Milieux forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :		
Milieux rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs autre :		
Zones humides	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre :		
Milieux littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :		
Autre type de milieu			

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :

Remplissez en fonction de vos connaissances :

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Amphibiens, reptiles			
Crustacés			
Insectes		✓	Probable au droit du site de projet
Mammifères marins			
Mammifères terrestres			
Oiseaux		✓	Probable au droit du site de projet
Plantes		✓	Probable au droit du site de projet
Poissons			

D. Incidences du projet

RAPPEL : Le site de projet est situé hors site Natura 2000.

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

Aucune destruction, ni détérioration d'habitat identifiée dans le réseau Natura 2000, dont le site le plus proche est éloigné de plusieurs km (au moins 4,6 km) du site de projet.

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus) :

Le projet se fera sur des terrains comportant des cultures céréalières, elles-mêmes entourées par des parcelles d'exploitations agricoles et des serres tunnel et, donc très perturbée par les activités anthropiques et peu propice à la nidification des oiseaux.

Les éléments écologiques fonctionnels qui bordent le site ne seront pas perturbés de manière notable par le projet.

Le projet ne sera pas susceptible d'engendrer la destruction d'individus d'espèces d'intérêt communautaire. Aucune destruction, ni détérioration d'espèces identifiées dans le dans le réseau Natura 2000, n'est à notifier.

Perturbations possibles des espèces dans leurs fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...) :

Le projet ne sera pas susceptible d'engendrer un dérangement ou une perturbation des fonctions vitales des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la nomination de ce réseau Natura 2000.

E. Conclusion

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?

✓ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

Le site Natura 2000 le plus proche du site de projet est éloigné de plusieurs km (au moins 4,6 km) et ne fera dès lors l'objet d'aucun passage humain ou matériel, ni d'aucune destruction ou détérioration durant les phases de chantier et d'exploitation.

On note que le projet se fera sur un site actuellement agricole et lui-même entouré par des parcelles d'exploitations agricoles, donc très perturbée par les activités anthropiques et peu propices à la nidification des oiseaux. En exploitation, aucun impact supplémentaire n'est envisageable.

Ainsi, les principales gênes occasionnées seront celles liées à la présence d'engins, leur circulation et au bruit (terrassement, ...), notamment pendant la période de chantier. Ces gênes seront limitées à la durée des travaux.

Le balisage strict de la zone et la sensibilisation du personnel en début du chantier permettront encore de limiter ces nuisances.

En ce sens, le projet n'est pas susceptible d'avoir une incidence au titre de Natura 2000.

A : Roquefort

Signature :
PO/
Vincent GAMBRELLE

Le : 29/01/2016

