

Rapport technique – Plan Rhône

Afin de permettre la mise en place d'un état des lieux spatialisé de l'animation territoriale réalisée dans le cadre du Plan Rhône, le travail technique s'est organisé en deux phases : une phase pré et une phase post-enquête auprès des acteurs relais du Plan Rhône.

Le travail de cartographie et la gestion des données ont été réalisés à l'aide de QGIS (2.18 pour la phase pré-enquête ; 3.4 à 3.10 pour la phase post-enquête), Microsoft Excel 2013 et PostgreSQL 9.3.5/PostGIS 2.1.2.

Phase pré-enquête

Les objectifs de cette phase étaient :

- de choisir, parmi les couches *shapes* d'inventaires de zones humides à notre disposition, laquelle serait utilisée comme référence pour les contours de zones humides ;
- de rassembler le maximum d'informations de contexte concernant les zones humides ciblées ;
- de proposer un support pour le recueil d'informations à venir dans la phase d'enquête.

La couche *shape* retenue pour définir le contour des zones humides a été la couche « Zones humides polygones » ; combinée aux données des couches « ZH_0_enjeu avec 1 pression au moins forte », « ZH_0_enjeu avec 1 pression au moins moyenne », « ZH_enjeux_1pression », « ZH_enjeux_2pressions » et « ZH_enjeux_3pressions ». Toutes ces couches sont issues d'un travail préalable de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse (AERMC).

Nous ne disposons pas de métadonnées précises pour ces couches. D'après les informations que nous avons pu recueillir (note technique disponible en annexe et contact avec Eva Guillermin et Eve Sivade), la couche « Zones humides polygones » a été créée à partir de la compilation des données d'inventaires départementaux des zones humides¹. La méthodologie utilisée a consisté à découper les mailles contenant les informations relatives aux éléments de priorisation de l'AERMC (pression/enjeux) par la couche ZH_planrhône_polygone ; puis à les fusionner par le code zh des ZH de l'inventaire qui les recoupaient.

La couche finale obtenue comporte plusieurs limites :

- elle présente des artefacts (la version nettoyée de la couche Zones humides polygones ne comporte en effet pas les zones humides de moins de 1ha, que nous souhaitons conserver ici) ;
- elle est issue de la fusion de plusieurs sources d'information et peut donc présenter des contours se superposant par endroits ;
- et son découpage ne représente pas forcément la réalité du terrain en termes de logique d'animation territoriale.

Mais, compte tenu de l'objectif retenu (réaliser un état des lieux à un instant t) et des contraintes de temps (qui ne permettaient pas envisager de recréer une couche de A à Z), ce *shape* comportait suffisamment de polygones distincts et des contours suffisamment propres pour satisfaire à nos besoins.

Les informations de contexte ont été récupérées :

- soit de façon automatique par le biais de géotraitements (voir tableau plus loin) ;

¹ Compilation faite dans le cadre de l'étude de contribution à l'élaboration de la stratégie plan Rhône, portée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels en 2015-2016.

- soit par le biais de contacts avec divers.e.s opérateur.rice.s (notamment dans le cas des coordonnées de contact).

Ainsi, la liste des structures et opérateur.rice.s de terrain réalisant de l'animation territoriale et devant être contacté.e.s lors de la deuxième phase a été complétée, à la fin de cette première phase, par le biais d'une réunion réunissant les principaux partenaires intervenants dans le plan Rhône. Afin de faciliter leur travail, des cartographies présentant les contours de zones humides retenues et les zonages réglementaires/cadres de gestion inclus dans le plan Rhône étaient à leur disposition (voir annexes cartographiques).

Les contours de sites et les informations jugées les plus cruciales pour faciliter les réponses à l'enquête ont été rassemblés pour constituer une couche *shape* « enquete_partenaires » transmise aux contacts ciblés par l'enquête. Pour les personnes n'ayant pas la possibilité d'utiliser un logiciel SIG, un export de la table attributaire de la couche *shape* au format tableur (Excel) a également été proposé.

Les personnes interrogées ont été invitées à remplir certaines colonnes laissées vides (voir tableau récapitulant les différents champs de la table attributaire ci-dessous), et à corriger/compléter les autres si besoin. Elles devaient également, dans la mesure du possible, relier les contours de zones humides à un projet identifié dans le tableau de bord de la FCEN (voir documentation FCEN pour le détail des champs + annexe « Champs à usage interne FCEN/CENRA »). Enfin, elles pouvaient également ajouter des projets au tableau de bord de la FCEN si nécessaire. Le détail de la méthodologie de l'enquête à proprement parler est décrit dans la partie 4 du rapport d'étude et dans l'annexe « Notice explicative_phase de relecture bdd ».

Nom du champ	Description
id_poly	Identifiant unique du polygone (identifiant attribué par l'AERMC).
code_zh	Code(s) de la/des zone(s) humide(s) représentée(s) par le polygone final. Issu(s) des inventaires départementaux compilés.
nom_zh	Nom(s) de la/des zone(s) humide(s) représentée(s) par le polygone final. Issu(s) des inventaires départementaux compilés.
surf_ha	Surface du polygone en hectares (calculée <i>via</i> une requête SQL).
vallee	Vallée à laquelle est rattachée la zone humide (Rhône ou Saône). Obtenue par croisement avec les contours de régions hydrographiques de la BD CARTHAGE. Pour les zones humides à cheval sur les 2 vallées, l'affectation à l'une ou l'autre des vallées a été faite de manière arbitraire (affectation automatique <i>via</i> une requête d'intersection PostGIS).
nom_region	Région à laquelle est rattachée la zone humide. Voir NB en fin de document.
nom_dept	Département auquel est rattaché la zone humide. Voir NB en fin de document.

commune_1	Commune contenant la majeure partie de la surface de la zone humide. Obtenue par croisement avec la BD Admin Express de l'IGN.
insee_1	Code INSEE de la commune_1.
communes	Liste des communes intersectant la zone humide.
list_insee	Liste des codes INSEE des communes intersectant la zone humide.
nomgest	Nom du cadre de gestion (contrat de milieu notamment). Obtenu par croisement avec des couches de zonages fournies par des partenaires (e.g. couches provenant de Conseils Départementaux) ou téléchargées sur le site de l'INPN ou de Gest'eau.
enj_nb_p	Nombre de pressions connues, pour les zones humides ayant au moins un enjeu de conservation identifié. Information provenant des couches initiales de l'AERMC.
no_enj_p	Récapitulatif du nombre et de l'intensité des enjeux et pressions connus sur la zone humide. Information provenant des couches initiales de l'AERMC.
f_usages	Pressions d'usage. Information provenant des couches initiales de l'AERMC.
f_amena	Pressions d'aménagement. Information provenant des couches initiales de l'AERMC.
f_discont	Pressions de discontinuité. Information provenant des couches initiales de l'AERMC.
id_tdb	Identifiant du projet rattaché à la zone humide, issu du tableau de bord de la FCEN.
nom_projet_tdb	Nom du projet rattaché à la zone humide, issu du tableau de bord de la FCEN.
nature_action_tdb	Nature de l'action rattachée à la zone humide, issue du tableau de bord de la FCEN.
nom_mo_tdb	Nom du maître d'ouvrage rattaché à la zone humide, issu du tableau de bord de la FCEN.
type_at	Type d'animation territoriale. Colonne à remplir lors de l'enquête.
acteur_at	Acteur.rice responsable de l'animation territoriale (structure accompagnante). Colonne à remplir lors de l'enquête.
nom_contact	Nom du contact en charge du suivi de l'animation territoriale. Colonne à remplir lors de l'enquête.
adresse_contact	Coordonnée du contact en charge du suivi de l'animation territoriale. Colonne à remplir lors de l'enquête.

str_accompagnee	Collectivité ou autre structure accompagnée dans le cadre de l'animation territoriale. Colonne à remplir lors de l'enquête.
action_obj	Nature de l'action envisagée, lorsqu'une animation territoriale existe. Colonne à remplir lors de l'enquête.
raison_abs	S'il n'y a pas d'animation territoriale : raison de cette absence d'animation. Colonne à remplir lors de l'enquête.
commentaires	Remarques éventuelles. Colonne à remplir lors de l'enquête.
geom	Géométrie (EPSG 2154 - Lambert 93)

Phase post-enquête

Cette phase a consisté en premier lieu à vérifier et uniformiser les réponses à l'enquête, puis à en analyser les résultats.

Lors du processus de vérification des réponses à l'enquête, une correction a été réalisée lorsque les termes choisis pour le type d'animation territoriale n'avaient pas été utilisés exactement de la façon définie au préalable (*i.e.* faute de frappe ou utilisation de termes approchants). Des participant.e.s à l'enquête ont également été recontacté.e.s pour préciser les territoires/zones humides concernés par certains des projets du tableau de bord. Enfin, nous avons rattaché à une ligne du tableau de bord toutes les zones humides pour lesquelles aucune ligne du tableau de bord n'avait été affectée lors de l'enquête, mais pour lesquelles les autres informations renseignées (notamment en commentaires) permettaient d'identifier sans méprise possible le projet correspondant. Nous avons également rajouté en base de données, pour faciliter les vérifications et le suivi des modifications, des champs à usage interne (FCEN/CEN Rhône-Alpes) qui n'avaient pas été transmis lors de la phase d'enquête. Ces champs sont listés dans l'annexe « Champs à usage interne FCEN/CENRA ».

L'analyse des résultats de l'enquête avait pour objectifs :

- d'une part d'évaluer le niveau de remplissage du tableau enquête ;
- d'autre part d'estimer l'intensité de l'animation territoriale sur le territoire du Plan Rhône, afin de cibler les zones à dynamiser en priorité.

Les calculs et cartographies ont été réalisés sur la base des données rassemblées dans le tableau enquête, complétées lorsque cela était possible (lorsque qu'un projet avait été rattaché à la zone humide) par les données du tableau de bord. Une géométrie ponctuelle a également été affectée à toutes les lignes du tableau de bord : centroïde de la commune sur laquelle se déroulait le projet, lorsqu'elle était connue ; à défaut centroïde d'une commune choisie d'après les informations disponibles (commune de la structure porteuse du projet ; commune incluse dans le périmètre du zonage réglementaire [PNR, RNR...] sur lequel se déroule le projet...). Les cartes et chiffres correspondant sont rassemblés dans le cœur du rapport d'étude et les annexes cartographiques.

NB pour les chiffres au niveau régional : le nom de la région a été affecté en fonction du département auquel était rattachée la zone humide. Ce rattachement à un département avait déjà été fait dans la couche originale « ZH polygones » de l'Agence. Nous ne disposons pas d'une explication détaillée de la méthode de rattachement de la zone humide à un département avait été fait ; quelques erreurs sont donc possibles [notamment pour les zones humides en limites de département/région].