

Compte rendu de réunion

Objet :
Contournement autoroutier d'Arles
Groupe de travail Milieu Naturel
séance 2

Date de réunion : 12/11/19

Lieu : CCI Pays d'Arles – Arles

Rédacteur du CR : DREAL PACA

Participants	Excusés	Liste de diffusion
Voir liste annexée		Participants

DEROULEMENT DE LA SEANCE :

Stéphane Saint-Pierre, directeur du cabinet Nicaya Conseil, présente aux participants l'ordre du jour de la séance :

1. Présentation des participants
2. Règles et déroulé de la séance
3. Déroulement des groupes de travail
4. Rappel des éléments évoqués par le groupe en séance 1
5. Partage des résultats de l'actualisation des inventaires écologiques
6. Travail en atelier
7. Suites du travail sur le thème « milieu naturel »

RELEVÉ DES ECHANGES :

Stéphane Saint-Pierre présente aux participants les règles de vie du groupe de travail.

Lionel Patte, Chef de l'Unité Maîtrise d'Ouvrage à la DREAL Provence-Alpes-Côte d'Azur, présente les modalités d'ajustement du déroulement des séances de travail thématique dans l'objectif de construire collectivement le meilleur projet possible.

Un participant évoque la prise de position de quatre candidats aux élections municipales d'Arles dans la presse au sujet du projet de contournement autoroutier. Une candidate promet notamment d'organiser une nouvelle concertation de grande ampleur en collaboration avec les CIQ et les CIV si elle venait à être élue. Ce participant s'interroge sur l'utilité du travail réalisé actuellement et sur sa prise en compte suite aux élections municipales quel que soit le candidat élu. Il suggère à la DREAL de prendre publiquement position sur sa totale liberté de mener le débat sur le sujet.

Lionel Patte répond que la DREAL respecte le cadrage de la concertation formelle posé par le ministère qui consiste à établir un dialogue continu avec les acteurs du territoire. Le maître d'ouvrage s'efforce de demeurer impartial et dispose de l'autonomie nécessaire au sein de ce cadre. Il n'a par ailleurs pas vocation à commenter les prises de position des différents élus ou candidats. Lionel Patte précise par ailleurs que les élus réunis en Comité partagent une volonté commune de requalifier la RN113.

Stéphane Saint-Pierre confirme que le travail effectué en 2019 avec les groupes thématiques alimentera le contenu du projet et les documents d'information du public dans le cadre de la concertation réglementaire qui fera suite aux élections municipales et sera portée par la DREAL PACA, maître d'ouvrage de l'opération.

Axe 1 : Rappel des éléments évoqués par le groupe en séance 1

Anne-Sophie Chaudat de EGIS effectue un rappel des éléments évoqués par le groupe lors de la séance précédente et des réponses que EGIS a pu apporter.

Un participant s'interroge sur la signification des « phases ultérieures d'inventaires ».

Anne-Sophie Chaudat explique que les prospections actuelles permettent de collecter des données pour la comparaison des variantes et l'étude d'impact, mais des études de terrain supplémentaires auront lieu dans le cadre du dossier CNPN qui sera élaboré par la suite.

Gaëtan Ploteau (Parc Naturel Régional de Camargue) remarque que le compte-rendu de la précédente séance n'était pas nominatif. Il suggère d'identifier les participants dans les compte-rendus afin de retracer plus facilement les prises de parole et que chacun puisse compléter / corriger ses propos. Lors de la séance du 24 septembre, il avait notamment demandé à pouvoir consulter les protocoles d'inventaires pour chaque groupe taxonomique et la méthodologie globale employée par le bureau d'étude en charge des inventaires, et cet élément n'a pas été noté dans le compte-rendu.

Stéphane Saint-Pierre assure que les propositions d'ajustement pourront être incluses dans les prochains compte-rendus. Les participants sont invités à adresser par mail leurs remarques sur les compte-rendus. Stéphane Saint-Pierre rappelle que les prises de position nominatives seront importantes lors de la concertation publique, tandis que l'étape réalisée actuellement consiste avant tout à travailler ensemble.

Anne-Sophie Chaudat présente le processus des études écologiques.

Un participant demande si les inventaires successifs correspondent chaque fois à un gain de précision sur la largeur du tracé.

Anne-Sophie Chaudat répond que le périmètre de recherche sera chaque fois resserré, ce qui augmentera la finesse des études.

Une participante s'interroge sur la largeur de l'emprise qui serait fixée en 2024.

Julien Menotti, responsable d'opérations à la DREAL PACA, explique qu'il est impossible de répondre à l'heure actuelle car cette largeur impliquera à la fois l'espace nécessaire aux travaux effectifs et aux travaux connexes et incluent également les espaces qui seront liés aux compensations.

Axe 2 : Partage des résultats de l'actualisation des inventaires écologiques

Anne-Sophie Chaudat présente aux participants les résultats des inventaires écologiques actualisés en 2019.

Un participant demande si la Grenouille de Graf a été recherchée.

- Christian Xhardez (EGIS) répond que ce batracien n'avait pas été trouvé auparavant, c'est pourquoi il a seulement été recherché en 2019.

Une participante demande si le Triton palmé a été trouvé.

- Christian Xhardez répond qu'il a été trouvé au niveau de l'échangeur de la RN568.

Une participante demande dans quel secteur le Grand rhinolophe a été trouvé.

- Christian Xhardez répond qu'il a identifié le Grand rhinolophe dans les manades en dessous de Raphèle, au niveau du Marais des Chanoines.

Un participant s'étonne que le bureau d'études n'ait pas vu de Nénuphar blanc dans le plan d'eau le plus profond au niveau du Pont Saint-Hippolyte au-dessus de la voie ferrée ou dans une mare située dans le Marais des Chanoines.

- Christian Xhardez répond que cette zone se trouve peut-être en dehors de la zone d'étude mais que les botanistes de EGIS feront bientôt un retour plus précis aux participants sur cette question.

Une participante rappelle qu'une partie de la carrière est en cours de réhabilitation et sera classée en zone naturelle. Elle est identifiée dans le PLU de Saint-Martin de Crau et l'instruction est en cours suite à l'étude conduite par Ecomed.

Un participant demande ce que signifie la diminution des effectifs de la Cistude. Il rappelle que les conditions météorologiques de cette année n'ont pas favorisé l'observation des reptiles et des batraciens, ce qui en fait un point à approfondir.

- Christian Xhardez précise qu'il s'agit d'une diminution des observations de la cistude. Une analyse ADN environnementale sera faite en complément des observations pour vérifier cette tendance.

Julien Menotti (DREAL) rappelle que l'objet de cet atelier est de recenser les interpellations des participants.

Un participant s'étonne que le Gomphe à pattes jaunes n'a pas été trouvé alors que cette espèce est encore assez commune.

Suite à la présentation d'EGIS, Gaëtan Ploteau s'étonne que certaines espèces de papillons très communes sur le territoire, soient considérées comme «nouvelles» en 2019 et n'aient pas été observées auparavant lors de l'étude de 2008. Par conséquent, il demande s'il serait possible de consulter l'étude de 2008.

De plus, Gaëtan Ploteau s'interroge sur les protocoles utilisés pour la réalisation des inventaires odonates le long du Rhône. Il rappelle que pour les espèces à enjeux comme les gomphes (gomphe à pattes jaunes et gomphe de Graslin), très difficiles à observer, la recherche d'exuvies (non réalisée à ce jour) est indispensable.

Un participant demande si cette démarche impliquerait de conduire davantage d'investigations de terrain.

Un participant demande si les inventaires conduits entre 2008 et 2012 sont accessibles.

- Lionel Patte répond que ces données très nombreuses ne sont pas diffusées publiquement. Il serait envisageable de communiquer certains éléments aux participants si leurs demandes étaient suffisamment ciblées.

Une participante demande si des couloirs de déplacement préférentiels ont été identifiés concernant les chiroptères.

- Christian Xhardez répond que les résultats n'ont pas encore été dépouillés. Le travail est en cours par le chiroptérologue d'EGIS qui a pris contact avec le Groupe Chiroptères de Provence.

Un participant rappelle que le SYMCRAU a réalisé des études en 2018 sur le suivi des hauteurs de la nappe de la Crau.

Axe 3 : Travail en atelier

Stéphane Saint-Pierre présente les objectifs de l'atelier de travail « Milieu naturel », à savoir identifier les opportunités de travail collaboratif avec la DREAL et EGIS, mais aussi travailler sur les quatre points d'interpellation identifiés par EGIS :

- La diminution des effectifs de Cistude d'Europe basée sur la diminution des observations ;
- Les modalités d'inventaires dans les secteurs à manades et les cladiaies ;
- La question des continuités concernant la loutre d'Europe et les poissons migrateurs ;
- Les espèces complémentaires suggérées par les participants : Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*), Gomphe à patte jaune (*Gomphus flavipes*), Leste à grands ptérostigmas (*Lestes macrostigma*), Coronelle girondine, Grenouille de Perez, Grenouille de Graf,...

Les productions in extenso des participants se trouvent restituées en annexe du présent document.

Au cours de la restitution du travail, un participant rappelle que les périodes d'inventaires étant courtes, il est difficile d'être exhaustif. Il souhaiterait donc que la pression d'observation et d'échantillonnage soit augmentée, notamment pour combler les manques sur les odonates et les reptiles. Il suggère de rechercher les exuvies au moyen de canoës le long des cours d'eau lors des prochaines périodes d'observation de mai à août 2020.

Un participant demande comment EGIS a procédé pour chercher la Loutre d'Europe.

- Christian Xhardez précise que la recherche d'empreintes et la méthode ADNe ont également été utilisées.

Un participant demande si une pêche électrique a servi à repérer les poissons. Egis répond

par l'affirmative : PEDON a réalisé ces pêches électriques au mois d'octobre, sauf dans le Rhône.

Un participant estime que le couloir de migration des chiroptères représente un enjeu très fort et que le contournement autoroutier doublerait le problème des continuités déjà existant avec la RN113.

Un participant déclare que la méthode Capture Marquage Recapture serait adaptée dans le cas de la tortue cistude pour compléter l'échantillonnage et l'analyse ADNe. Il attire l'attention sur le fait que le Conservatoire du littoral a déjà réalisé ce type de protocole sur le secteur, il faudra donc se coordonner pour éviter les confusions (doublons) entre les 2 campagnes.

- Anne-Sophie Chaudat ajoute, au sujet de l'expansion des algues invasives qui risque d'être facilitée par les travaux du contournement, que des protocoles travaux seront à réfléchir en commun.

Un participant rappelle qu'une logique de transversalité est nécessaire sur l'ensemble des ateliers.

Lionel Patte précise que le Comité de suivi a justement vocation à rapprocher les experts de différents domaines et de proposer un échange transversal.

En définitive, les participants citent les mots suivants en conclusion du travail réalisé ce jour en atelier : compliqué, concertatif, complexe, exuvie, pas dupe, déstructuré, manque de méthodologie, intéressant, faibles marges de manœuvre.

Axe 4 : Suites de la séance

La séance s'achève sur l'indication des suites données au présent atelier :

- Envoi aux participants du support de présentation de la séance et d'une synthèse des échanges ;
- Proposition d'une date pour la troisième séance du groupe Milieu naturel transmise en décembre pour une séance a priori en janvier 2020. Celle-ci portera principalement sur la comparaison des variantes historiques en fonction de leurs incidences sur le milieu et des possibilités d'évitement, de réduction et de compensation.

Annexe : Verbatim des Ateliers

Les tableaux suivants sont les retranscriptions in extenso des contributions réalisées par les participants lors des ateliers.

Espèces complémentaires
Pourquoi ?
Difficulté d'être exhaustif dans l'inventaire de manière générale et spécifiquement en climat méditerranéen
Périodes de sécheresse
La taille de la zone à observer (fuseau)
La pression de l'échantillonnage
Solutions
Plus d'observations de terrain
Recherche d'exuvies en canoë
Observations de mai à août en particulier pour les odonates
Travail complémentaire sur les reptiles (avril/juin)
Rechercher la grenouille de Perez et de Graf par ADNe en plus de celles proposées par EGIS

Manades et cladiaies
Secteur des manades / cladiaies : points hauts le long de la RN 113 au Nord = secteur le plus sec (Spiranthe d'été) = enjeu le plus fort en botanique mais attention au remblaiement pour compenser
Lorons
Nénuphar blanc (entre voie ferrée et échangeur), même que triton palmé
2012 : propositions de mesures compensatoires (PNR, Conservatoire du littoral...) = Mas d'Anjouvin mais attention aux taureaux espagnols
Pas en bon état – écobuages successifs mais finis (Convention PNR / propriétaires)
Fonctionnement hydraulique : construction RN 113 → drainage et assèchement – Attention le SYMCRAU fait le suivi de la nappe (chercher l'étude)
Eaux de ruissellement sur l'autoroute : <ul style="list-style-type: none">- Quel assainissement, quel écrêtement ? (cf. travail sur un des bassins en 2012)- Nénuphar blanc plus sensible aux pollutions- Attention à la qualité- Espèces envahissantes (phases travaux et exploitation)
Secteur de l'échangeur : <ul style="list-style-type: none">- Lorons bouchés par les travaux de la ZI (à déboucher?)

- Qualité de l'eau
Dysfonctionnements hydrauliques : - L'eau arrive plus vite, en plus grand quantité et de moins bonne qualité : en lien avec la ZI de Saint Martin (cf. étude sur le schéma des eaux pluviales de Saint Martin) - Troupeaux qui boivent tous dans le canal ASA = Syndicat des associations de dessèchement des marais d'Arles
Attention aux espèces exotiques envahissantes : - Jussie (dans canaux aquatiques) - Baccharis (grand pouvoir de dissémination) Il ne faudrait pas que l'autoroute soit la porte d'entrée de la dispersion du Baccharis

Loutre d'Europe et poissons migrateurs
Rapprochement avec Migrateurs Rhône Méditerranée : enjeux connus / compléments des inventaires sur certaines zones ?
Loutre d'Europe : voir PNR Camargue → enjeux connus
Inventaire piscicole environnemental (Fédération de pêche des Bouches du Rhône)
Attention en période de travaux
Attention au problème de continuité généré par le contournement autoroutier pour les poissons migrateurs mais aussi et surtout pour les chiroptères

Opportunité de travail collaboratif avec la DREAL et EGIS
Etape 1 : Etat initial
Groupes de travail
Recoupement des données Parc, LPO, CEN PACA, Groupe Chiroptères de Provence, porteurs de projet...
Préparation des réunions pour le GT milieu naturel pré-commission avec des experts (protocole, vulgarisation, etc...) : site internet dédié, mails ?
Besoin de transversalité entre les thématiques : quelle méthode privilégier ?
Etape 2 : Comparaison des variantes
Fonction de l'analyse des incidences
Définition variantes experts
Vulgarisation partagée
Hiérarchisation enjeux experts
Etape 3 : Concertation – Impacts / Mesures
Définition des mesures de réduction, compensation, accompagnement
GT brainstorming

Vulgarisation partagée
Etape 4 : Enquête préalable DUP – Dossier Autorisation Environnementale
Dérogation espèces protégées et Loi sur l'eau
Vulgarisation partagée
Etape 5 : Enquête DUP – Autorisation Environnementale
Vulgarisation partagée
Tout au long du processus
Inventaires participatifs avec la population
Transmission en amont des ordres du jour et des données pour préparation de la réunion + mise à disposition de tous

Cistude d'Europe
Espère difficile à voir
Il existe un Plan National d'Action (réfèrent régional CEN PACA : Cyril Roy)
Cistude répartie sur tous les Marais de Meyranne et présente sur l'Ilon (hors zone d'étude car plus au Nord)
Canaux = vecteurs de déplacement
Etudier la possibilité d'effectuer des Captures Marquages Recaptures le plus tôt possible en utilisant des engins de pêche, et compléter avec des analyses ADNe (avantage : suivi dans le temps à partir des prochaines phases d'inventaire)
Site des PNR : données cistude (points d'inventaire usés = observations localisées et datées)
Identifier les sites de pontes

CONTOURNEMENT AUTOROUTIER D'ARLES
Atelier n°2 Milieu naturel du 12 novembre 2019

ANNEXE – LISTE DES PRESENTS

<u>Organismes</u>	<u>NOM Prénom</u>
RNN Marais du Vigueirat	BERRIN Axel
CPIE Rhône Pays d'Arles	LIRON Flore
Conservatoire Botanique National Méditerranéen	MICHAUD Henri
Parc Naturel régional de Camargue	PLOTEAU Gaëtan
Marais de Meyranne, Conservatoire du Littoral et Amis du Marais de Vigueirat	MASSEZ Grégoire
Tour du Valat	OLIVIER Anthony
Agir pour la Crau, FNE 13	MOYA Jean-Luc
ASSPB	LAUGIER Albert
CIQ La Roquette	OTHNIN GIRARD Alain
Chambre d'agriculture 13	BERTRAND Jean-Marc
ACEN	DUB Corinne
Mairie Saint Martin de Crau	HENRY Mireille
Mairie Saint Martin de Crau	GERBAUDO Florence
Mines Paris Tech (étudiante)	REBET Kimberly
DDTM 13	GIRET Sylvie
ACCM	BERNIS Florent
CCI Pays d'Arles	CASTELL Christelle
DDTM 13	BONNIER Loïc
EGIS	CHAUDAT Anne-Sophie XHARDEZ Christian
DREAL PACA	MENOTTI Julien PATTE Lionel
Nicaya Conseil	SAINT-PIERRE Stéphane BAUDIN Laure