

Stratégie de cartographie des habitats d'intérêt communautaire en Camargue

Stéphan Arnassant et Philippe Isenmann (PNR de Camargue)

Si le delta du Rhône est reconnu depuis longtemps pour sa richesse environnementale (Réserve Nationale, Parc naturel régional de Camargue, acquisitions de la Tour du Valat et du département, RAMSAR, Réserve de Biosphère MAB...) et étudié par plusieurs générations de chercheurs et étudiants (Tour du Valat, Universités, CNRS,...), l'élaboration du document d'objectifs NATURA 2000 nécessite un travail particulier d'identification et de cartographie des habitats d'intérêt communautaire. A l'échelle du pSIC de plus de 112 000 hectares et en fonction du budget alloué à cette étude préliminaire au DOCOB, il est apparu nécessaire et indispensable de définir un protocole particulier en accord naturellement avec le cahier des charges de la DIREN PACA (CCIB).

Ainsi, un groupe de travail informel s'est réuni à plusieurs reprises pour discuter la typologie des habitats d'intérêt communautaire en Camargue. Ce groupe de travail réunit les gestionnaires de terrains protégés déjà concernés pour la plupart par NATURA 2000 depuis les transmissions de 1999 (Réserve Nationale, Tour du Valat, Syndicat Mixte de gestion de la Palissade, PNR de Camargue). Il a été ainsi décidé de s'appuyer sur l'étude de l'état de l'occupation du sol de 2006 pour laquelle la SNPN - Réserve Nationale de Camargue a été le maître d'œuvre du PNR. Le travail de cartographie numérique a été réalisé par le biais de photos aériennes prises en ULM à basse altitude à trois périodes différentes, articulées autour de la gestion particulière de l'eau en Camargue. La digitalisation et la photo-interprétation des milieux a été réalisée à l'échelle du 4000^{ème} sur le fond de référence de la BD ORTHO ® - V2 du Centre Régional de l'Information Géographique de la région PACA.

Une typologie de correspondances entre l'occupation du sol et les habitats d'intérêt communautaire a été validée à cette occasion. Les concepteurs ont établi une typologie des habitats, déterminant ainsi la certitude ou la potentialité de leur localisation et/ou leurs caractéristiques. Cette typologie a défini des sites comme étant, (par ordre décroissant de certitude) : "certain", "probable" ou "possible". Les deux derniers niveaux font l'objet de vérifications de terrains systématiques et de compléments d'avril à août 2008.

Pour le travail de terrain, et étant donné la superficie conséquente du territoire, un maillage a été défini, pour permettre l'édition d'un atlas au 3000^{ème} pour les zones à prospecter. Cette échelle permet d'une part une visualisation fine des différents types d'habitats et d'autre part, de confirmer, de corriger et ou de compléter la typologie des polygones de référence. Par souci de lisibilité et de clarté, les polygones de référence ont été codés selon la typologie des habitats NATURA 2000.

La redéfinition des polygones et leur modification se fait donc directement sous logiciel SIG (mapinfo) sur le fond de référence de la BD ORTHO ® - V2 du Centre Régional de l'Information Géographique de la région PACA.

De plus, le programme des prospections de terrains intègre les contraintes de saisonnalité pour l'identification de certains habitats tels que les eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp* (habitat 3140) ou les mares temporaires méditerranéennes (habitat 3170*).

Il est utile de préciser que la méthodologie a été discutée également et validée avec Paul Moutte, référent du CSRPN pour l'élaboration du DOCOB Camargue.

Il est à noter que cette cartographie couplant les données d'occupation du sol et de végétation permet également d'approfondir les connaissances des acteurs et des impacts des activités sur les habitats dans le cadre de la définition des enjeux de conservation.