



Photographie 54 : Vue photomontée sur le projet depuis la D98 sans et avec la mesure paysagère de plantation (repère 4 carte précédente).

Table des illustrations

Figures

| | |
|---|----|
| Figure 1 : Étagement de la technologie Sun'Agri | 9 |
| Figure 2 : Effacement, tracking solaire et protection des cultures | 10 |
| Figure 3 : Évaluation des effets et des impacts sur l'environnement | 17 |
| Figure 4 : Démarche de définition des mesures | 18 |
| Figure 5 : Bloc-diagramme de l'AEE (relief exagéré x2) | 27 |
| Figure 6 : Plan du projet (source : Sun'Agri) | 53 |
| Figure 7 : Démarche itérative des mesures | 64 |

Photographies

| | |
|---|----|
| Photographie 1 : Vue sur l'unité depuis le haut de la commune de Caumont-sur-Durance, à l'ouest de la ZIP | 25 |
| Photographie 2 : Unité paysagère de la Plaine Comtadine, vue depuis l'est de la ZIP, à proximité de la D16 | 25 |
| Photographie 3 : La ripisylve stoppe les visibilitées sur la Durance, vue à proximité de l'A7 | 26 |
| Photographie 4 : Vue sur les cultures de la vallée de la Durance dans le sud de l'AEE | 26 |
| Photographie 5 : Vue depuis le centre-ville de l'Isle-sur-la-Sorgue | 29 |
| Photographie 6 : Vue depuis la frange bâtie est du Thor | 29 |
| Photographie 7 : ZIP entièrement masquée depuis la frange bâtie nord de Caumont-sur-Durance (vue 1 carte précédente). | 30 |
| Photographie 8 : Vue très partielle de la ZIP depuis le haut de la frange bâtie ouest de Caumont-sur-Durance (vue 2 carte précédente). | 30 |
| Photographie 9 : ZIP entièrement masquée depuis la place principale du centre-bourg de Caumont-sur-Durance (vue 3 carte précédente). | 30 |
| Photographie 10 : Vue très partielle de la ZIP depuis le haut de la frange nord de Cavaillon (vue 1 carte précédente). | 32 |
| Photographie 11 : Vue masquée de la ZIP depuis la frange bâtie nord de Cavaillon (vue 2 carte précédente). | 32 |
| Photographie 12 : ZIP entièrement masquée depuis la D938 en entrée nord de Cavaillon (vue 3 carte précédente). | 32 |
| Photographie 13 : ZIP entièrement masquée depuis le centre-historique du hameau de Velorgues (vue 1 carte précédente). | 34 |
| Photographie 14 : ZIP entièrement masquée à proximité de la chapelle protégée du hameau de Velorgues (vue 2 carte précédente). | 34 |
| Photographie 15 : ZIP entièrement masquée à proximité de la chapelle protégée du hameau des Vignières (vue 1 carte précédente). | 36 |
| Photographie 16 : ZIP entièrement masquée depuis la frange bâtie nord du hameau (vue 2 carte précédente). | 36 |
| Photographie 17 : ZIP entièrement masquée depuis la D938 (vue 1 carte ci-contre). | 37 |
| Photographie 18 : ZIP entièrement masquée depuis la D900 (vue 2 carte ci-contre). | 37 |
| Photographie 19 : ZIP totalement masquée depuis le cimetière juif (MH n°2) | 39 |
| Photographie 20 : ZIP entièrement masquée depuis la chapelle protégée du hameau de Velorgues (MH n°3) | 39 |
| Photographie 21 : ZIP masquée depuis la chapelle Saint-Symphorien de Caumont-sur-Durance (MH n°22) | 40 |
| Photographie 22 : ZIP masquée depuis la chapelle Notre-Dame du hameau des Vignières (MH n°1) | 40 |
| Photographie 23 : ZIP masquée depuis la partie du SPR située au sud de l'Isle-sur-la-Sorgue (repère 1 carte précédente). | 42 |
| Photographie 24 : ZIP masquée depuis la partie du SPR située à l'est de la ZIP (repère 2 carte précédente). | 42 |
| Photographie 25 : Vue en direction d'une partie du SPR située à l'est de la ZIP (repère 3 carte précédente). | 42 |
| Photographie 26 : Vue de l'AER en direction de la ZIP depuis le carrefour de la D25 et de la D16, au nord du site d'étude (repère 1 carte ci-contre). | 43 |
| Photographie 27 : ZIP masquée depuis les habitations situées au nord du site d'étude (repère 2 carte précédente). | 44 |
| Photographie 28 : ZIP masquée depuis les habitations situées au nord du site d'étude (repère 3 carte précédente). | 44 |
| Photographie 29 : ZIP visible depuis l'habitation située en bordure nord-est du site d'étude (repère 4 carte précédente). | 45 |
| Photographie 30 : ZIP visible à proximité d'une des habitations longeant le site d'étude par l'est (repère 5 carte précédente). | 45 |
| Photographie 31 : ZIP masquée depuis le site de l'INRA au sud du site d'étude (repère 6 carte précédente). | 46 |
| Photographie 32 : ZIP masquée depuis une des habitations situées à l'ouest du site d'étude (repère 7 carte précédente). | 47 |
| Photographie 33 : ZIP masquée par les vergers, à proximité d'une habitation située au sud-ouest du site d'étude (repère 8 carte précédente). | 47 |
| Photographie 34 : Vue partielle sur la ZIP depuis la D39 au nord de l'AER (repère 1 carte précédente). | 49 |
| Photographie 35 : Vue directe sur la ZIP depuis une des ouvertures visuelles située le long de la route communale au | |

| | |
|---|----|
| nord du site d'étude (repère 2 carte précédente). | 49 |
| Photographie 36 : Vue sur la ZIP depuis la D25 au nord du site d'étude (repère 3 carte précédente). | 49 |
| Photographie 37 : Vue sur la ZIP, à proximité d'une habitation (repère 1 carte ci-contre). | 50 |
| Photographie 38 : Vue centrale de la ZIP (repère 2 carte ci-contre). | 50 |
| Photographie 39 : Vue sur la ZIP depuis l'est (repère 3 carte ci-contre). | 50 |
| Photographie 40 : Vue en direction du projet depuis le haut de Caumont-sur-Durance (repère 1 carte précédente). | 56 |
| Photographie 42 : Vue en direction du projet depuis le haut de Cavaillon (repère 2 carte précédente). | 56 |
| Photographie 41 : Vue en direction du projet depuis la D900 (repère 3 carte précédente). | 56 |
| Photographie 43 : Vue initiale sur le projet depuis le sud (repère 1 carte précédente). | 58 |
| Photographie 44 : Vue photomontée sur le projet depuis le sud (repère 1 carte précédente). | 58 |
| Photographie 45 : Vue initiale sur le projet depuis l'habitation située au sud-est (repère 2 carte précédente). | 59 |
| Photographie 46 : Vue photomontée sur le projet depuis l'habitation située au sud-est (repère 2 carte précédente). | 59 |
| Photographie 47 : Vue initiale sur la zone témoin depuis l'est du projet (repère 3 carte précédente). | 60 |
| Photographie 48 : Vue schématique sur la zone témoin depuis l'est du projet (repère 3 carte précédente). | 60 |
| Photographie 49 : Vue photomontée sur la zone témoin depuis l'est du projet (repère 3 carte précédente). | 60 |
| Photographie 50 : Vue initiale sur le projet depuis la D98 (repère 4 carte précédente). | 61 |
| Photographie 51 : Vue schématique sur le projet depuis la D98 (repère 4 carte précédente). | 61 |
| Photographie 52 : Vue photomontée sur le projet depuis la D98 (repère 4 carte précédente). | 61 |
| Photographie 53 : Vue initiale sur le projet depuis la route communale au nord du site d'implantation (repère 5 carte précédente). | 62 |
| Photographie 54 : Vue schématique sur le projet depuis la route communale au nord du site d'implantation (repère 5 carte précédente). | 62 |
| Photographie 55 : Vue photomontée sur le projet depuis la route communale au nord du site d'implantation (repère 5 carte précédente). | 62 |
| Photographie 56 : Vue photomontée sur le projet depuis la D98 sans et avec la mesure paysagère de plantation (repère 4 carte précédente). | 66 |

Tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1 : Critères d'évaluation des enjeux et des sensibilités. | 16 |
| Tableau 2 : Critères d'évaluation des impacts. | 20 |
| Tableau 3 : Inventaire et sensibilité des bourgs de l'aire d'étude | 35 |
| Tableau 4 : Inventaire et sensibilité des monuments historiques de l'aire d'étude | 39 |

Cartes

| | |
|--|----|
| Carte 1 : Zone d'Implantation Potentielle du diagnostic | 11 |
| Carte 2 : Aires d'étude du diagnostic | 11 |
| Carte 3 : Les unités paysagères de l'AEE | 24 |
| Carte 4 : Zone d'influence visuelle théorique de la ZIP en fonction du relief et des principales haies | 28 |
| Carte 5 : Visibilité de la ZIP depuis Caumont-sur-Durance | 29 |
| Carte 6 : Visibilité de la ZIP depuis Cavaillon (en partie en dehors de l'AE) | 31 |
| Carte 7 : Visibilité de la ZIP depuis le hameau de Velorgues | 33 |
| Carte 8 : Réseau routier | 37 |
| Carte 9 : Localisation des monuments historiques de l'AEE | 38 |
| Carte 10 : Localisation des sites inscrits et classés de l'AEE | 41 |
| Carte 11 : Aire d'étude rapprochée | 43 |
| Carte 12 : Visibilités de la ZIP depuis les axes routiers de l'AER. | 48 |
| Carte 13 : Zone d'Implantation Potentielle. | 50 |
| Carte 14 : Zone d'Implantation Potentielle | 50 |
| Carte 15 : Préconisations paysagères. | 51 |
| Carte 16 : Zone d'influence visuelle théorique du projet | 54 |
| Carte 17 : Secteur de visibilitées du projet | 57 |
| Carte 18 : Localisation des mesures paysagères | 65 |