

Intervention Réunion DDCM du 21 mai 2024 à Ferrals.

A) -C'est quoi la biodiversité ?c'est l'ensemble du vivant : milieux naturels,flore ,faune et donc bien évidemment nous tous.

- Grande oubliée/ changement climatique : les deux vont de pair . On ne lutte pas contre le changement climatique en détruisant la biodiversité.

- Pourquoi important de protéger / services écosystémiques (alimentation, eau potable,médicaments,air)

B) Quels effets des CPV :

1) **modifications des conditions microclimatiques** : 3 à 4 ° en plus au dessus des panneaux, jusqu'à 5 ° en dessous en été. Baisse de l'ensoleillement au sol.

2) **modifications cycle carbone et azote** => impact sur émission GES

3) **effets sur composantes biologiques** :

impact sur abondance, composition et diversité des végétaux et animaux :

- En phase de construction le défrichage peut entraîner une baisse d'apport en matière organique ce qui peut induire une baisse des apports en nutriments et donc une baisse de la productivité végétale.

- La baisse du rayonnement solaire sous les panneaux va engendrer une modification de la végétation (plantes pollinisées par le vent favorisées ,**graminées**, et baisse des plantes pollinisées par insectes, **fabacées** => - de nectar et donc – d'insectes pollinisateurs).

impact sur les habitats naturels (alimentation,reproduction,repos) :

Insectes :

-Les pollinisateurs(abeilles, papillons,) besoin d' Énergie solaire pour augmenter température corporelle.

-Forte chaleur au dessus des panneaux => mortalité importante

-Piège sensoriel ,confusion avec surface eau => ponte pour rien

Oiseaux :

- Modification du réseau trophique => baisse possibilité alimentation => baisse de réussite reproduction – fauvettes méditerranéennes par exemple (fauvette pictchou en baisse de 80 % niveau national et 65 % régional)

- Diminution habitats favorables reproduction (qualité et quantité) exemple:Busards cendrés

- Diminution habitats favorables nutrition. exemple :Aigle royal

Chiroptères :

- Piège sensoriel, confusion avec d'autres milieux.

- Baisse nombre de proies

- Phénomène aversion (idem pour oiseaux)

Reptiles :

- Destruction des habitats et des individus au cours des travaux (lézard ocellé , couleuvres de Montpellier par ex)

- Baisse nombre de proies disponibles

Espèces Exotiques Envahissantes :

- les travaux de défrichage engendrent l'arrivée de nouvelles espèces : Sénéçon du cap

Lionel Feuillas LPO Aude

voir article LPO : https://www.lpo.fr/media/read/20060/file/2022_pv_synthese_lpo.pdf