

# Le Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) en Camargue : évolution des populations depuis 20 ans et conséquences biologiques

Grégoire Massez<sup>1</sup>, Jean Yves Mondain-Monval<sup>2</sup>, Anthony Olivier<sup>3</sup>, Olivier Pineau<sup>3</sup>, Claire Tétrel<sup>4</sup> & Philippe Vandewalle<sup>5</sup>

Contact : [gregoire.massez@espaces-naturels.fr](mailto:gregoire.massez@espaces-naturels.fr)

Espèce autrefois très abondante en Camargue, le Lapin de garenne a récemment vu ses populations fortement diminuer. Les suivis initiés par différents organismes permettent de quantifier cette baisse qui a des répercussions importantes et de différentes natures sur l'ensemble du delta.

## Le suivi sur les espaces protégés

Quatre espaces protégés offrant une bonne représentativité des milieux fréquentés par le lapin de garenne font l'objet d'un suivi régulier depuis au moins 20 ans. Des comptages nocturnes au phare sont réalisés en fin d'hiver. Un Indice Kilométrique d'Abondance (IKA) est calculé à partir de l'effectif maximal compté sur neuf circuits parcourus plusieurs soirs de suite.

## Un déclin rapide et général

Les comptages montrent une très nette baisse des effectifs au cours de la dernière décennie. Selon les secteurs, des différences parfois importantes existent, mais l'ensemble des populations s'effondre pour atteindre en 2011 des niveaux extrêmement bas (de 0 à 4 lapins comptés au kilomètre). Dans le même temps, l'analyse des tableaux de chasse collectés par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage sur différents territoires de chasse montre une tendance similaire avec une quasi disparition du lapin de garenne dans les prélèvements réalisés par les chasseurs. Cela s'est d'ailleurs traduit par un report vers d'autres gibiers (anatidés, sangliers).

## Des conséquences sur les écosystèmes

La raréfaction du lapin de garenne engendre des effets sur les écosystèmes. Ainsi, une étude menée sur les prairies xéro-halophytes méditerranéennes a montré l'impact favorable de la présence du lapin. Celui-ci limite le développement des espèces ligneuses comme la Filaire à feuilles étroites (*Phillyrea angustifolia*) qui a tendance à coloniser ces milieux ouverts présentant une forte diversité floristique (Mesléard *et al.*, *Ecoscience* 2011). De nombreux prédateurs ont vu également leur proie principale diminuer et ont probablement dû s'adapter à cette situation. Cela concerne principalement le Putois d'Europe (*Mustela putorius*) et dans une moindre mesure le Renard roux (*Vulpes vulpes*) et l'Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*), en hiver. D'autres vertébrés utilisant les terriers comme gîtes pourraient également être concernés. Il s'agit notamment du Lézard ocellé (*Timon lepidus*) espèce au seuil de l'extinction en Camargue.

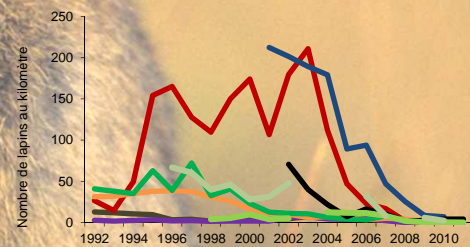
## Quel avenir pour l'espèce en Camargue?

Actuellement, la situation de l'espèce est très préoccupante dans le delta du Rhône. Alors que le lapin avait réussi à retrouver des densités importantes après l'arrivée de la myxomatose en 1953, il semble que l'apparition du RHD (Rabbit Haemorrhagic Disease) à la fin des années 1980 soit à l'origine de la situation actuelle. Bien que l'espèce soit connue pour sa prolificité, il apparaît qu'elle ne parvient pas à enrayer la tendance au point que le lapin de garenne ait déjà disparu des milieux les moins favorables. Des tentatives de repeuplement (souvent avec des individus provenant d'Espagne) sont parfois tentées par des gestionnaires de territoires de chasse mais les résultats ne semblent pas concluants. A l'heure qu'il est, il est difficile de savoir si l'espèce retrouvera des niveaux de densité élevés ou s'il faudra classer le lapin de garenne comme au bord de l'extinction en Camargue.

Localisation des sites faisant l'objet d'un suivi de population

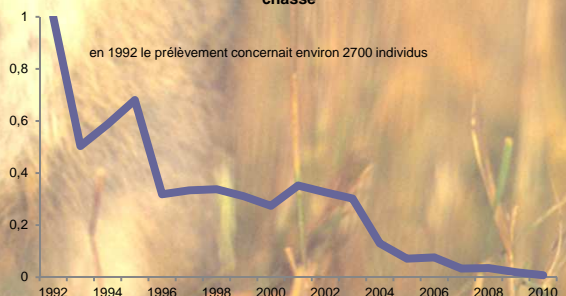


Evolution de l'Indice Kilométrique d'Abondance sur neuf circuits réalisés sur des espaces protégés



RNC : Réserve Nationale de Camargue TdV : Domaine de la Tour du Valat MdV : Marais du Vigueirat

Evolution de l'indice des prélèvements de lapins depuis 1992 sur un échantillon d'une trentaine de territoires de chasse



<sup>1</sup> Les Amis des Marais du Vigueirat, 13104 Mas Thibert

<sup>2</sup> ONCFS CNERA Avifaune Migratrice, La Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles

<sup>3</sup> Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles

<sup>4</sup> Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade, Domaine de la Palissade, 13129 Salin de Giraud

<sup>5</sup> SNPN/Réserve Nationale de Camargue, La Capelière, 13200 Arles