



Projet de centrale photovoltaïque au sol du Massif de l'Etoile

PC11 modifiée suite à la mise à jour du plan d'implantation

Société Centrale photovoltaïque Bouches-du-Rhône 1

Commune de Septèmes-les-Vallons (13 240) – Bouches-du-Rhône

Février 2021

Centrale Photovoltaïque Bouches-du-Rhône 1

Contact : Quentin FUSTEC

Chef de projets photovoltaïques

Email : quentin.fustec@shell.com

Tél : +33 6 21 21 74 46



Projet de centrale photovoltaïque au sol du Massif de l'Etoile

Compléments à l'Étude d'Impact sur l'Environnement (EIE)

Société Centrale photovoltaïque Bouches-du-Rhône 1

Commune de Septèmes-les-Vallons (13 240) – Bouches-du-Rhône

SOMMAIRE

- CHAPITRE 1. PREAMBULE 1
- CHAPITRE 2. PLAN D'IMPLANTATION FINAL 2
 - 2.1. PLAN D'IMPLANTATION.....2
 - 2.2. CHIFFRES CLEFS3
 - 2.3. REFERENCES3
- CHAPITRE 3. COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LES DOCUMENTS CADRES 4
 - 3.1. DOCUMENT D'URBANISME INTERCOMMUNAL : LE PLUi4
 - 3.2. DOCUMENT D'URBANISME COMMUNAL : LE PLU5
 - 3.3. REFERENCES.....6
- CHAPITRE 4. ENVIRONNEMENT ET PAYSAGE 7
 - 4.1. ENVIRONNEMENT7
 - 4.1.1. Analyse de la variante vis-à-vis des enjeux écologiques.....7
 - 4.1.2. Présentation détaillée des mesures ERC impactées.....8
 - 4.1.2.1. Mesure d'évitement impactée.....8
 - 4.1.2.2. Mesure de réduction impactée.....9
 - 4.1.2.3. Mesure d'accompagnement impactée11
 - 4.2. PAYSAGE14
 - 4.3. REFERENCES15
- CHAPITRE 5. ANNEXES A L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE 16
 - 5.1. ETUDE RISQUE FEU DE FORET – AECOM16
 - 5.1.1. Préambule.....16
 - 5.1.2. Conclusion de l'étude16
 - 5.2. ANALYSE DU RISQUE D'INCENDIE DE FORET – MTDA.....16
 - 5.2.1. Préambule.....16
 - 5.2.2. Conclusion de l'étude17
 - 5.3. IMPACT DE LA MISE A JOUR.....17



Chapitre 1. PREAMBULE

Le présent dossier constitue un complément à l'Etude d'Impact Environnementale du projet de centrale photovoltaïque au sol du Massif de l'Etoile situé sur la commune de Septèmes-les-Vallons dans le département des Bouches-du-Rhône (13) au sein d'un ancien site industriel de stockage de gravats. Ce dossier est porté par la Société Centrale Photovoltaïque Bouches-du-Rhône 1.

Ce document complémentaire fait suite à la modification des contours (concrétisés par les clôtures), et du plan d'implantation du parc photovoltaïque.

Les données et cartes présentées dans le présent dossier viennent annuler et remplacer les informations contenues dans les pièces : Etude d'Impact Environnementale, Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique, Etude d'Impact Environnementale – Etude d'incidence au titre Natura 2000, toutes datées du 07 juillet 2020.

Les références exactes à ces documents sont précisées dans chaque partie proposée ci-dessous.

Chapitre 2. PLAN D'IMPLANTATION FINAL

2.1. PLAN D'IMPLANTATION

Cette implantation permet donc de valoriser judicieusement les parcelles mises à disposition et permet alors de contribuer à l'atteinte des objectifs EnR régionaux sur un site prioritaire du fait de son passé. De plus, elle prend en compte l'ensemble des enjeux identifiés et notamment le risque majeur du feu de forêt et les mesures associées. Elle apparaît alors comme un projet de moindre impact sur l'environnement et de valorisation de terrains anthropisés.

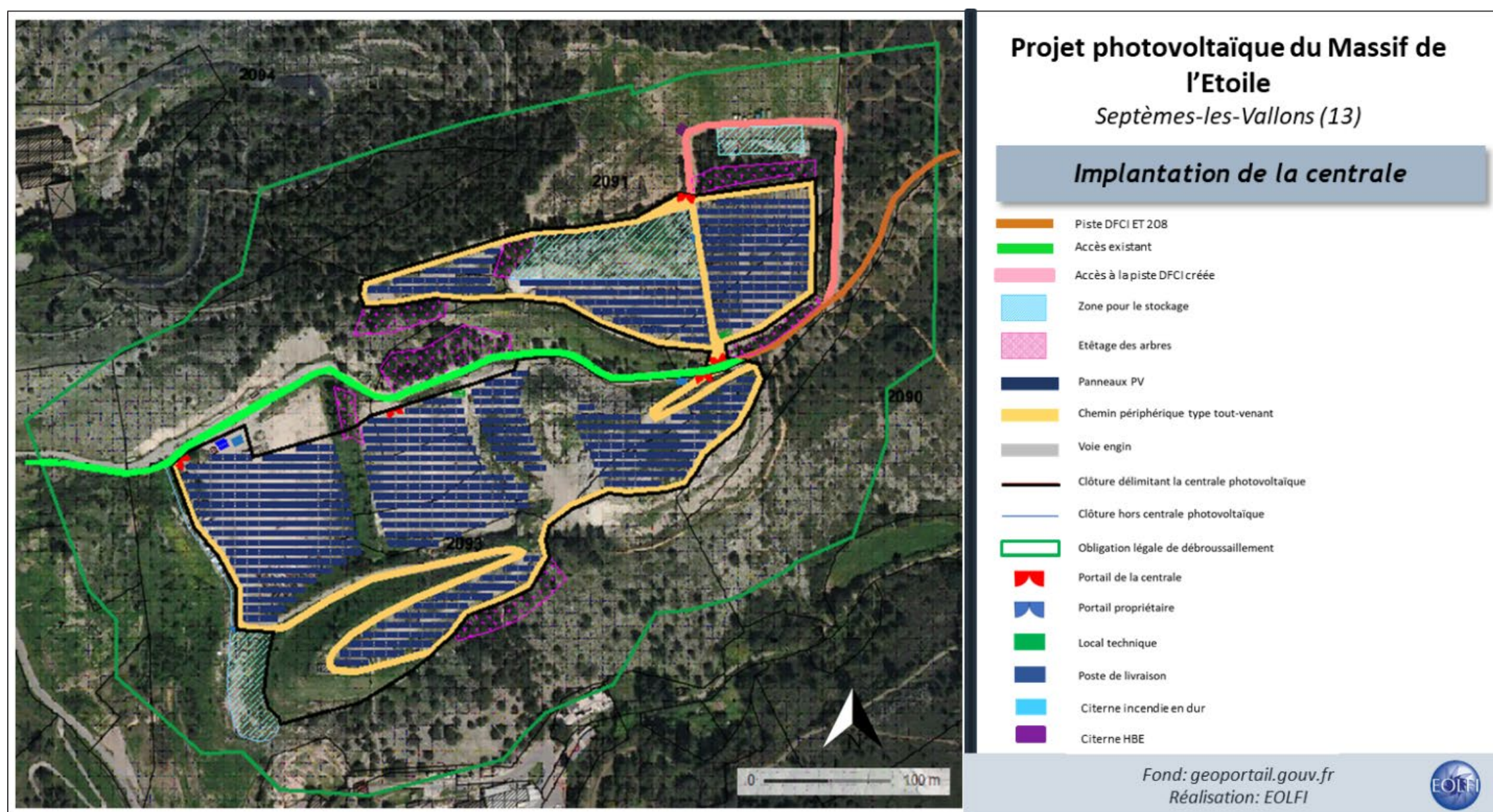


Figure 1 : Variante d'implantation retenue.



2.2. CHIFFRES CLEFS

Les chiffres clefs prévisionnels mis à jour du parc photovoltaïque du Massif de l'Etoile sont présentés ci-dessous :

- Superficie d'emprise (emprise clôturée) : 9,5 ha ;
- Surface exploitée pour la centrale (chemin, panneaux, postes) : 9,0 ha ;
- Nombre prévisionnel de panneaux photovoltaïques : 12 600 ;
- Superficie de panneaux solaires : 3,3 ha ;
- Puissance installée prévisionnelle : 6 MWc ; ⁽¹⁾
- Production annuelle prévisionnelle : 10 000 MWh / an ;
- Équivalent gisement solaire : 1 632 kWh/m²/an ;
- Tonnes de CO2 évitées : 5 000 ⁽²⁾
- Consommation équivalent foyer : 4 200 ⁽³⁾
- Consommation équivalent habitant : 8 500 habitants. ⁽⁴⁾

[1] La puissance installée estimée aujourd'hui par EOLFI pour des panneaux de type monocristallin à haut rendement peut être amenée à évoluer selon les avancées technologiques ou un changement de fournisseur de panneaux.

[2] Sur une base de 0.476 kg/kWh représentant la moyenne en Europe – source INES

[3] Sur une base de 2500 kWh par foyer et par an – source RTE

[4] Sur une base de 2,04 habitants par foyer – source INSEE

2.3. REFERENCES

Le tableau ci-dessous récapitule les paragraphes impactés par la mise à jour.

| Document | Titre | Page |
|--|---|------|
| Etude d'Impact Environnementale | 3.3. CHIFFRES CLEFS | 135 |
| Etude d'Impact Environnementale | 4.2.3. LES ATOUTS TECHNIQUES – Raccordement | 139 |
| Etude d'Impact Environnementale | 4.3.4. VARIANTE FINALE | 142 |
| Etude d'Impact Environnementale | 4.5. CONCLUSION | 144 |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique | 3.2.3. LES ATOUTS TECHNIQUES – Raccordement | 25 |
| Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique | 3.3.2. VARIANTE FINALE | 28 |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale - Etude d'incidence au titre Natura 2000 | 1.1. DESCRIPTION DU PROJET | 6 |

Chapitre 3. COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LES DOCUMENTS CADRES

3.1. DOCUMENT D'URBANISME INTERCOMMUNAL : LE PLUi

La commune de Septèmes-les-Vallons est intégrée à la Métropole Aix Marseille Provence qui s'est doté d'un **Plan Local d'Urbanisme Intercommunal (PLUi) approuvé le 19 décembre 2019**. C'est un document d'urbanisme qui, à l'échelle d'un groupement de communes, établit un projet global d'urbanisme et d'aménagement et fixe en conséquence les règles générales d'utilisation du sol sur le territoire considéré.

Des **Espaces Boisés Classés (EBC)** sont présents en partie au sein du secteur d'étude (2,7 ha) au titre du PLU de Septèmes-les-Vallons. Le porteur de projet et le propriétaire ont demandé un déclassement de ces zones pour que le projet s'étende sur l'ensemble du secteur d'étude.

Le PLUi approuvé en décembre 2019 et entré en vigueur le 28 janvier 2020 a pris en compte le déclassement de l'EBC et la mise en compatibilité complète de la zone.

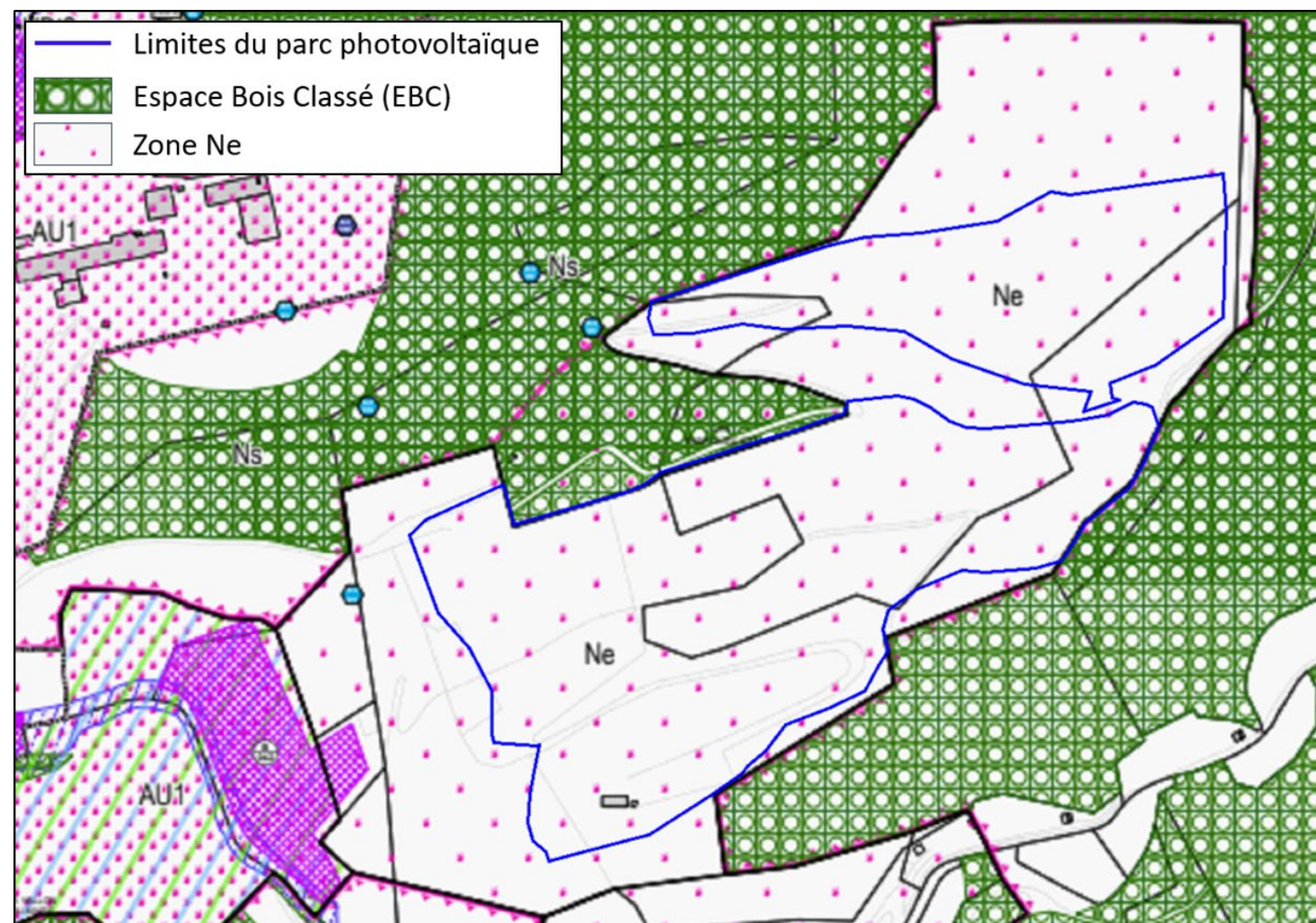


Figure 1. Plan de zonage du PLUi de la Métropole Aix Marseille Provence.

3.2. DOCUMENT D'URBANISME COMMUNAL : LE PLU

La commune de Septèmes-les-Vallons est dotée d'un **Plan Local d'Urbanisme (PLU) approuvé le 2 mars 2012**. Ce document d'urbanisme cadre l'évolution future de la commune et fixe en conséquence les règles générales d'utilisation du sol.

Le secteur d'étude se localise dans le zonage N1, comme une grande partie de l'ouest de la commune à cause des risques naturels importants.

Le règlement est compatible avec l'installation d'un parc photovoltaïque au sol puisqu'une telle installation est considérée d'intérêt **collectif**.

Le PLUi étant entré en vigueur, il prévaut sur le PLU de la commune de Septèmes-les-Vallons.

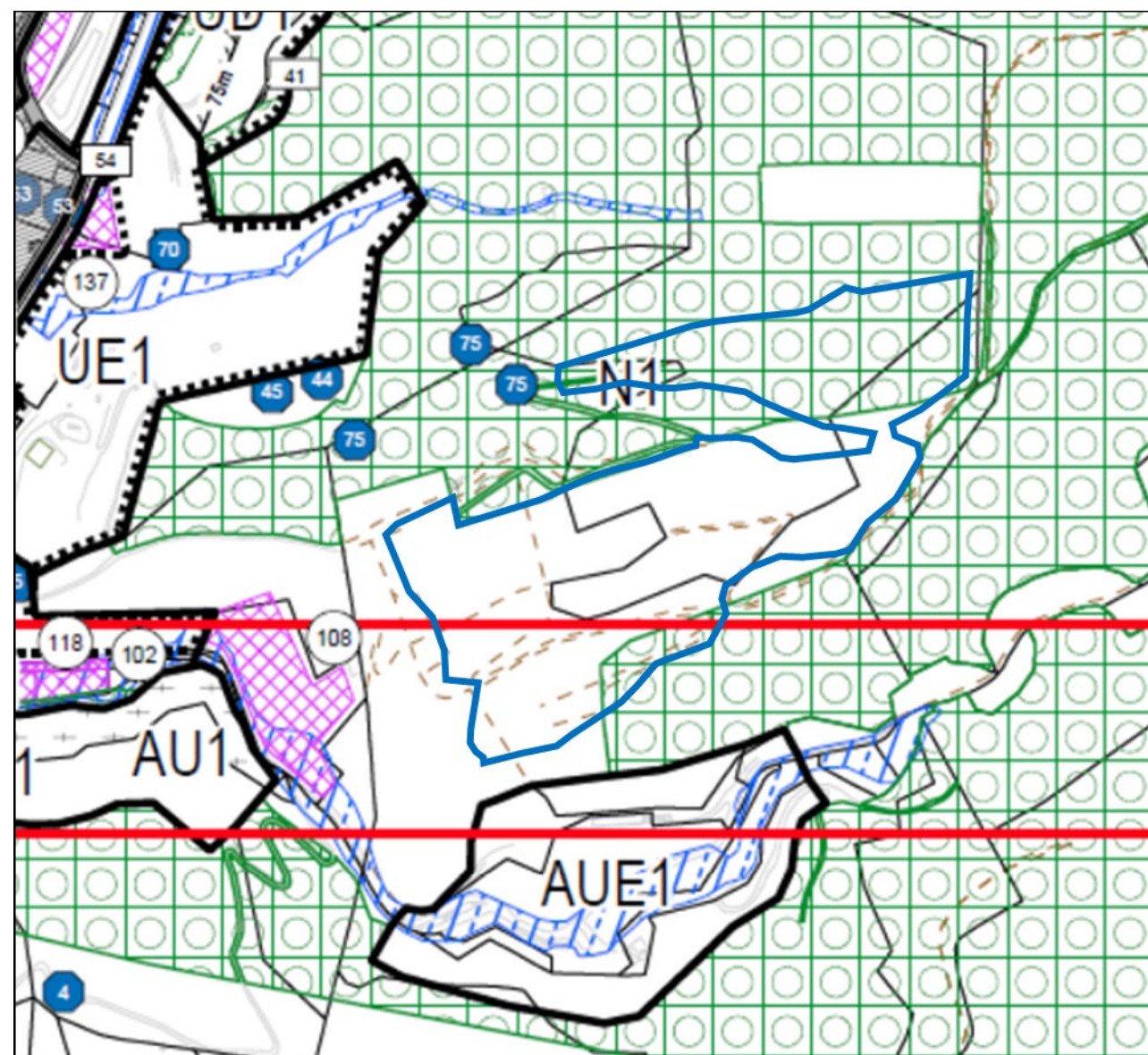


Figure 2. Plan de zonage de l'ancien PLU de Septèmes-les-Vallons avec en bleu le secteur d'étude



3.3. REFERENCES

Le tableau ci-dessous récapitule les paragraphes impactés par la mise à jour.

| Document | Titre | Page |
|--|---|------|
| Etude d'Impact Environnementale | 2.1.4. DOCUMENTS D'URBANISME – LE PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL (PLUI) | 18 |
| Etude d'Impact Environnementale | 2.1.4. DOCUMENTS D'URBANISME – LE PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU) | 18 |
| Etude d'Impact Environnementale | 7.1.1. DOCUMENT D'URBANISME INTERCOMMUNAL : LE PLUI | 218 |
| Etude d'Impact Environnementale | 7.1.1. DOCUMENT D'URBANISME COMMUNAL : LE PLU | 218 |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique | 4.1.1. DOCUMENT D'URBANISME INTERCOMMUNAL : LE PLUI | 30 |
| Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique | 4.1.1. DOCUMENT D'URBANISME COMMUNAL : LE PLU | 30 |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale - Etude d'incidence au titre Natura 2000 | / | / |

Chapitre 4. ENVIRONNEMENT ET PAYSAGE

4.1. ENVIRONNEMENT

4.1.1. ANALYSE DE LA VARIANTE VIS-A-VIS DES ENJEUX ECOLOGIQUES

La solution retenue a fait l'objet de plusieurs remaniements. En effet, l'emprise initiale du projet englobait toute les zones anthropisées ainsi que la friche la plus au Nord. La solution retenue exclut cette zone en raison de deux enjeux principaux :

- L'enjeu incendie : Selon les recommandations du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS 13) qui pointe les difficultés d'accès de la parcelle Nord en situation d'incendie.
- L'enjeu écologique : La friche Nord concentre la majorité des enjeux écologiques pour tous les groupes confondus (nidification et chasse pour l'avifaune, chasse pour les chiroptères, transit et alimentation pour les mammifères, alimentation pour les insectes, déplacement pour les amphibiens et reptiles). La modification du projet initial permet d'éviter la zone où se concentre les sensibilités écologiques.

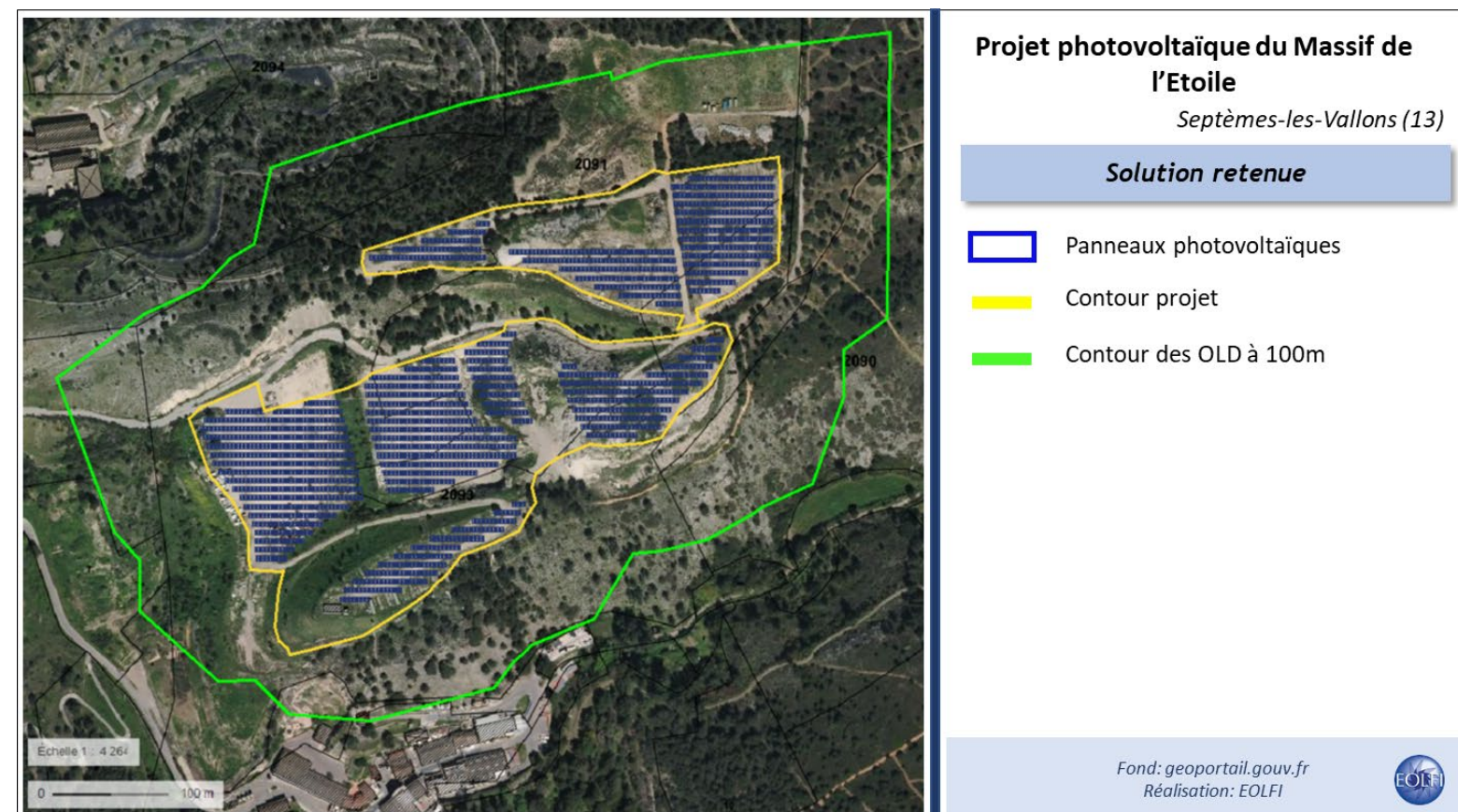


Figure 2 : Solution retenue pour l'installation du parc photovoltaïque.

4.1.2. PRESENTATION DETAILLEE DES MESURES ERC IMPACTEES

Sans impacter les mesures ERC proposées dans l'Etude d'Impact Environnementale, la mise à jour des contours du projet modifie certaines cartes associées à ces mesures. Les cartes mises à jour sont présentées ci-dessous.

4.1.2.1.MESURE D'EVITEMENT IMPACTEE

| E01 Évitement de la friche Nord | |
|---------------------------------|--|
| Objectif(s) | Exclusion de la zone concentrant la majorité des sensibilités écologiques |
| Communautés biologiques visées | Toutes espèces de faune |
| Localisation | Friche Nord |
| Acteurs | Maitrise d'ouvrage, écologue |
| Modalités de mise en œuvre | <p>Suite à l'état initial des milieux naturels, il a été avéré que la majorité des groupes de faune utilisent la friche située au Nord du projet :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'avifaune pour la nidification du Pipit rousseline par exemple et pour la chasse de rapaces comme le Circaète Jean-le-blanc.• Les mammifères pour le transit notamment le long des lisières et leur alimentation• Les chiroptères pour le transit le long des lisières et la chasse sur les milieux ouverts• Les reptiles pour leurs déplacements au niveau des lisières <p>Au vu des enjeux écologiques sur la friche Nord, le maître d'ouvrage a souhaité l'exclure pour permettre l'évitement de la zone écologiquement sensible. Ainsi, aucun travaux et stockage d'engins ou de matériels de chantier n'est envisageable sur cet habitat. Si des activités sont nécessaires, elles devront se limiter aux pistes déjà présentes notamment au Sud de la parcelle.</p> |
| Indications sur le coût | Intégré au coût du chantier |
| Suivis de la mesure | Écologue en charge du suivi de chantier pour la vérification du respect de l'emprise chantier |
| Mesures associées | R01 |

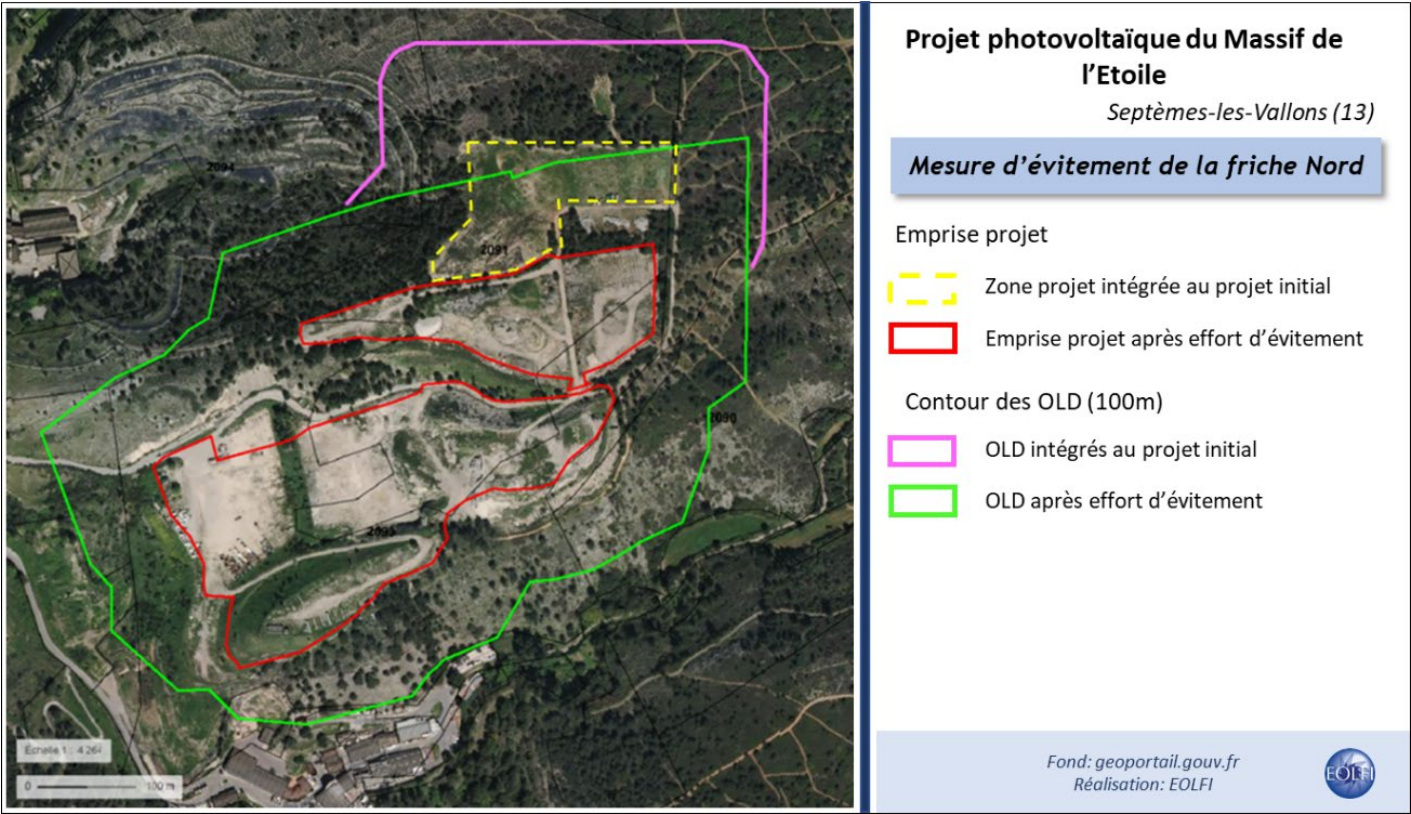


Figure 3 : Présentation de la mesure d'évitement de la friche nord.

4.1.2.2.MESURE DE REDUCTION IMPACTEE

| R15 Installation d'un dispositif anti-retour pour le Crapaud calamite et les reptiles | |
|---|---|
| Objectif(s) | Éviter la destruction d'individus d'amphibiens et de reptiles lors du début des travaux |
| Communautés biologiques visées | Amphibien, reptiles principalement Petite faune |
| Localisation | Emprise projet (clôture délimitant la centrale photovoltaïque) |
| Acteurs | Maitrise d'ouvrage, écologue en charge de l'assistance environnementale, entreprise chargée de l'installation de la clôture. |
| Description | <p>Un début des travaux en Septembre/Octobre permet d'éviter la plupart des périodes écologiquement sensibles. Cependant, c'est aussi la période de déplacement des amphibiens et des reptiles avant l'hivernation.</p> <p>La mise en place d'un système anti-retour à l'installation de la clôture délimitant la centrale photovoltaïque permettra d'évacuer les individus sans possibilité de retour sur l'emprise projet et ce durant la totalité de la phase travaux (opération de débroussaillage/terrassement à la mise en route de la centrale photovoltaïque).</p> <p>Une installation directement en contact avec les espaces naturels susceptibles d'accueillir le Crapaud calamite permettra d'éviter leur retour et redirigera les individus à l'intérieur vers des milieux favorables.</p> |

| R15 Installation d'un dispositif anti-retour pour le Crapaud calamite et les reptiles | |
|---|--|
| Modalités de mise en œuvre | <p>La centrale photovoltaïque nécessite l'installation d'une clôture la délimitant puis d'une clôture hors centrale photovoltaïque.</p> <p>Les clôtures devront être installées en amont du projet entre le mois de Mars (de préférence, car pendant sa reproduction hors site) et le mois de Juillet (lors des grands déplacements du Crapaud calamite après sa période de reproduction). Les clôtures choisies devront être à grosses mailles pour permettre le passage de la petite faune en phase d'exploitation.</p> <p>Lors de l'installation de la clôture, deux systèmes devront être mis en place pour l'installation du dispositif anti-retour (voir figure suivante) :</p> <p>La mise en place tous les 60m d'un tuyau anti-retour (pendant la pause de la clôture). Le tuyau en PVC doit avoir un diamètre de 20 cm et comporte un coude. Il est disposé sous terre, en dessous de la clôture. La bouche intra-parc affleure le sol, la bouche extérieure du parc débouche au centre d'un trou comportant une pente abrupte en direction du parc pour empêcher une ré-intrusion et une pente douce vers l'extérieur du parc pour guider les individus. Ce trou doit être disposé uniquement aux endroits où se situe le dispositif. Ailleurs, le sol extérieur/intérieur parc ne doit pas avoir de différences topographiques marquées pour permettre le déplacement d'espèces en phase d'exploitation. Ceci est un dispositif permanent ne permettant pas le retour en phase chantier mais permettant l'évacuation en phase d'exploitation. Ce dispositif sera mis en place sur 1000m, à l'interface des milieux favorables au Crapaud calamite. Il sera associé à des passages faune et des grillages à grosses mailles de la clôture pour permettre le déplacement d'espèces.</p> <p>La mise en place d'un grillage à maille fine apposé sur une hauteur de cinquante centimètres sur le bas de la clôture en place (post pose de la clôture). Ce dispositif est temporaire et permet de boucher les grosses mailles de la clôture durant l'emprise chantier. Ce grillage sera ôté dès la mise en marche de la centrale photovoltaïque.</p> |
| Indications sur le coût | <p>5 à 10 euros TTC le tube coudé. 16 dispositifs sont nécessaires pour un linéaire de 1000m de clôture autour de la centrale, soit une fourchette de 80 à 170 euros TTC.</p> <p>Grillage à maille fine : environ 10 euros TTC pour 3m de grillage sur 50 centimètres de haut à maille fine, soit pour 1600m de clôture autour de la centrale photovoltaïque, un cout d'environ 5000 euros TTC.</p> <p>Assistance par un écologue (voir mesure R12)</p> |
| Planning | Entre Mars et Juillet lors de l'installation de la clôture. |
| Suivis de la mesure | Visites de l'écologue en charge de l'assistance en phase chantier |
| Mesures associées | R10, R14 |

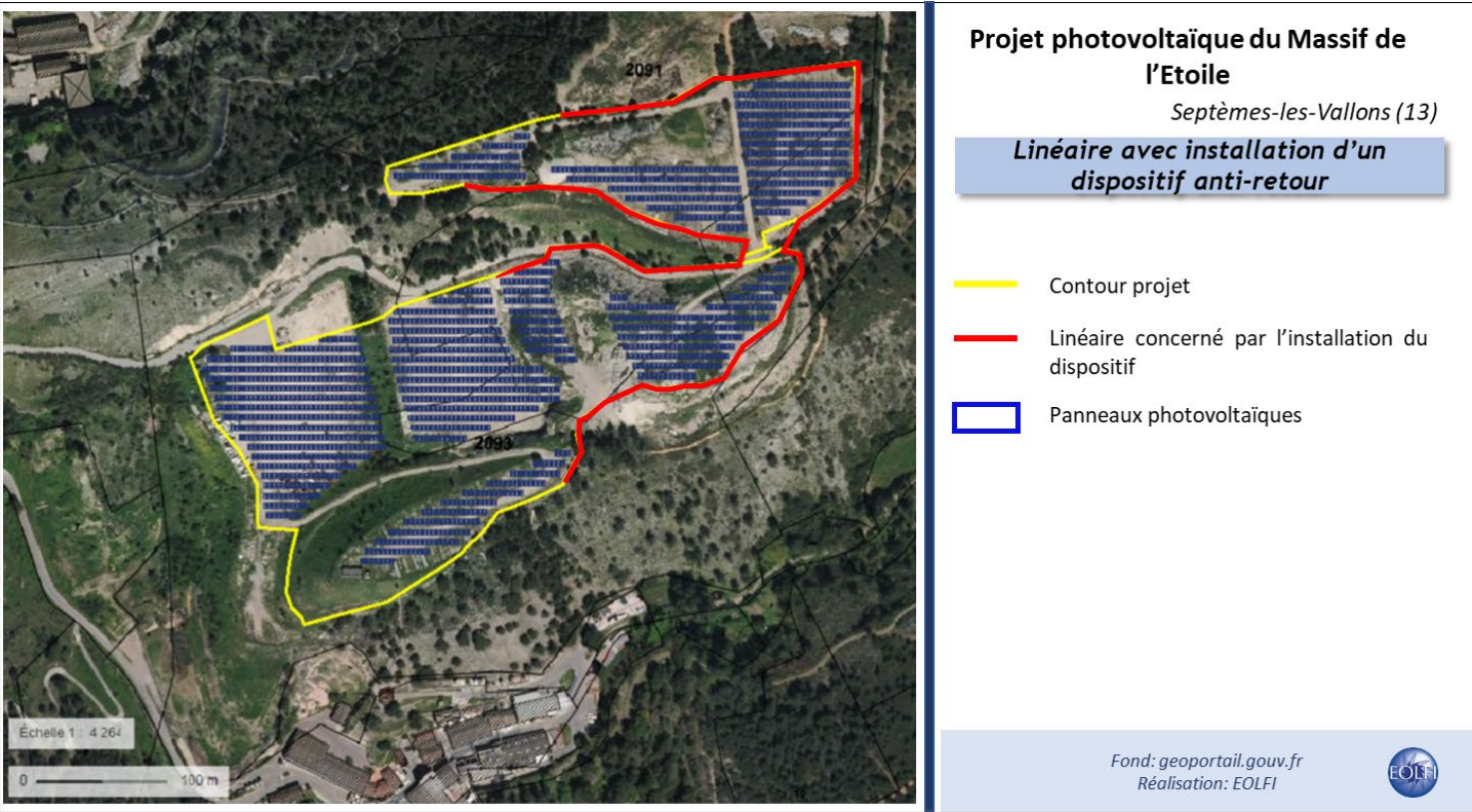


Figure 4 : Linéaire concerné par l'installation d'un dispositif anti-retour.

4.1.2.3.MESURE D'ACCOMPAGNEMENT IMPACTEE

| Acc2 | Création d'une mare temporaire |
|--------------------------------|--|
| Objectif(s) | Création d'un point de reproduction favorable au Crapaud calamite |
| Communautés biologiques visées | Amphibien principalement |
| Localisation | Friche Nord non exploitée par la centrale |
| Acteurs | Maitrise d'ouvrage, propriétaire du terrain, écologue chargé de l'assistance |
| Description | Actuellement, le site ne présente pas de milieux favorables à l'accueil des amphibiens et notamment du Crapaud calamite. Celui-ci a été plusieurs fois capté en phase de déplacements terrestre sur le site qu'il peut éventuellement utiliser pour ses phases de vie ralentie (estivation et hibernation). Afin de créer une potentialité d'accueil favorable pour l'espèce en période de reproduction, une mare temporaire au Nord de l'emprise projet pourra être installée. Ceci, en complément des abris disséminés dans le parc et ses alentours (voir mesure Acc2) permettra de recréer un habitat favorable pour le cycle complet de l'espèce. |
| Modalités de mise en œuvre | <p>La mare sera située sur une zone actuellement dépressionnaire mais non favorable et non humide, en bas de pente de la friche pour favoriser la stagnation de l'eau. La mare devra être réalisée en période hivernale afin que le milieu soit favorable à la reproduction printanière des amphibiens (à partir du mois de Février). La terre retirée pourra être étalée sur les pourtours de la mare.</p> <p>Les pentes de la mare devront converger en pente douce vers le centre.</p> |

| | |
|-------------------------|--|
| Acc2 | <p>Création d'une mare temporaire</p> <p>Elle ne doit pas être entourée d'arbre, sur une distance de 4 à 5m pour éviter un comblement trop rapide par l'apport de feuilles. L'alimentation en eau de la mare doit se faire uniquement via les précipitations.</p> <p>Phase de création :</p> <p>Creusement d'une dépression d'une profondeur de 80cm à 1m, puis imperméabilisation si le substrat ne le permet pas (argile). Sa surface totale sera de 20 à 50m².</p> <p>Prévoir des pentes douces, éventuellement des étages de profondeur, jusqu'au centre de la mare pour créer différents gradients d'humidité. Ceci favorisera une installation de différentes ceintures végétales en fonction des préférences écologiques des plantes (durée d'immersion, hauteur d'eau...)</p> <p>Exemple :</p> <p>Ceinture externe : pentes douces, profondeur de 40 cm Ceinture interne : pentes douces, profondeur de 80 cm Centre de la mare : pentes douces, profondeur de 100 cm.</p> <p>Le creusement doit s'effectuer du moins profond au plus profond pour délimiter les paliers et la terre sera bien tassée pour diminuer les risques de dégradation de l'étanchéité.</p> <p>Prévoir des contours sinueux (présence de diverticules)</p> <p>La mare ne fera pas l'objet d'un renforcement végétal, le secteur ne présentant pas d'enjeux de lutte contre les envahissantes en milieu aquatique et le Crapaud calamite n'affectionnant pas particulièrement les milieux temporaires végétalisés (ornière temporaire, flaque, ...). L'apparition de la flore se fera de façon spontanée sur quelques années.</p> <p>La mare fera l'objet d'un suivi qui consistera à dresser un état annuel avec observation de la colonisation végétale et animale (notamment les amphibiens) au Printemps.</p> <div data-bbox="727 1077 955 1297"></div> <p>La localisation envisagée de la mare est présentée ci-dessous. Elle sera installée sur cette zone sous réserve que les futures servitudes d'utilité publique permettent l'excavation de terre. Si l'excavation de terre n'est pas autorisée, la mare sera déplacée sur un autre secteur après consultation d'un écologue.</p> |
| Indications sur le coût | <p>1500 à 5.000€ HT de travaux pour une mare, 1.000€ HT d'entretien tous les deux ans, soit 10.000€ sur 20 ans.</p> <p>Suivi de l'écologue (voir tarification sur la mesure S01)</p> |
| Planning | <p>A réaliser en hiver lors de la phase chantier ou d'exploitation</p> |
| Suivis de la mesure | <p>CR de l'écologue en charge du suivi écologique</p> |
| Mesures associées | <p>Acc4</p> |

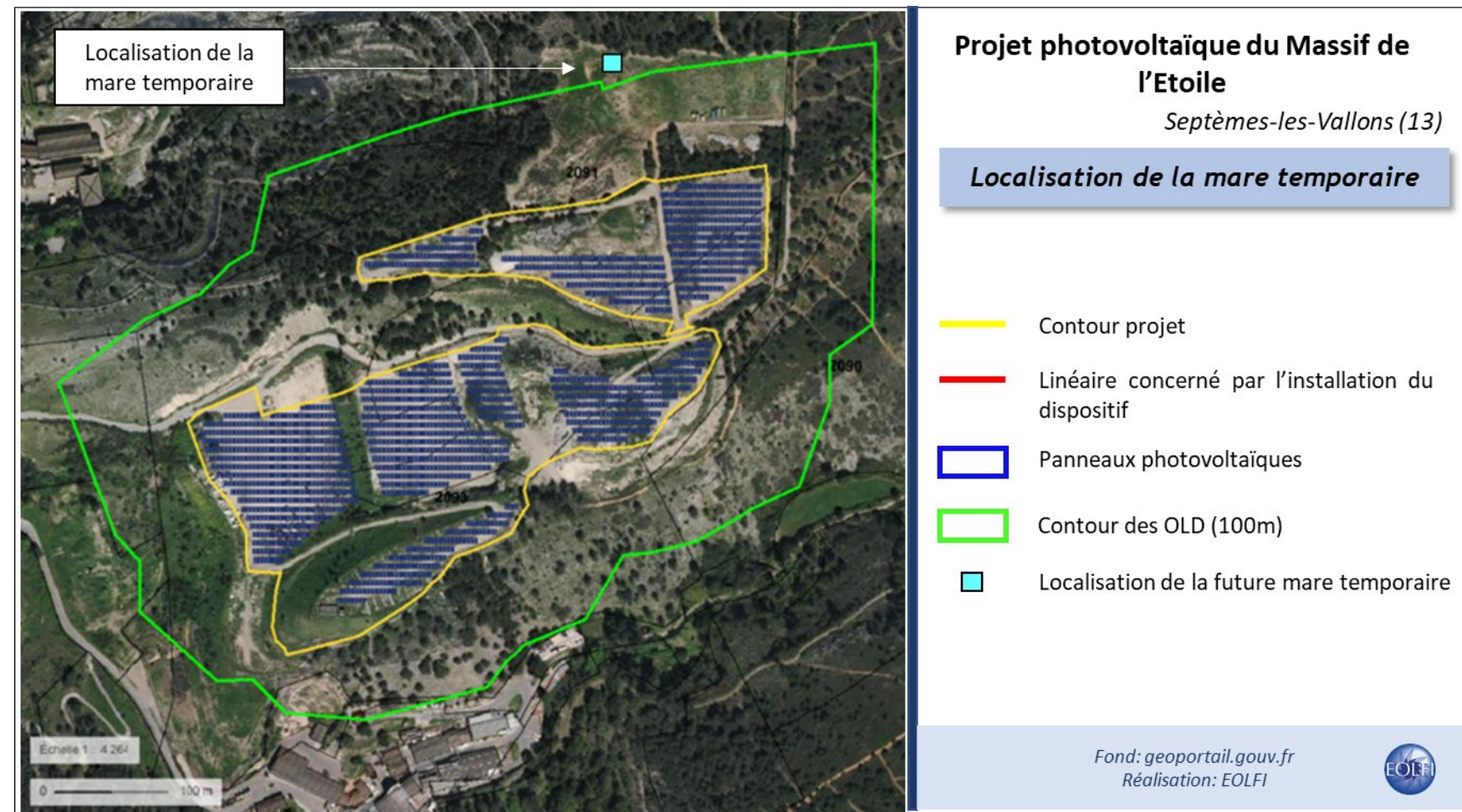


Figure 5 : Localisation de la mare temporaire par rapport au projet.

4.2. PAYSAGE

Trois photomontages ont été réalisés afin d'étudier l'impact éventuel du projet photovoltaïque du Massif de l'Etoile sur son environnement, dont un mitoyen au projet (n°27), et deux dans l'air immédiate – à moins de 2km (n°7 et n°25). Ces points de vue sont récapitulés sur la carte présentée ci-dessous :

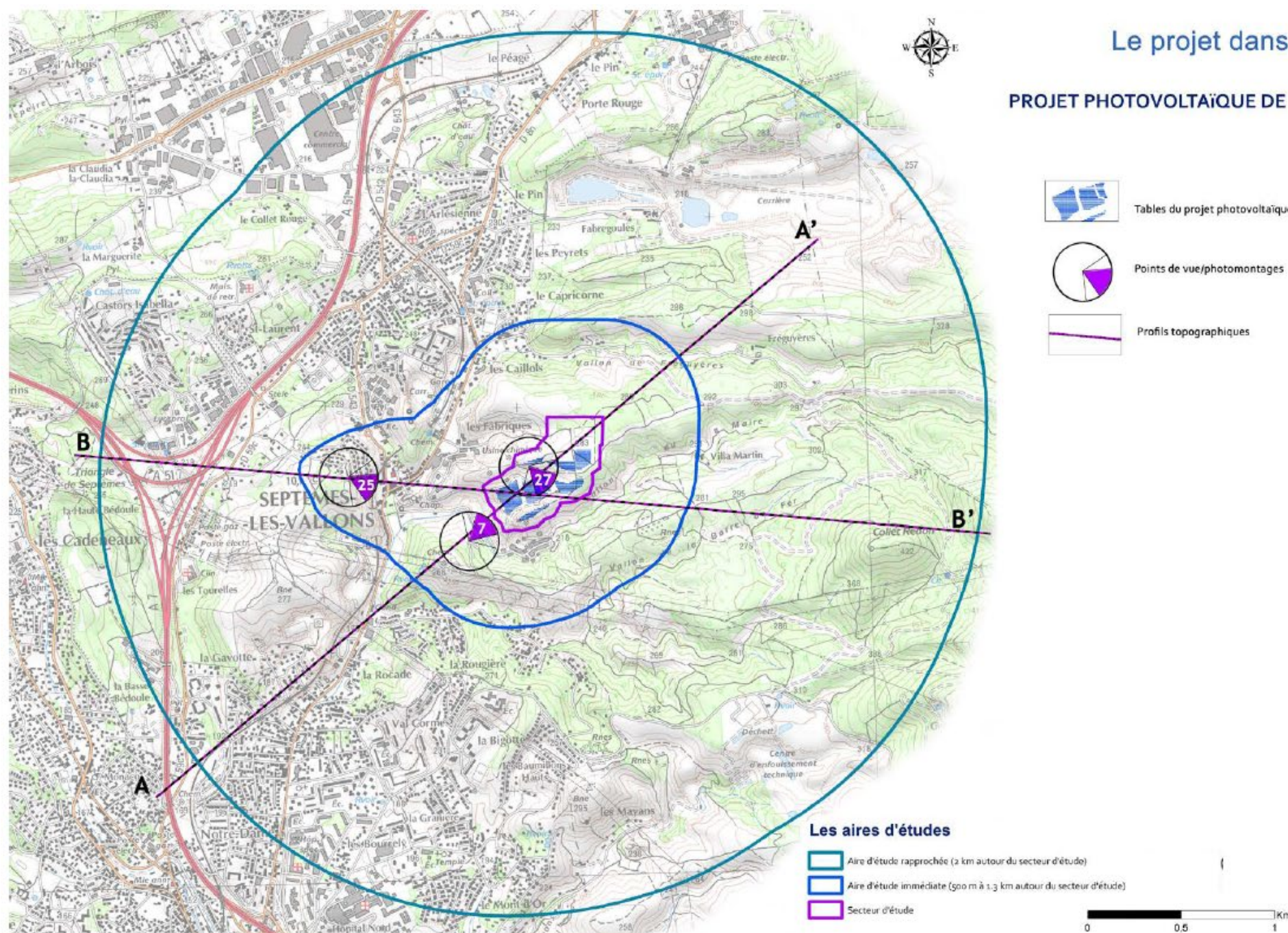


Figure 6 : Localisation des points de vue des photomontages.

Les impacts de la mise à jour des contours du projet sur les photomontages, ont été analysés.

D'une part, les modifications du projet n'ont pas d'impact significatif car les zones modifiées sont masquées, selon les points de vue, par le relief, la distance au projet, ou encore par le projet lui-même.

De plus, pour faire suite à une consultation des bureaux études environnemental et paysager, et considérant que la mise à jour des contours du projet et du plan d'implantation est non significative et à la baisse, les conclusions établies dans l'étude paysagère sont toujours valables. A fortiori, la diminution de la surface considérée pour le projet réduit les risques associés.



4.3. REFERENCES

| Document | Titre | Page |
|--|--|------|
| Etude d'Impact Environnementale | 4.3.4.1. ANALYSE DE LA VARIANTE VIS-A-VIS DES ENJEUX ECOLOGIQUES | 143 |
| Etude d'Impact Environnementale | 5.4.2.3. PRESENTATION DETAILLEE DES MESURES D'EVITEMENT | 173 |
| Etude d'Impact Environnementale | 5.4.2.4. PRESENTATION DETAILLEE DES MESURES DE REDUCTION | 174 |
| Etude d'Impact Environnementale | 5.4.2.5. PRESENTATION DETAILLEE DES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT | 178 |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale – Résumé Non Technique | / | / |
| | | |
| Etude d'Impact Environnementale - Etude d'incidence au titre Natura 2000 | 2.3.1. PRESENTATION DETAILLEE DES MESURES D'EVITEMENT | 24 |

Chapitre 5. ANNEXES A L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE

L'Etude d'Impact Environnementale (EIE) déposée le 07 juillet 2020 comprend des études en annexe, dont certaines liées au plan d'implantation du projet :

- Etude risque feu de forêt – AECOM ;
- Analyse du risque d'incendie de forêt – MTDA.

5.1. ETUDE RISQUE FEU DE FORET - AECOM

5.1.1. PREAMBULE

Le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) des Bouches-du-Rhône a demandé à EOLFI de réaliser une étude de risque feu de forêts concernant ces installations du fait de la proximité du massif forestier de l'Etoile.

Cette étude a été confiée au bureau d'études AECOM. L'objectif de cette étude de risque feu de forêt est d'analyser les risques subits et induits par le projet vis-à-vis de l'environnement immédiat du site et d'adapter les accès existants et les zones à exclure du projet afin de limiter les risques du projet vis-à-vis du massif forestier voisins.

5.1.2. CONCLUSION DE L'ETUDE

Les conclusions de l'étude d'évaluation des risques liés au feu de forêt a permis de montrer que les risques générés par le projet de centrale photovoltaïque du Massif de l'Etoile (départ de feu, risques électriques) seront maîtrisés grâce à la mise en place de mesures de maîtrise des risques adaptées.

Les moyens de protection du site seront adaptés pour permettre une intervention rapide et efficace des secours externes au site.

Cette étude montre également que les installations photovoltaïques ne généreront pas de risques supplémentaires, voire diminueront l'aléa induit pour le massif forestier voisin, du fait des mesures de prévention et de protection mises en place dans le cadre de ce projet.

5.2. ANALYSE DU RISQUE D'INCENDIE DE FORET - MTDA

5.2.1. PREAMBULE

Cette étude a été confiée au bureau d'études environnementales MTDA, et consistait notamment à :

1. Procéder à des relevés de combustible pour permettre de calculer l'aléa de manière plus précise,
2. Préciser l'analyse de l'occupation en vue de la photo-interprétation et de la réalisation de la carte de combustible.

Cette visite a constitué à parcourir l'intégralité du site et de ses abords, afin de s'approprier son état, caractériser les équipements présents, apprécier l'environnement du projet (équipements, types de combustible dans les 200 mètres du projet et au-delà). Plusieurs périmètres d'étude sont définis pour réaliser la présente analyse, afin d'adapter l'échelle aux paramètres analysés :

- La zone de projet, qui correspond à l'emprise stricte du projet, délimitée par la future clôture ou les voies périmétrales...
- La zone d'étude dite proche. Elle correspond à 200 mètres autour de la zone de projet.
- La zone d'étude « élargie » correspondant à un cadre de 20 km de côté, centré sur la zone de projet.



5.2.2. CONCLUSION DE L'ETUDE

Le projet se situe dans un secteur sensible du point de vue du risque induit principalement, le risque subi étant moins critique. Toutefois, il est possible de considérer qu'à terme, la mise en œuvre du projet réduise le risque induit par rapport à l'activité précédente pour les raisons suivantes :

1. l'activité prévue génèrera moins de flux de personnes et d'engins que l'activité actuelle en phase d'exploitation ;
2. les aménagements prévus amélioreront la situation existante en renforçant l'accessibilité des lieux et la connexion avec la piste DFCI existante. De nouvelles citernes seront mises en place et entretenues, une signalétique adaptée sera mise en œuvre ;
3. des mesures de gestion ont été clairement définies et devront être rigoureusement appliquées.

Par rapport à la situation existante, l'aggravation du risque induit est lié à la phase de construction et d'aménagement. Ce point souligne l'importance de respecter les propositions énumérées dans l'étude pour limiter le risque induit.

Sous réserve du respect de l'ensemble des mesures définies, les risque induit et subi peuvent être considérés comme maîtrisés et améliorés par rapport à la situation liée à l'activité précédente.

5.3. IMPACT DE LA MISE A JOUR

Pour les deux études, sous réserve du respect des mesures proposées, les risques induit et subi du projet photovoltaïque du Massif de l'Etoile sont considérés comme maîtrisés, et même améliorés lorsqu'ils sont comparés à la situation initiale du site.

Considérant que la mise à jour des contours du projet et du plan d'implantation est non significative et à la baisse, les conclusions établies ci-dessus sont toujours valables. A fortiori, la diminution de la surface considérée pour le projet réduit les risques associés.