

PRÉFET DU BAS-RHIN

Direction
Départementale
des Territoires
Bas - Rhin

Strasbourg, le 22 02 2024

Paysagiste conseil

**PROJET DE CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE FLOTTANT
BISCHOFFENSHEIM**

Présents :

Anouk Debarre : PC (rédactrice)

Muriel Pages : AC

Carole ANDRE : DDSF Instruction des Autorisations d'Urbanisme Cheffe de l'unité

Analyse du site :



Le site de la gravière se situe dans le Ried entre à l'est le lit de l'Andlau et à l'ouest le Canal de Décharge , et plus précisément est longé à l'est par un fossé le Ergelsenbach et à l'ouest un fossé relié au Canal de Décharge . Le réseau hydraulique est doublé de chemin et de frange boisée (voir photos).

Direction départementale des territoires du Bas-Rhin, 14 rue du Maréchal Juin, BP 61003, 67070 STRASBOURG cedex.

Standard téléphonique : 03 88 88 91 00 – Courriel : ddt@bas-rhin.gouv.fr

Accueil téléphonique du lundi au jeudi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h30, le vendredi de 09h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00

Accueil physique sans rendez-vous du lundi au vendredi de 9h15 à 11h15 et de 14h00 à 16h00



Ouvrage en grès rose pour franchir les fossés



Vue lointaine sur le massif des Vosges



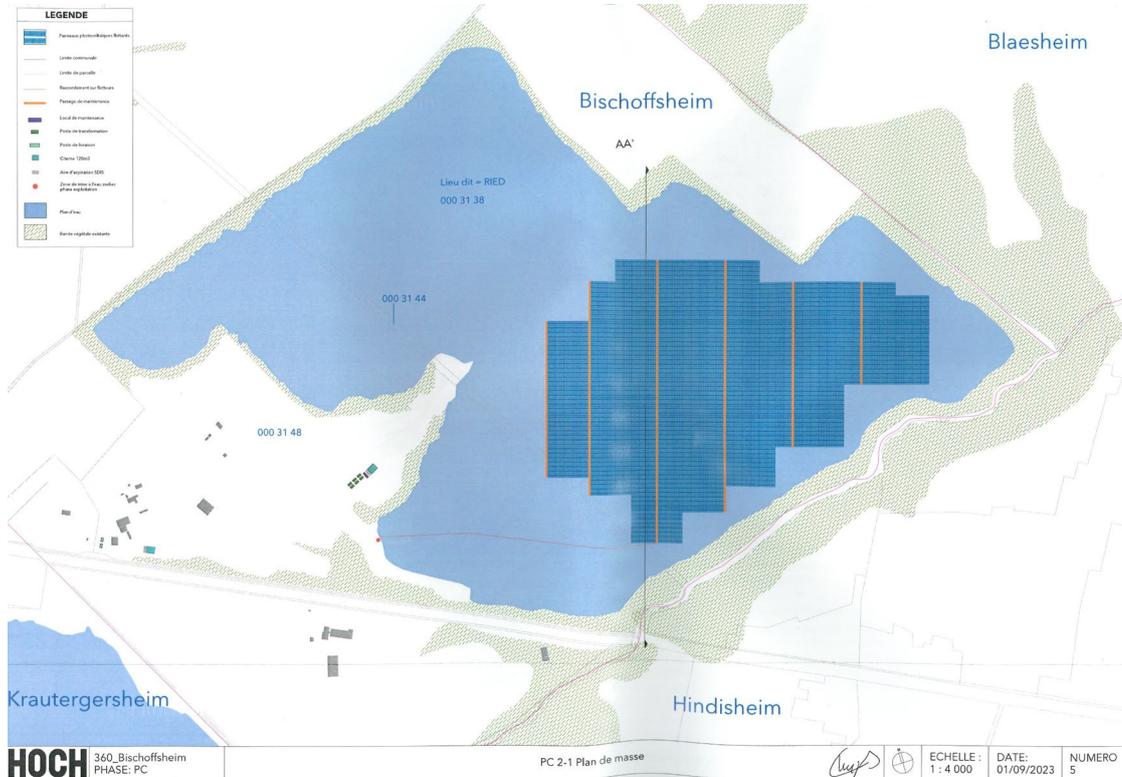
On observe que ce maillage de chemin franchissant les fossés est ancien et est marqué par des ouvrages d'art en grès rose (photos ci-dessus) .Le paysage environnant est composé d'une mosaïque de champs cultivés, de rideaux d'arbres et de boisements de feuillus.

Au loin, la silhouette du Mont Sainte-Odile et la crête des Vosges forme le fond de perspective, repère dans ce grand territoire de plaine humide.

Projet

La société GDSOL 79 envisage de mettre en œuvre *une centrale solaire photovoltaïque flottante* dans la partie est du bassin. Le document PC4 décrit l'emprise des panneaux flottants et celles des bâtiments corrélés : 24% du plan d'eau (**total** et non de la surface dédiée à la cessation partielle d'activités, p 12) avec un retrait de 20m de la berge, présente des photos d'exemples de structures flottantes. Les bâtiments nécessaires à l'industrie sont au nombre de 8, ils sont décrits de façon vague (coloris discrets pour s'intégrer dans le paysage.

P10 fiche descriptive du projet et des aménagements techniques (tableau ci-dessous)
L'écrin végétal existant est conservé



Plan de l'installation de e la centrale solaire flottante

2. Le projet d'implantation et ses aménagements techniques

Puissance installée	~22 Mwc
Nombre de panneaux	~38 100 modules
Surface projetée des panneaux PV	~12,3 ha
Floiteurs	Orientés Sud environ 12°
Accès au site	Depuis la D207 et la zone d'activité d'EQIOM route d'Hindisheim
Dimension des locaux	Postes de Livraison : 6m*3m*2,8m ^{18m²} Postes de transformation : 6m*3m*2,8m ^{18m²} Conteneur de maintenance : 9,26m*3m*2,5m ^{23m²}
Nombre de locaux	Postes de Livraison : 2 Postes de transformation : 6 Local de maintenance : 1 TOTAL : 9
Surface des locaux	2 postes de livraison : 36m² 6 postes de transformation : 108m² 1 local de maintenance : 27,78m² TOTAL : 171,78m²

Direction départementale des territoires du Bas-Rhin, 14 rue du Maréchal Juin, BP 61003, 67070 STRASBOURG cedex.

Standard téléphonique : 03 88 88 91 00 – Courriel : ddt@bas-rhin.gouv.fr

Accueil téléphonique du lundi au jeudi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h30, le vendredi de 09h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00

Accueil physique sans rendez-vous du lundi au vendredi de 9h15 à 11h15 et de 14h00 à 16h00

Notre avis



Le plan d'eau se découvre comme une réserve naturelle



L'usine de transformation des graviers



Fossé franchi par un ouvrage d'art en grès rose avec bande boisée qualitative

La visite de site nous permet de constater que le plan d'eau se découvre comme **une réserve naturelle**.

En venant de l'est, d'Hindisheim par la piste cyclable longeant le RD 207, on découvre une bande boisée qui borde et finit la clairière cultivée en reliant les deux massifs forestiers. Le tableau est très bucolique et valorisant. Tandis qu'en venant depuis l'ouest, depuis Krautergersheim, la présence des usines de transformation des graviers, nous annonce la vocation industrielle de l'extraction qui est en cours. Par contre, en venant à pied depuis le chemin de culture qui quitte le rd 215 au nord de Krautergersheim, la promenade traverse plusieurs fossés dont le Canal de Dérivation à l'aide d'ouvrages d'art en grès rose.

Une attention particulière devra être portée :

- Sur la **couleur des panneaux** car parmi les exemples et les photomontages on aperçoit des éléments BLEU nuit p.13, le bleu est incompatible avec la « nature ». Il faut des panneaux noirs ou gris.
- Sur **l'usage des chemins de culture ou de promenade**. En effet, la pratique pédestre est très répandue en Alsace et la fermeture des sites photovoltaïques est intrinsèque à leur fonction. Donc, il faut mettre en place un système de clôture paysagère et sécuritaire qui n'entrave pas l'impression de nature sur tout le périmètre de la parcelle concernée par les PV. Comment ne pas clôturer l'ensemble du plan d'eau alors que la couverture n'est que de 24% ? est-ce par la réflexion sur un phasage suivant l'avancement de l'exploitation ?

Une plaine arpentée



Une piste cyclable longeant la D207



Un chemin forestier longeant le bassin à l'Est



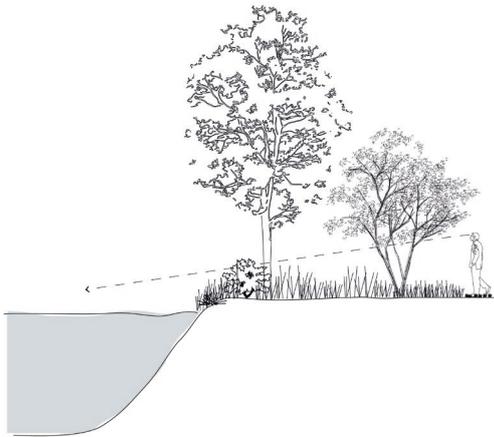
D'autres chemins au nord-ouest longent la carrière et offre une vue sur la plaine et les Vosges



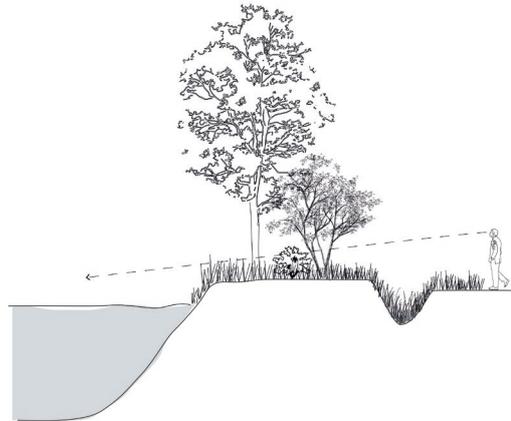
Carte des chemins de la plaine de Bischoffsheim
Un maillage important dans les haies et le long des Haha

Plusieurs possibilités très nuancées nous permettraient d'obtenir un résultat d'osmose entre le milieu naturel extérieur et le milieu photovoltaïqué :

1. Intégrer la clôture à l'intérieur d'une bande boisée épaisse de 10m minimum à côté du cheminement
2. Considérer que les fossés remplis d'eau à côté du cheminement extérieur, sont du même usage qu'un Haha et remplacent toute clôture de maille métallique.



1. Intégration de la clôture dans une bande boisée



2. Les Haha comme limite végétalisée

- sur l'implantation, la forme et les abords des **locaux techniques** : le rendu « vert camouflage » p.12 et 13 et la facture préfabriquée est dérisoire par rapport à la qualité du site : bassin aux rives naturelles occupées par la faune sauvage. Ces petits bâtiments (poste de livraison, local de maintenance, poste de transformation) de longueur variante entre 6.2m et 9.26m seront revêtus de bois naturel ou d'aspect brûlé. Un travail formel sur la longueur du débord de la casquette est à envisager avec le fabricant*.

- **l'entrée du site** doit être homogène dans le traitement de la clôture et répondre au souhait évoqué plus haut.

- Une réflexion plus globale sur ce type de volume (couleur, nature du revêtement, plantation des abords) est à envisager au sein de la DDT qui est sollicitée par de nombreuses demandes.

FIN