

## CAHIER D'ACTEUR



**Écologie  
& Solidarités**  
GROUPE DES ÉLUÉS DE BORDEAUX MÉTROPOLE

Le groupe Écologie & Solidarités de Bordeaux Métropole porte un projet métropolitain de transition écologique, qui nécessite d'aller vers plus de sobriété et d'accélérer le développement d'un mix énergétique basé sur les énergies renouvelables. Il vise à contribuer à limiter le réchauffement climatique à +1,5°C en 2050, tout en respectant les objectifs de préservation de la biodiversité et de zéro artificialisation.

### Contact

*Julien Beltoise  
Hôtel de Bordeaux  
Métropole  
j.beltoise@bordeaux-  
metropole.fr*

## Les enjeux

### CLIMAT, BIODIVERSITÉ, ÉNERGIE

L'urgence climatique est peut-être le plus grand défi que l'homme n'ait jamais eu à affronter parce qu'il nous oblige tous à poursuivre le même objectif. Dans son dernier rapport, très alarmant, le GIEC nous rappelle que la priorité absolue doit être donnée à la réduction de nos émissions de carbone car avec 5°C de plus en 2100, la planète deviendra en grande partie invivable. Ce même rapport nous informe qu'il nous reste 10 ans pour agir si nous voulons contenir le réchauffement à +1,5°C, comme nous nous y sommes engagés dans l'accord de Paris.

Dans le même temps, nous vivons la 6<sup>e</sup> extinction de masse : 75% des espèces animales sont vouées à disparaître durant les siècles à venir. L'érosion des espèces entraîne de graves conséquences sur l'ensemble des écosystèmes, ainsi que des impacts économiques et sociaux pour l'humain.

Dans la course à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la France a une spécificité, celle d'être le pays le plus dépendant de l'énergie nucléaire. Si la France ne prend pas

rapidement un « vrai » virage énergétique sur les énergies renouvelables, alors nous aurons un nouveau programme nucléaire extrêmement coûteux qui nous engagera sur plusieurs dizaines d'années et qui dans tous les cas serait mis en œuvre dans des délais non compatibles avec l'urgence climatique.

### LE GROUPE ÉCOLOGIE & SOLIDARITE EST ENGAGÉ POUR UNE MÉTROPOLE À ÉNERGIE ET BIODIVERSITÉ POSITIVES

Le groupe écologiste métropolitain porte un projet de transition pour la Métropole, aligné sur les recommandations du GIEC et le scénario négaWatt, à savoir :

1. Privilégier la sobriété énergétique
2. Favoriser l'efficacité énergétique
3. Développer le 100% renouvelable

Le **Plan climat métropolitain** a pour objectif de faire de la Métropole un **territoire à énergie positive et neutre en carbone**.

Pour y arriver, une grande place est donnée à la **réduction de 50% des consommations énergétiques** du territoire, avec priorité à la rénovation des bâtiments et à la mobilité décarbonée (transports en commun, modes actifs...) dans le cadre du **Schéma des mobilités**.

Pour les **énergies renouvelables**, le Conseil métropolitain a délibéré en juillet 2021 pour :

- étudier et développer 16 réseaux de chaleur,
- réemployer le biogaz issu des stations d'épuration,
- lancer un Appel à Manifestation d'Intérêt sur tout le foncier public, afin de **massifier le photovoltaïque** sur les toits, les ombrières des parkings et les sols artificialisés.

Malgré tout, même en divisant par deux nos consommations d'énergie et même en développant le photovoltaïque sur tous les toits bien orientés ou plats de la métropole, **nous devons importer au moins 50% de l'énergie qui nous est nécessaire des territoires voisins**, et c'est là le principal atout d'un projet comme celui d'Horizeo.

## HORIZEO

**Les élus du Groupe écologie & solidarités soutiennent les projets d'énergies renouvelables...**

### SES ATOUTS

Le site est à 30 km de Bordeaux Métropole avec un transformateur d'une capacité d'accueil d'environ 1 GW. Le scénario 2022 de négaWatt prévoit 54 GW au sol d'ici 2050 (~6 GW actuellement en France ~2GW en Nouvelle-Aquitaine) avec tous les toits et zones artificialisés déjà couverts de panneaux et une réduction de moitié de nos consommations

d'énergie. Bien que négaWatt ne décline pas ce calcul au niveau régional, il convient de le faire pour juger de l'intérêt du projet Horizeo. La Nouvelle-Aquitaine a un potentiel important, estimé à plus de 10 GW<sup>2</sup> au sol. En considérant que la Gironde à elle seule représente ¼ de la consommation régionale, elle devrait avoir a minima +2,5 GW de centrales au sol. Ces dernières devraient être installées au plus près du puits de consommation qu'est la métropole<sup>2</sup> qui représente 50% de la consommation du département. Le projet HORIZEO contribuerait donc, quantitativement, aux objectifs de production fixés par le PCAET métropolitain tout en étant « physiquement »<sup>3</sup> bien placé pour cela.

Dans ses autres avantages, il est détenu par un seul propriétaire et est réversible, comme toute centrale solaire au sol.

### SES INCONVENIENTS

**... offrant de vraies garanties environnementales.**

Les relevés faune & flore sur la parcelle d'étude permettent d'identifier différents risques :

1. 62,5% de l'aire d'étude (2 000 ha) est composée de zones humides.
2. 263 espèces végétales ont été répertoriées au sein de l'aire d'étude dont 7 sont protégées
3. 47 espèces d'oiseaux nicheuses ont été répertoriées (14 protégées et/ou menacées/quasi-menacées au niveau national dont 5 protégées et d'intérêt communautaire)
4. 25 espèces de papillons de jour : enjeu fort

99% de la surface de production sylvicole de la propriété est constituée par du pin maritime (gestion par rotation de 28 ans) : nous sommes typiquement sur des productions en coupe rase qui appauvrissent les sols. Mais le défrichement pour Horizeo sur une surface en

continu d'un minimum de 1000 ha, générera **une grosse rupture de continuité écologique en peu de temps, et donc une forte perturbation des écosystèmes.**

## SES RISQUES

### A prendre en compte de façon exhaustive et cumulative

Au-delà des enjeux de biodiversité, il nous apparaît important de souligner que d'autres risques nécessitent des réponses adaptées.

#### Risque d'incendie

Le risque incendie est important sur la zone. Compte-tenu de sa dimension exceptionnelle, le parc d'Horizeo nécessite une surveillance du site et un protocole d'intervention adaptés.

Nous demandons que le SDIS33 propose des recommandations et qu'elles soient rigoureusement appliquées.

#### Risque d'inondation

Le risque inondation présent sur les vallées de l'Eau Blanche et du Saucats peut être accru par l'accélération et le grossissement des eaux pluviales liés au défrichement. Il est important là encore d'envisager des actions, une préservation maximale du sol et des zones humides notamment, pour éviter que le site soit inondé.

## NOTRE POSITION

### EN GÉNÉRAL

Aucun projet, aussi « renouvelable » soit-il, n'est sans impact pour l'environnement.

Le photovoltaïque au sol est une nécessité pour que la France entame sa transition énergétique vers une société plus sobre, mais aussi et surtout qui développe massivement les énergies renouvelables et locales. Notre retard est considérable et avec le vieillissement des centrales nucléaires, c'est notre sécurité d'approvisionnement en électricité qui est menacée d'ici 10 ans, avec par la même occasion un risque aggravé d'accident. L'urgence climatique est là pour nous rappeler que nous avons moins d'une décennie pour agir. Quels que soient les scénarios plus ou moins sobres de RTE, NEGAWATT, ADEME, nous devons trouver des sols naturels pour couvrir nos besoins réduits et « optimisés ». Il est maintenant de notre responsabilité de travailler à l'implantation de centrales solaires comme au développement de toute autre énergie renouvelable, ainsi que de garantir le respect de l'environnement tout en minimisant les risques industriels de ces installations.

## SUR HORIZEO

Le groupe Écologie & Solidarités de Bordeaux métropole souhaite pointer les manques du projet Horizeo et les risques qu'il présente, et **appelle à concevoir un projet alternatif**. Un tel projet devrait préserver les zones remarquables de biodiversité du site et donc ne devrait plus être d'un seul tenant. La puissance installée devrait être nécessairement réduite par rapport à Horizeo. La plupart des risques liés au surdimensionnement d'Horizeo seraient ainsi minimisés. Le modèle de gouvernance et de gestion du projet ne serait plus privé mais ouvert à une participation des collectivités et des citoyens.

Voici plus en détail nos observations et propositions :

1. La surface d'exploitation du projet Horizeo est trop importante et ne prend pas suffisamment en compte les contraintes environnementales sur la biodiversité et les risques inondation et incendie. Le risque incendie notamment ne bénéficie pas d'un plan de prévention et d'intervention permettant de l'écarter.
2. La surface d'exploitation devrait être répartie en plusieurs installations, ce qui minimiserait les risques.
3. Le projet devrait faire l'objet d'un bilan carbone global du cycle de vie des panneaux, de la fabrication au démantèlement, et de la séquestration carbone par la végétation sur la parcelle.
4. Aucun comité de surveillance du projet n'est prévu pour le suivre dans toutes ses phases. Il devrait inclure des associations environnementales, des citoyens, des scientifiques et universitaires, des élu.e.s de collectivités territoriales ainsi que l'État.
5. La technologie des panneaux n'étant pas encore définie, il n'est pas possible de savoir si le type de panneaux et leur implantation garantirait la préservation maximale du sol, des zones humides et de la biodiversité.
6. Le projet n'est pas conditionné à la création d'emplois locaux et d'insertion, de la phase chantier à l'exploitation, et à la mise en place d'une nouvelle filière locale d'assemblage des panneaux photovoltaïques et de recherche et développement en Gironde.
7. La mutualisation de la production agricole avec la production d'énergie n'est pas clairement établie sur le volet agrivoltaïsme du projet.
8. Les projets de compensation, après évitement et réduction de l'impact du projet sur la biodiversité existante, n'offrent pas suffisamment de garanties relatives à des solutions locales au nombre d'hectares de pins abattus, en quantité et en qualité (nouveaux peuplements et repeuplements en Gironde, avec en priorité des espaces forestiers mixtes pins et feuillus).
9. Les projets de production d'hydrogène et de datacenter ne répondent pas à l'urgence de développer massivement et prioritairement les ENR pour l'électricité destinée à la consommation.
10. L'ouverture du capital du projet aux citoyens girondins et aux collectivités n'est pas prévue.

1. 10 GW = ~1/5 du gisement car la Nouvelle-Aquitaine représente ~ 1/5 de la superficie de la France

2. Selon la loi, le SRADDET et son plan climat, la métropole bordelaise importera +60% de son énergie en 2050 en ayant réduit de MOITIÉ sa consommation énergétique.

3. A défaut d'être virtuellement vendus à des entreprises sur un marché libéralisé en France, en Europe, les électrons produits seront consommés au plus proche par la métropole.