



Inria



INRAE



BANQUE des
TERRITOIRES

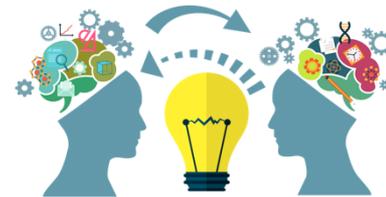


Les Jeudis du Dialogue Energie

Webinaires Thématiques n°2 – Jeudi 05 septembre

Impacts des infrastructures EnR sur la biodiversité

Informier et former les citoyens, agents territoriaux et porteurs de projets sur l'architecture de la politique énergétique en France ainsi que sa déclinaison dans les territoires.



1. Introduction et présentation des intervenants

2. Parc national des Ecrins



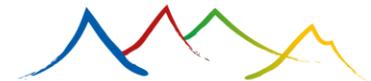
- EnR et biodiversité : cadres juridiques
- EnR et biodiversité : quelques exemples

3. Office Français pour la Biodiversité



- Impacts des installations hydroélectriques sur la biodiversité

4. Temps d'échanges

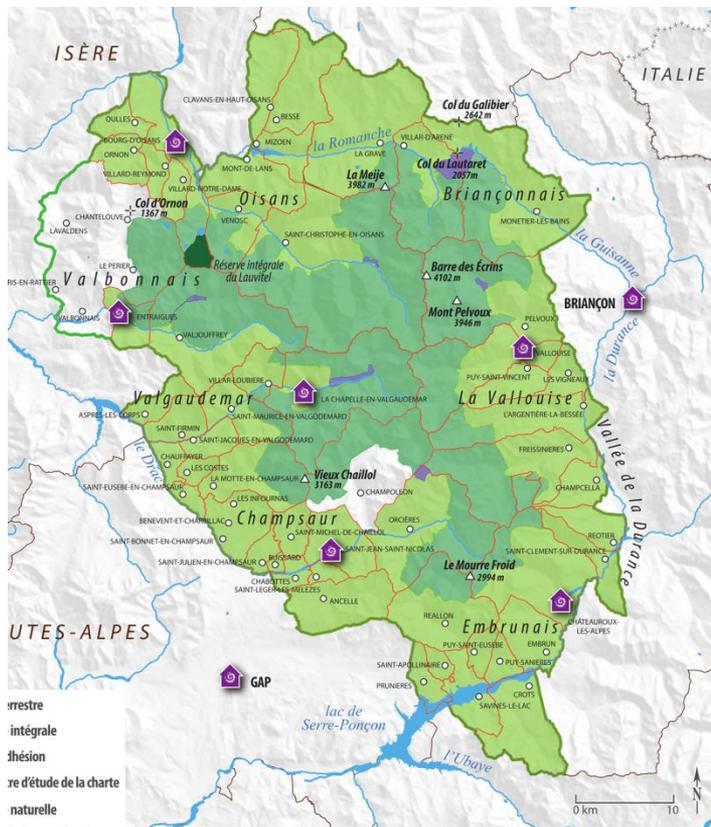


Rôle du Parc National des Ecrins

Parc national



des Ecrins



**Cœur = espace protégé
par une réglementation spéciale.
11 cœurs = 0,7 % territoire français
→ Avis conforme sur les ENR**

**Aire d'adhésion
→ Avis consultatif sur les ENR**

Julien GUILLOUX

Chargé de mission Eau & Forêt
inspecteur de l'environnement



ENR et biodiversité : principaux cadres juridiques

Procédure classique :



Projet ENR doit il faire l'objet d'une évaluation environnementale ?
→ Etude d'impact



Projet EnR doit il faire l'objet d'une autorisation ?
→ Arrêté préfectoral

Procédures dérogatoires :

- 1) Loi n° 2023-175 dite loi « **ZAEnr** »
 - Dispositif de **planification territoriale** (équilibre des ENR).
 - **Simplifier les procédures** d'instruction des projets.
 - Une présomption de la **raison impérative d'intérêt public majeur** (RIIPM), afin de **déroger à l'obligation de protection des espèces protégées**.



2) Décret n°2023-1408 relatif à l'artificialisation : « *un parc photovoltaïque au sol n'est pas comptabilisé dans la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers* »

Mais...



Loi montagne



Parcs nationaux



ENR et biodiversité : au fait c'est quoi la biodiversité ?



~~Une quantité d'espèces~~

C'est un fonctionnement entre être vivants : la biodiversité évolue dans le temps
Ce fonctionnement rend des services écosystémiques « gratuits »

La biodiversité à la française...

Le déclin de la biodiversité est d'abord
causé par la perte / fragmentation
des **habitats naturels**



ENR et biodiversité : exemple du photovoltaïque

Intérêt en montagne : irradiation et températures basse

Faible rendement comparé au solaire thermique

Rentabilité financière avec les parcs photovoltaïques

Perte et fragmentation d'habitats

Agricoles, pastorales ou forestiers



ENR et biodiversité : exemple du potentiel bois dans les haies

Contexte forestier : forte perte de séquestration carbone

- 25% en capacité de stockage entre 1990 et 2022, soit 30 ans
- 50% entre 2010 et 2022, soit 12 ans

Contexte agricole :

- perte du SWI (taux d'humidité des sols)
- perte de production laitière ou de cultures

Utiliser les haies comme services

Ecosystémique :

- rétention d'eau / ombre / qualité des sols
- plaquettes bois, fourrage
- compenser 9,6 % des émissions carbone en 2050





Stéphane BOYER

Inspecteur de l'environnement à l'office français
de la biodiversité

2 types d'impacts :

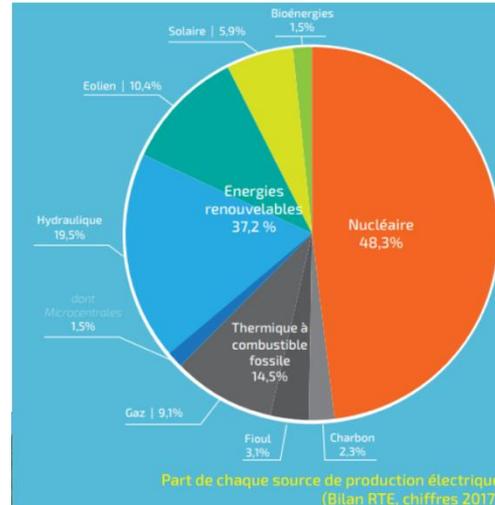
- Pendant la **phase de construction**

- 1) Sur le milieu aquatique
- 2) Sur le milieu terrestre

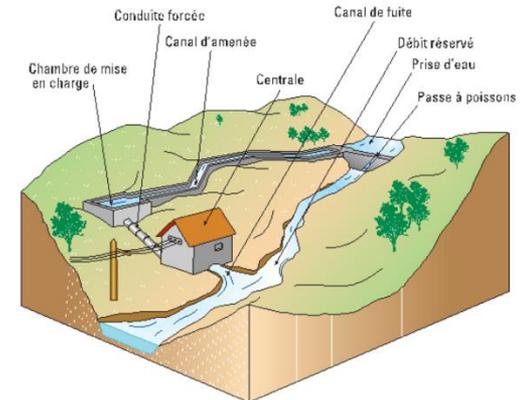
- En **phase exploitation**

- 1) Mise en débit réservé
- 2) Impacts sur la continuité
- 3) Eclusés

- Au cours de la **maintenance**

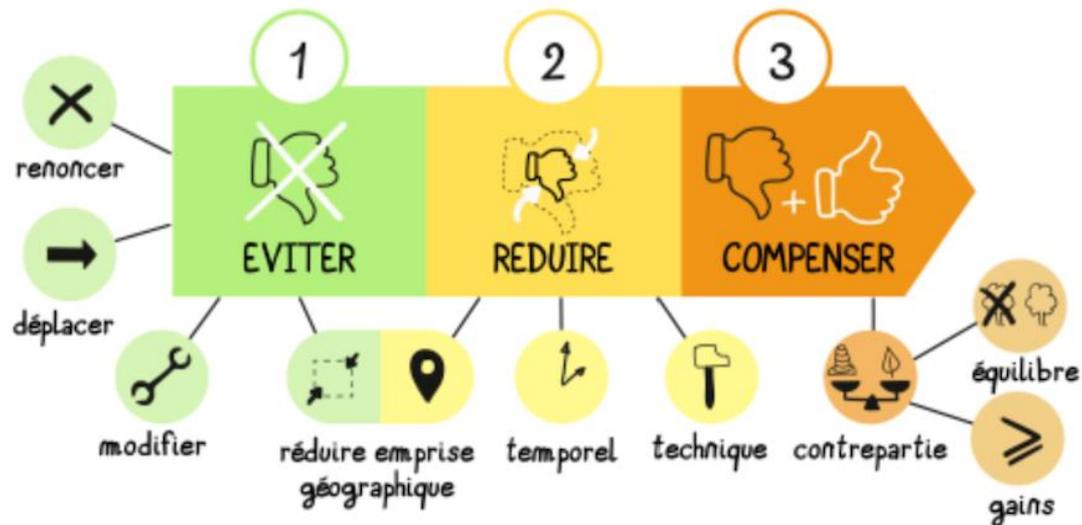


Centrale de moyenne et haute chute



ERC :

Les mesures Eviter, Réduire, Compenser



Discussion finale

Avez-vous des questions / réactions ?

