



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine**

Mise en œuvre de la réglementation espèces protégées  
pour les projets d'aménagement

# **WEBINAIRE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGE À L'ATTENTION DES BUREAUX D'ÉTUDES**

9 décembre 2025



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

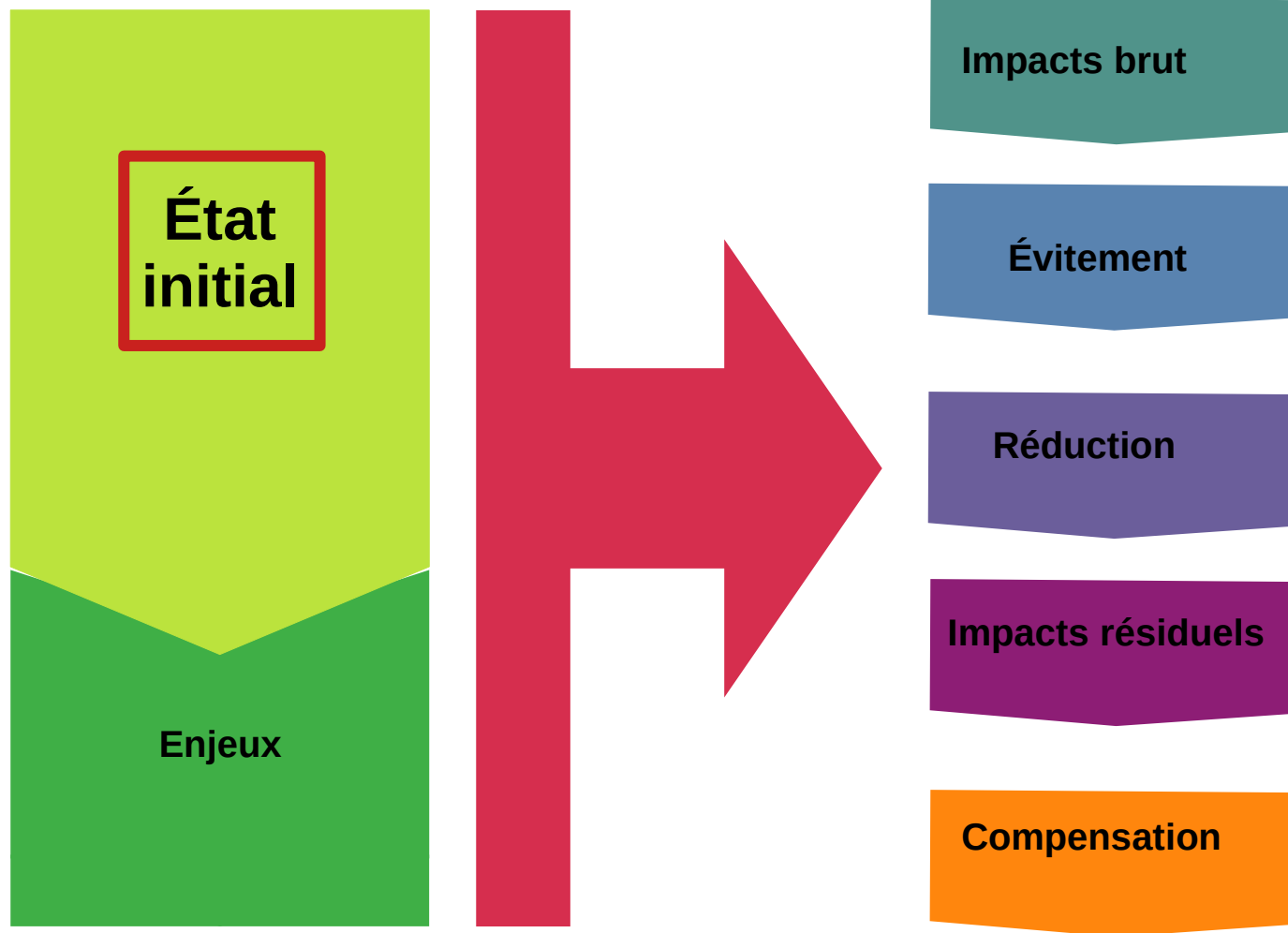
Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine

# **CONTENU D'UN BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE INITIAL**

État initial, évaluation des enjeux et des impacts bruts

*Vanessa Rispal - SPN/DBEC*

# État initial



# Origines des données

**Bibliographie :**  
 atlas,  
 observatoires,  
 associations,  
 études d'impact,  
 publications  
 scientifiques....



Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 153,  
 nouv. série n° 46, (2-4), 2018

## SOMMAIRE

### Hommage

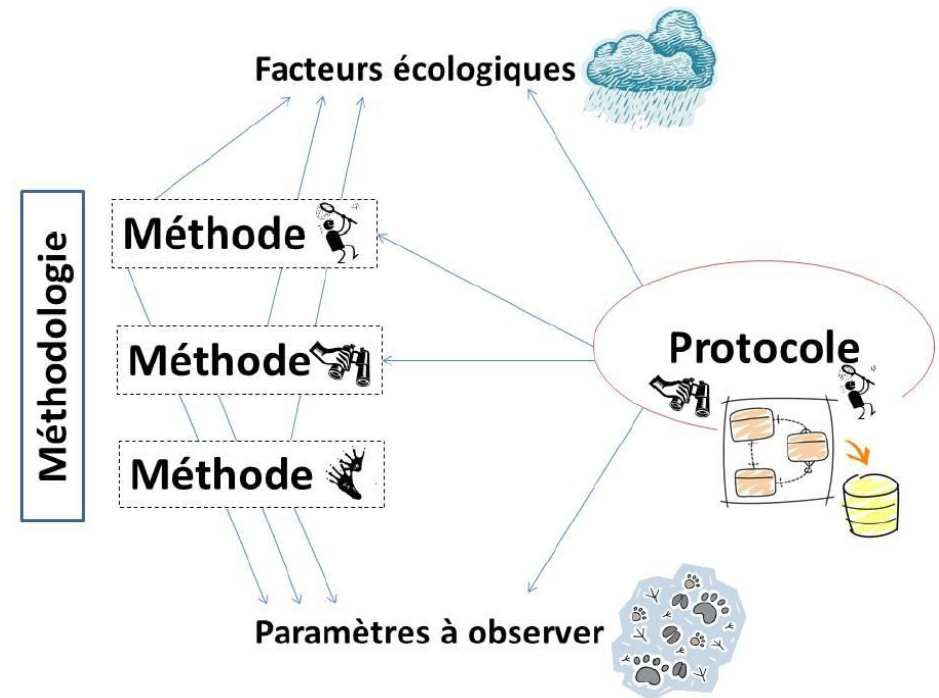
D'HONDT J.-L. et al., <i>In memoriam</i> : le professeur Jean Eymé (1920-2018) ...	201-208
CAHUZAC B., Complément d'hommage à Jean Eymé. ....	209-216

CAHUZAC B., 2018 : suite du Bicentenaire de la Société Linnéenne de Bordeaux. ....	129-134
THOMAS H., Quelques remarquables espèces d'Arthropodes de la falaise littorale de la Pointe du Rocher (Yves, Charente-Maritime, Sud-Ouest de la France). ....	135-147
HONDT J.-L. D', Bryozoaires des îles Glorieuses (Océan Indien). ....	149-166
DUPAIN M., Don à la Société Linnéenne de Bordeaux d'un alguiet d'algues marines de Bretagne. ....	167-170
LABATUT S., GENOUD D., PARIS J.-P. & THOMAS H., Données récentes, postérieures à 1980, sur <i>Amphimallon pini</i> (Olivier, 1789) (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae) en Gironde. ....	171-172
DESCAVES B., SPEIGHT M. & SARTHOU V., Une première liste des syrphes (Diptera : Syrphidae) de Lozère. ....	173-194
DELFOSE E., Contribution à la connaissance des Opilions de France Métropolitaine (Arachnida : Opiliones). V : complément pour la faune du Parc national du Mercantour et des Alpes méridionales françaises. ....	195-200
LABATUT S., SOLDATI F., DAUPHIN P. & DUHAZÉ B., Confirmation de la présence en Gironde de <i>Gonocephalum granulatum nigrum</i> (Küster, 1849) et de <i>Myrmecixenus vaporariorum</i> Guérin-Méneville, 1843. Premier additif au Catalogue des Tenebrionidae (Coleoptera) de Gironde. ....	217-220
BÉLENGUER L., KREDER M., BACHELARD P. et al., Contribution à la connaissance des fourmis d'Auvergne : premier inventaire et répartition des fourmis de zones humides (Hymenoptera Formicidae). ....	221-234
CAILLON A. & CHAMMARD É., État des connaissances sur <i>Elatine brochonii</i> (Elatinaceae) en Nouvelle-Aquitaine. ....	235-248
CAHUZAC B., OTHÉGUY C. & DAMIAN-PICOLLET S., Premières découvertes de l' <i>Ophrys speculum</i> Link, 1799 (Orchidées) dans le département des Landes, en 2018. ....	249-258
ROLLARD C. & CAHUZAC B., Découverte récente d'une mygale dans les Landes : <i>Macrothele calpeiana</i> (Walckenaer, 1805) [Arachnida, Araneae]. ....	259-263

©d'après MNHN 2014et Soc. Lin. De  
 Bordeaux

## Terrain

**Méthodologie :** Ensemble des méthode de collecte des données d'un protocole associées aux paramètres et aux facteurs



# Inventaires

Il est important de préciser que **plusieurs sorties** sont nécessaires sur ces périodes favorables à l'observation. En effet, les différentes espèces d'un même groupe ne sont pas toujours observables aux mêmes saisons (espèces précoces, intermédiaires et tardives)

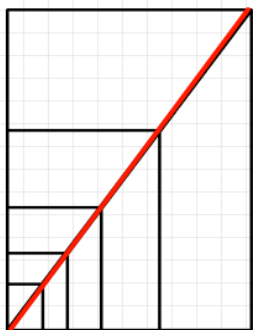
En fonction de la bibliographie et des potentialités d'accueil des milieux, des inventaires sur des périodes spécifiques et restreintes sont parfois nécessaires (ex : le pic de l'Azuré du Serpolet est observable entre fin juin et mi-juillet en Charente et Charente Maritime, la détection de l'Odontite de Jaubert est favorisée en Septembre)

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>HABITATS NATURELS</b>													
<b>FLORE</b>	Vernale												
	Estivale et tardive												
<b>INSECTES</b>	Vernaux												
	Estivaux												
	Automnaux												
<b>POISSONS</b>	Sédentaires												
	Migrateurs												
<b>AMPHIBIENS</b>													
<b>REPTILES</b>													
<b>OISEAUX</b>	Reproduction												
	Migration												
	Hivernage												
<b>MAMMIFÈRES</b>	Terrestres												
	Aquatiques												
	Marins												
	Chiroptères												

**Périodes recommandées pour les inventaires (Guide Aquitaine, les milieux naturels dans les études d'impact)**

Le tableau ci-contre illustre les périodes les plus aptes à permettre l'identification des habitats et espèces présentes en Aquitaine. Le seul différentiel qui puisse faire varier les dates des périodes est l'altitude. Ainsi, dans la zone de montagne il convient de prévoir un retard printanier de quelques semaines à plus d'un mois. De même la période automnale sera plus précoce d'autant au même endroit.

# Inventaires



**Notion de proportionnalité :** entre les inventaires effectués et les impacts attendus du projet et la sensibilité du site. Rappel récent de la nécessité d'apprécier la qualité et l'étendue de ces inventaires au cas par cas, sans minimum « 4 saisons » (cf. Rapport Guillot de janvier 2022).

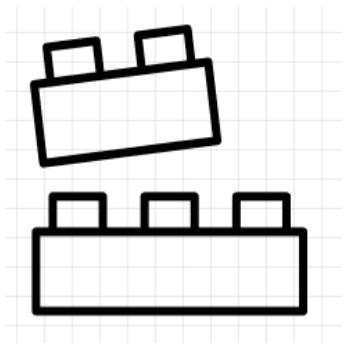


**Durée de validité des inventaires :** R.411-21-4 Code Environnement (décret 11/08/2025)

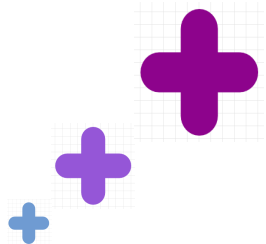
achevés ou actualisés **moins de 5 ans** avant la date de dépôt du dossier pour lequel ils sont requis.

Possibilité de demander des compléments ou actualisations si l'inventaire semble insuffisant au regard des incidences du projet ou si des enjeux écologiques nouveaux apparaissent.

# Inventaires



**Cas particulier des secteurs d'aménagement en plusieurs phases** (par exemple viabilisation de zones puis installation d'entreprises sur ces emprises à moyen-long terme) : les inventaires initiaux et les suivis liés au premier niveau d'aménagement doivent être suffisamment dimensionnés afin de pouvoir les mobiliser et les actualiser régulièrement dans le cadre des autorisations postérieures qui pourraient être sollicitées par les porteurs de projet souhaitant s'installer suite au premier niveau d'aménagement.



**Mobilisation de la bibliographie** : les inventaires doivent toujours être mis en regard de la bibliographie. L'évaluation des enjeux ne se base pas uniquement sur les observations mais aussi sur les potentialités du milieu, en cohérence avec la bibliographie mobilisée. L'intégration de ces potentialités à l'analyse et, le cas échéant, au déroulé de la séquence ERC est attendu.

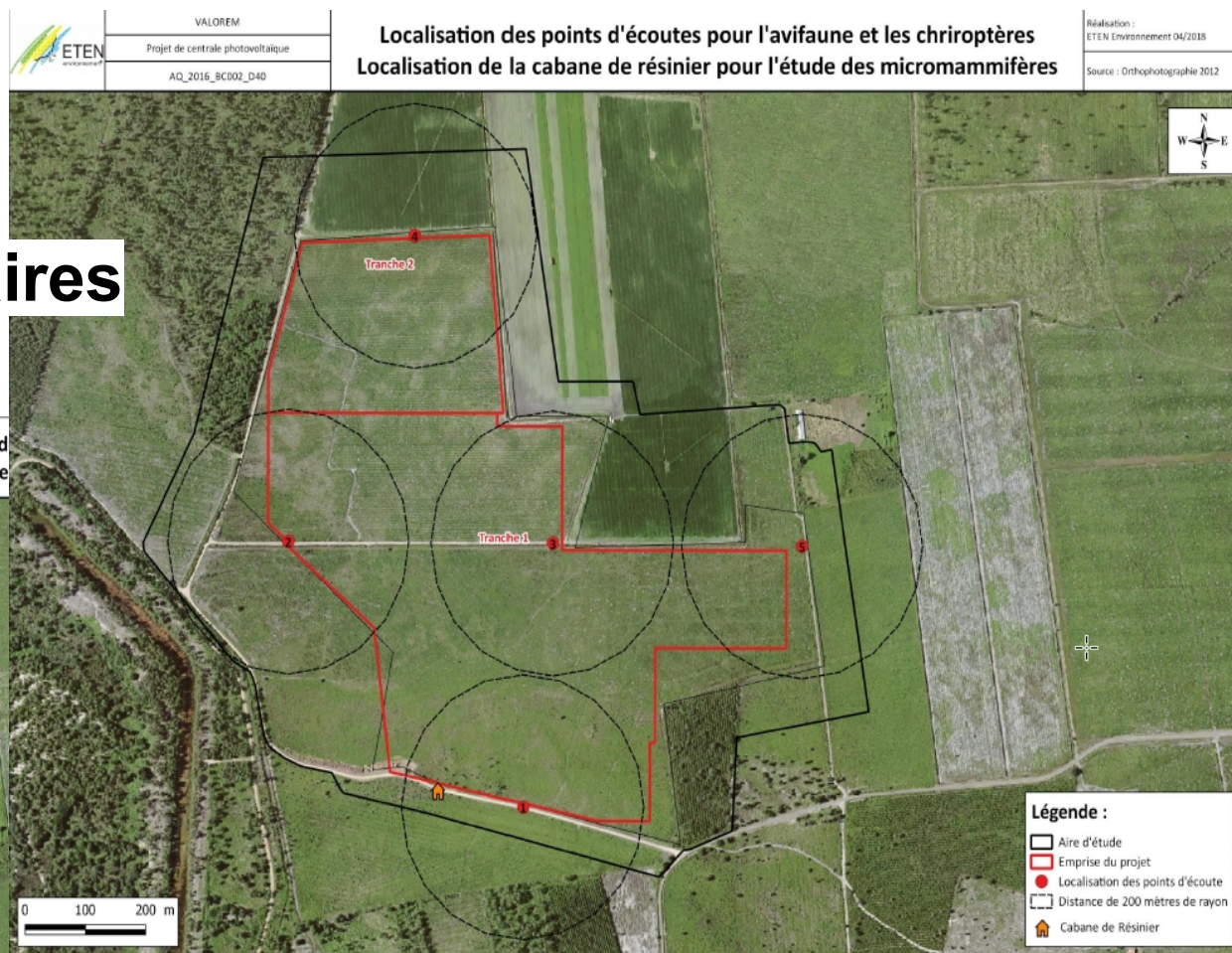
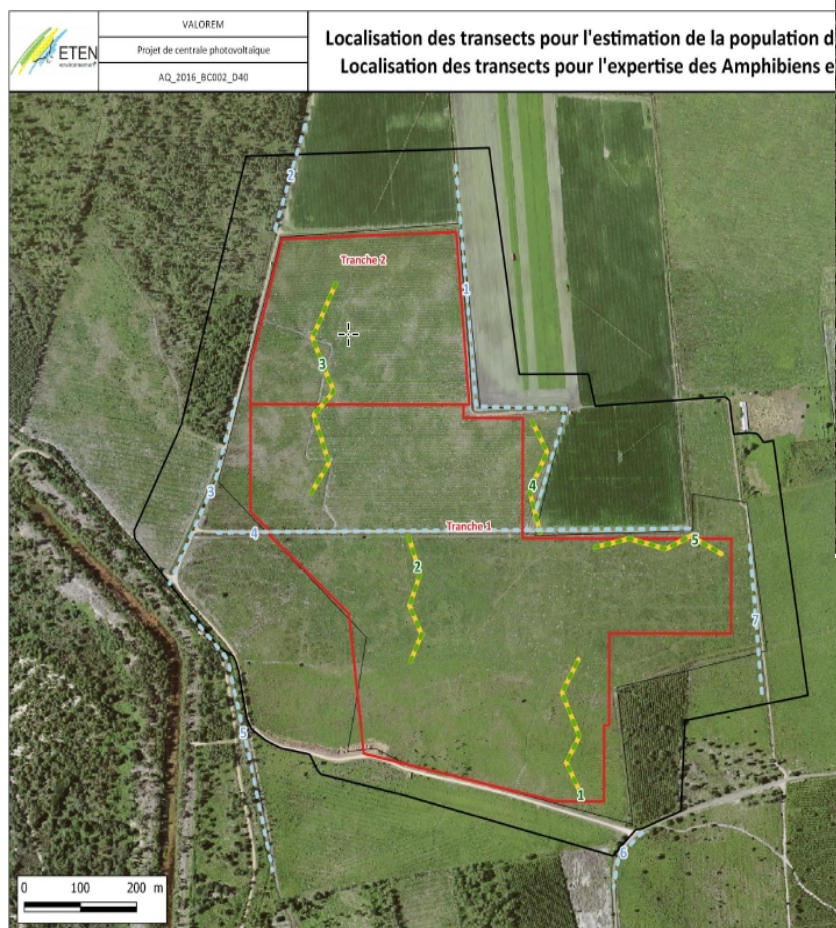
# Présentation des inventaires

**Attendu n° 1 : le tableau des prospections de terrain** permet de présenter de manière synthétique \\set-na-86a10.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr\netlogon\logon.bat le **nombre de jours** de prospection, par groupe, et des informations déterminantes pour qualifier et comprendre le contexte des passages : **météo**, **périodes**, **horaires**, **nom (et qualité)** de l'intervenant

Calendrier des visites									Nom et qualité de l'intervenant
Calendrier de passage	Climat	Botanique	Mammifères	Chiroptères	Avifaune	Reptiles	Amphibiens	Insectes	
15 juillet 2016	Jour : Ensoleillé, 27 °C à 14 h	x	x		x			x	
7 septembre 2016	Jour : Ensoleillé, 34°C à 14 h	x		climat défavorable	x	x		x	
14 décembre 2016	Jour : Ensoleillé, 4 à 14°C entre 9h30 et 12h				x				
9 février 2017	Jour : Ensoleillé, 10°C à 15h Soir : Dégagé, 6 °C à 18h45				x		x		
10 février 2017	Jour : Passages nuageux, 5 à 11 °C de 8h30 à 12h				x				
3 avril 2017	Jour : Matin couvert brumeux, 5°C. Après-midi ensoleillé, 17°C	x	x		x	x	x	x	
9 mai 2017	Jour : Ensoleillé, 20°C à midi	x	x		x	x	x	x	
12/13 juin 2017	Jour : Ensoleillé, voile nuageux, 28°C à 14H30 Soir : dégagé, 20°C (22H)	x	x	x	x	x		x	



# Présentation des inventaires



**Attendu n° 2 : Protocole & pression d'échantillonnage** = nombre de points / transects / quadrats... d'inventaire  
 Dépend de la surface et de la diversité des habitats présents












# Présentation des inventaires

## Attendu n° 4 : Cartographies (habitats d'espèces, naturels, occurrences, etc.)




### Légende

-  Aire d'étude immédiate
-  Aire d'étude rapprochée

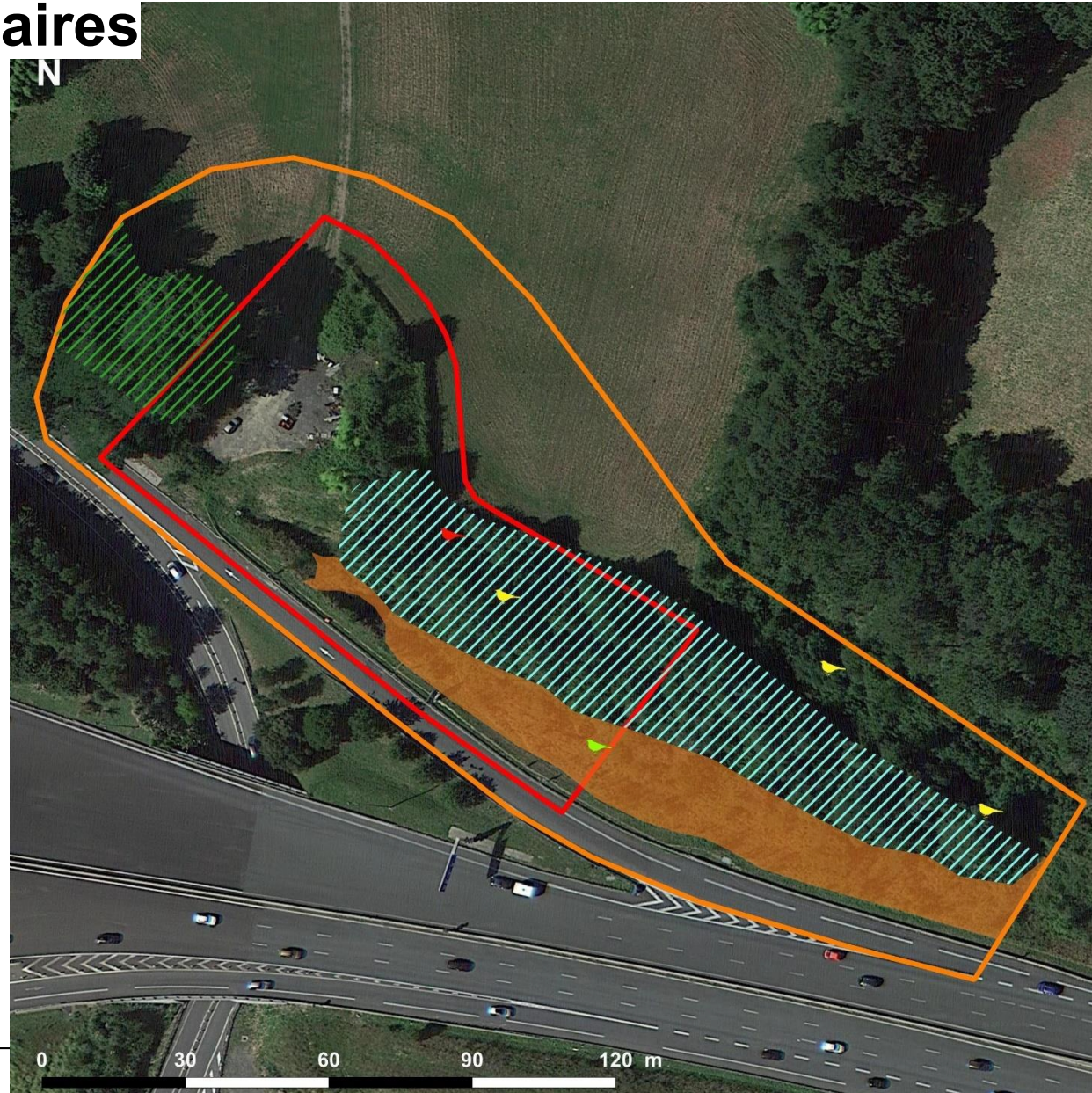
### Localisation des espèces

-  Hypolaïs polyglotte, nicheur certain
-  Fauvette à tête noire, nicheur certain
-  Bouscarle de cetti, nicheur probable

### Habitats d'espèces

-  Habitat de reproduction de l'Hypolaïs polyglotte
-  Habitat de reproduction de la Bouscarle de cetti et des oiseaux pré-forestiers communs protégés
-  Habitat de reproduction des oiseaux forestiers communs protégés



Source : Simethis










# Présentation des inventaires




## Attendu n° 5 : Analyse des continuités

-  Aire d'étude rapprochée
-  Aire d'étude élargie


### TRAME VERTE ET BLEUE ELEMENTS FRAGMENTANTS

- Infrastructures linéaires de transport**
-  Fuseau LGV Sud-Europe-Atlantique
  -  Liaisons principales
  -  Autoroutes ou type "autoroutier"
  -  Voies ferrées électrifiées




- Zones urbanisées**
-  Zones urbanisées denses

- Risque de fragmentation**
-  Autre zone de conflit potentiel
  -  Obstacle à l'écoulement
  -  Obstacle à l'écoulement




### TRAME VERTE ET BLEUE

-  Composante bleue régionale




### Réservoirs de biodiversité (à préserver)

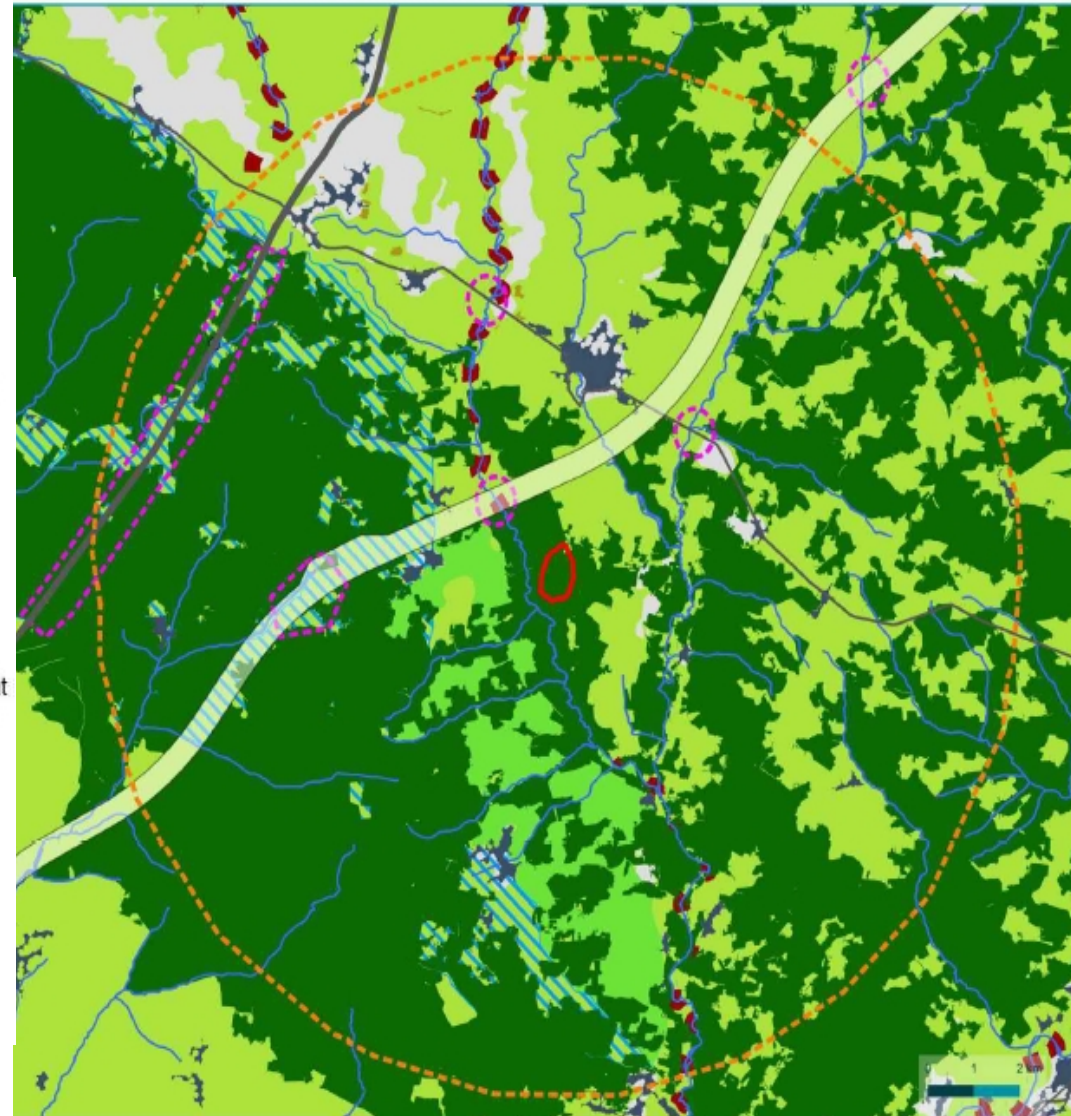
-  Forêts et landes
-  Systèmes bocagers
-  Milieux humides
-  Vallées
-  Autres secteurs humides, marais

### Corridors écologiques

-  Corridors d'importance régionale, à préserver ou à remettre en bon état
-  Corridors pelouses sèches calcicoles (pas japonais)
-  Zone de corridors diffus


### ELEMENT POTENTIELLEMENT RECONNECTANT

- Éléments potentiellement reconnectants
-  Grande faune
  -  Petite faune
  -  Obstacle à l'écoulement







# Présentation des inventaires



## Attendu n° 5 : Analyse des continuités

 Aire d'étude rapprochée




### fonctionnalité

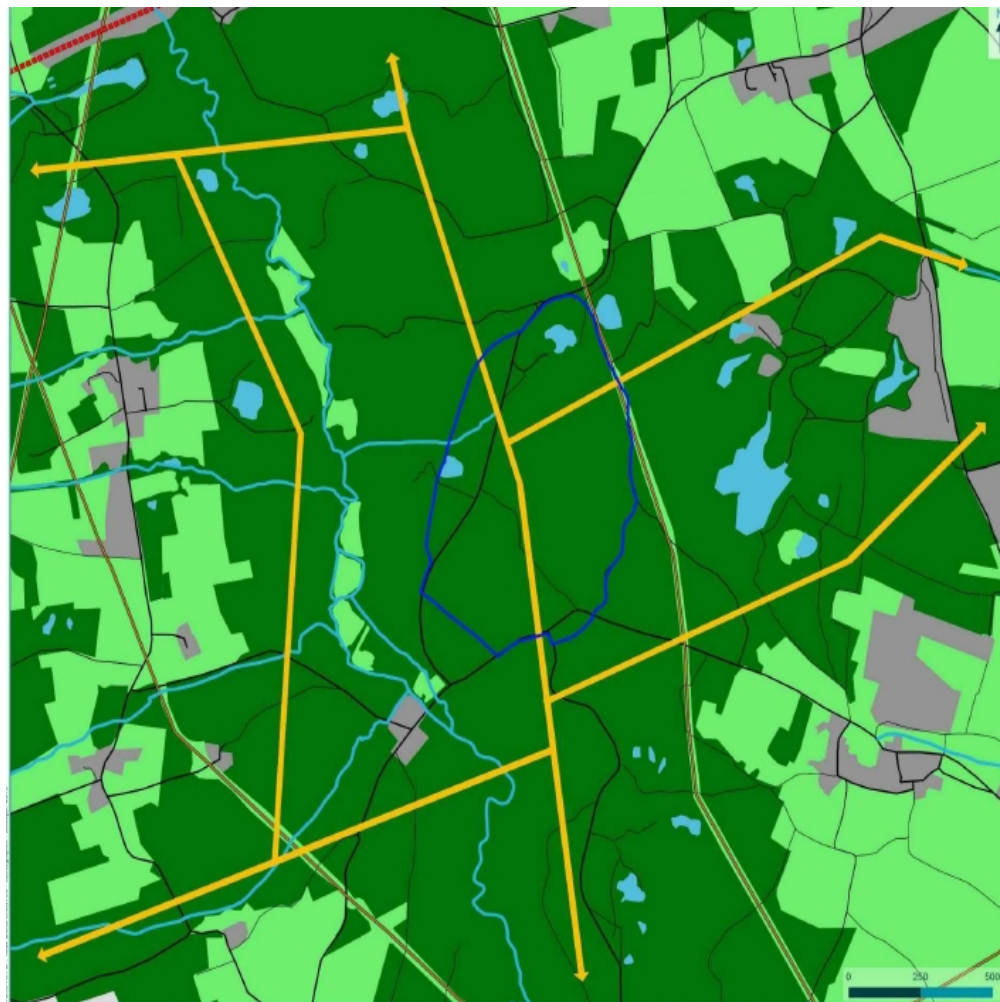
-  Milieu aquatique
-  Milieu forestier
-  Milieu ouvert et semi-ouvert
-  Milieu urbanisé

### Corridors écologiques

-  Corridors terrestres
-  Corridors\_aquatiques

### Grands éléments fragmentants

-  chemin\_de\_fer
-  Ligne\_electrique
-  Réseau routier



# Les attentes de la DREAL sur l'état initial

**Attendu n° 1 : Tableau des prospections de terrain**

**Attendu n° 2 : Protocole & pression d'échantillonnage**

**Attendu n° 3 : Définition des aires d'études**

**Attendu n° 4 : Cartographies (habitats d'espèces, naturels, occurrences, etc.)**

**Attendu n° 5 : Analyse des continuités**

# L'évaluation des enjeux écologiques



**Attendu :** Méthodologie précise de la qualification des enjeux.

Ex :

- PNA
- Déterminante Natura 2000
- Listes rouges nationale et régionale établies par l'UICN
- Rareté et responsabilités locales
- Déterminante ZNIEFF
- Annexe directive habitats

Tableau 19 : synthèse des enjeux faunistiques et floristiques avérés et pressentis sur la zone d'étude

	Espèce	Protection	N2000	ZNIEFF	LRR / Menace régionale	LRN	Enjeu intrinsèque	Enjeu local et statut
Flore	Bruyère des monts Cantabrique	PN (Art.1)	-	Oui	LC	LC	Très fort	Très fort
	Rosolis à feuilles rondes	PN (Art.2)	-	Oui	NT	LC	Très fort	Très fort
	Grémil à rameaux étalés	PN (Art.1)	-	Oui	NT	LC	Très fort	Très fort
	Séneçon de Bayonne	PN (Art.1)	-	Oui	LC	LC	Très fort	Très fort
	Gentiane des marais	PD (Art.2 &3)	-	Oui	NT	LC	Fort	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	Hérisson d'Europe	PN (Art. 2)	-	-	-	LC	Faible	Cycle complet
	Chat forestier	PN (Art. 2)	DHFF IV	Stricte	-	LC	Fort	Transit / alimentation ponctuel
Reptiles	Orvet fragile	PN (Art. 3)	-	Sous conditions	VU	LC	Fort	Cycle complet
	Coronelle lisse	PN (Art. 2)	DHFF IV	Sous conditions	VU	LC	Fort	Cycle complet
	Couleuvre verte et jaune	PN (Art. 2)	DHFF IV	-	LC	LC	Faible	Cycle complet
	Lézard à deux raies	PN (Art. 2)	DHFF IV	-	LC	LC	Faible	Cycle complet
	Couleuvre helvétique	PN (Art. 2)	-	-	LC	LC	Faible	Cycle complet
	Lézard catalan	PN (Art. 2)	-	-	NT	LC	Modéré	Cycle complet
	Lézard des murailles	PN (Art. 2)	DHFF IV	-	LC	LC	Faible	Cycle complet
	Couleuvre d'Esculape	PN (Art. 2)	DHFF IV	Strict	NT	LC	Modéré	Cycle complet
Amphibiens	Alyte accoucheur	PN (Art. 2)	DHFF IV	Sous conditions	LC	LC	Faible	Reproduction possible / repos ponctuel / transit
	Crapaud épineux	PN (Art. 3)	-	-	LC	LC	Faible	Repos ponctuel / transit
	Crapaud calamite	PN (Art. 2)	DHFF IV	Sous conditions	NT	LC	Modéré	Repos ponctuel / transit

# Les attentes de la DREAL sur l'analyse des enjeux

La **présentation et la justification des critères retenus pour la qualification des enjeux** et la prise en compte des actions menées pour la préservation de l'espèce (PNA,...)

La prise en compte des enjeux pour définir les mesures d'évitement et de réduction



# Évaluation des impacts bruts

**DIRECTS**

**INDIRECTS**

**INDUITS**

**CUMULÉS**

**TRAVAUX**

**EXPLOITATION**

**ETC.**



## **ATTENTION**

Outre les impacts découlant directement au projet, il est important de présenter et de prendre en compte les impacts liés au projet comme l'archéologie préventive, la dépollution pyrotechnique, le raccordement EDF, sécurité incendie ....

# Analyse des impacts



Grand Capricorne

## Description et localisation des impacts

- Nature : destruction, altération, perturbation d'individus ou d'habitats
- Type : direct ou indirect, induit, **cumulé**
- Durée : permanent, temporaire,
- Période : phase travaux, phase d'exploitation
- Importance : effectifs atteints, surface d'habitat détruite/altérée, corridors interceptés...

## Conclusion sur les effets du projet sur les populations d'espèces protégées et leur état de conservation (local, régional, national)



# Analyse des impacts

## Précisions :

- Le dossier doit viser **l'ensemble des espèces protégées** susceptibles d'être impactées par le projet, les espèces patrimoniales comme les plus communes.
- Pour les dossiers comportant un certain nombre d'espèces, il peut être accepté une **proportionnalité dans la description** des espèces et l'analyse des impacts.
- Ainsi, les espèces représentant les plus forts enjeux feront l'objet d'une présentation détaillée.
- Une **approche par cortège, avec désignation d'une espèce parapluie**, est également envisageable (oiseaux, espèces de milieux humides, ouverts, de landes, de forêt, de vieux bois...). Ces cortèges doivent être clairement définis.

# Les attentes de la DREAL sur l'analyse des impacts

- **Cartographie des emprises du projet dans toutes ses composantes** (archéologie préventive, dépollution pyrotechnique, raccordement RTE, sécurité incendie, bassins EP...), y compris en **phase chantier** (base-vie, zones de stockage du matériel et des déchets, y compris les EEE, gestion des déblais/remblais, accès, circulation...), **à superposer sur les cartographies d'habitats d'espèces**.
- **Tableau des surfaces d'habitats d'espèces impactées** (de façon directe ou indirecte) par le projet (pour toutes les espèces), pour les **impacts bruts et les impacts résiduels**,
- les **surfaces impactées par phase** (notamment lorsque la surface impactée par la phase travaux est supérieure à l'emprise définitive du projet ou bien dans le cas d'une carrière)

*Pour rappel, les impacts bruts et résiduels présentent respectivement les impacts liés au projet avant et après la mise en place des mesures d'évitement, de réduction.*

## Quelles espèces concernées par la DDEP ?

- **Toutes les espèces pour lesquelles il y a un impact résiduel sur un individu** (y compris perturbation en phase travaux)
- **Toutes les espèces pour lesquelles il y a des manipulations d'individus** (ex : sauvetage amphibiens, troncs et insectes saproxyliques)
- **Toutes les espèces pour lesquelles il y a un impact résiduel même faible sur les habitats** : pas de mesures d'évitement totale ou doute sur mise en œuvre ME

## Deux points de vigilance sur les espèces à porter à la demande de dérogation

- Description des espèces concernées avec le nom scientifique et commun des spécimens de chacune des espèces faisant l'objet de la demande avec une **estimation de leur nombre**, une présentation de la période ou les dates d'intervention et des lieux d'intervention.
- Si des mesures d'évitement et de réduction sont prévues pour **éviter la destruction des individus**, alors ils n'ont pas à apparaître dans la demande de destruction individus (notamment l'avifaune).

**Outil de saisie des espèces :**  
**<https://pitchou.beta.gouv.fr/saisie-especes>**

# Merci de votre attention