

Suivi de la population de Cistude d'Europe sur les marges de l'étang de l'Or

Poursuite de la lutte contre la Tortue de Floride

Année 2025

Symbo

biodiversité



Novembre 2025



- Conseil départemental de l'Hérault
- Communauté de communes Grand Pic Saint-Loup
- Communautés d'agglomération Lunel Agglo, Pays de l'Or
- Montpellier Méditerranée Métropole

Sommaire

Introduction	1
Résultats du suivi Cistude d'Europe.....	2
Commune de Saint Nazaire de Pézan.....	3
Marais communal	3
Commune de Lansargues	8
Commune de Mauguio	11
Bentenac.....	11
Commune de Candillargues.....	14
Le petit marais et contre roubine du Bérange	14
Commune de Saint Nazaire de Pézan.....	16
Marais du Grès / La calade	16
Conclusion et perspectives.....	22
Sensibilisation à la conservation de l'espèce	24
Résultats de la campagne de piégeage des tortues exotiques	26
Calendrier du suivi des tortues aquatiques 2025 :.....	27

Liste des figures

Figure 1 - localisation des sites suivis en 2025	2
Figure 2 - Emplacements des nasses sur le marais communal de Saint-Nazaire-de-Pézan	4
Figure 3 - Déplacement de l'individu mâle 955 entre 2022 et 2025	5
Figure 4 - Déplacement de l'individu femelle 953 entre 2022 et 2025	6
Figure 5 - Répartition par sexe des cistudes 2013-2025	7
Figure 6 - Emplacement des pièges sur le site de la Piscine.....	9
Figure 7 - Déplacement de la cistude 994 entre 2023 et 2025	10
Figure 8 - Emplacement des pièges sur Bentenac.....	12
Figure 9 - Déplacement de l'individu 936 entre 2021 et 2025	13
Figure 10 - Emplacement des pièges sur le site du Petit Marais.....	15
Figure 11 - Emplacement des pièges sur le marais du Grès	17
Figure 12 - Plastrons de la cistude 674 entre 2018 et 2025	18
Figure 13 - Cartographie des déplacements de l'individu 303 de 2013 à 2025	19
Figure 14 - Plastrons de l'individu 303 entre 2013 et 2025.....	19
Figure 15 - Cartographie des déplacements de l'individu 532 de 2015 à 2025	20
Figure 16 - Plastrons de l'individu 532 entre 2015 et 2025.....	20
Figure 17 - Cartographie des déplacements des cistudes 632 et 716.....	21
Figure 18 - Répartition par sexe des captures 2025, site du marais du Grès	21
Figure 19 - Répartition par sexe des captures 2025	22
Figure 20 - Evolution des captures de tortues exotiques de 2010 à 2025	26

Liste des tableaux

Tableau 1 - Nombre de capture sur le marais communal de Saint Nazaire de Pézan	3
Tableau 2 - Nombre de capture sur le site de la Piscine	8
Tableau 3 : Nombre de capture sur le site de Bentenac	11
Tableau 4 : Nombre de capture sur le site de Candillargues.....	14
Tableau 5: Nombre de capture sur le marais du Grès.....	16

Introduction

Depuis 2004, dans le cadre de ses missions de préservation de la biodiversité, le Symbo réalise un suivi des populations de cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce d'intérêt communautaire, sur toutes les marges Nord de l'étang. Ce suivi sur le long terme nous a permis d'identifier environ 1000 individus, d'affiner sa répartition géographique sur ce territoire, d'observer des déplacements d'individus...

Afin de valoriser ce suivi, entre 2014 et 2018, le Symbo et le Cen ont réalisé un suivi de cette espèce dans le but d'estimer les effectifs des tortues aquatiques sur 4 sites d'études au Nord de l'étang de l'Or. À savoir, le marais du Grès et le marais communal à Saint Nazaire-de-Pézan, le Petit Marais et le Bérange aval à Candillargues et le site de Tartuguières à Lansargues.

Les résultats de ces Captures/Marquages/Recaptures ont été transmis au CEFÉ (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Évolutive) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) pour une analyse statistique de ces données. Néanmoins le retour n'a pas été concluant. En effet les résultats obtenus ont montrés des écarts-types très importants, ce qui n'a pas permis d'évaluer la taille de la population, et est révélateur d'une population très ouverte avec beaucoup de déplacements des individus.

Le but des campagnes de ces dernières années, de 2019 à 2025, est d'améliorer les connaissances sur ces déplacements de cistudes autour des trois foyers historiques de population (Saint-Nazaire-de-Pézan, Candillargues, et Tartuguières à Lansargues). Pour cela, il a été convenu de placer des pièges sur des zones dites "satellites" de ces trois foyers, dans le but de couvrir des zones plus larges que celles étudiées jusqu'à présent. Des suivis sont aussi organisés sur des sites plus éloignés où des contacts visuels ont été réalisés comme sur le site des Fournieux et Bentenac à Mauguio.

Il est à noter que de 2019 à 2020, les cistudes capturées n'ont pas été marquées. Elles ont simplement été mesurées, photographiées puis relâchées sur place.

Ces missions pour la saison 2025 ont été effectuées par Ludovic CASES, technicien du Symbo en collaboration avec Nathanael Zapata et Baptiste Peugeot étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature, respectivement à Pole Sup Nature Montpellier et à la MFR de Mondy.

Ainsi entre le 23 avril et le 20 juin 2025, 46 Cistude d'Europe ont été capturées par l'équipe du Symbo dont 10 jeunes individus qui n'ont pu être marqués car trop petits et 36 adultes. Parmi les adultes, 24 avaient déjà été capturés et possédaient un numéro d'identification, les autres adultes n'étaient pas recensés dans notre base de données.

Ce suivi, par la prise en charge du temps de travail du technicien du Symbo, est cofinancé par l'Europe dans le cadre de la mise en œuvre du DOCOB des sites Natura 2000 «Etang de Mauguio».

Cette campagne de terrain permet de maintenir une veille pour la lutte contre les tortues exotiques dites tortues de Floride, *Trachemys scripta elegans*.

Résultats du suivi Cistude d'Europe

La carte ci-dessous donne la localisation générale des sites suivis lors de la campagne 2025.

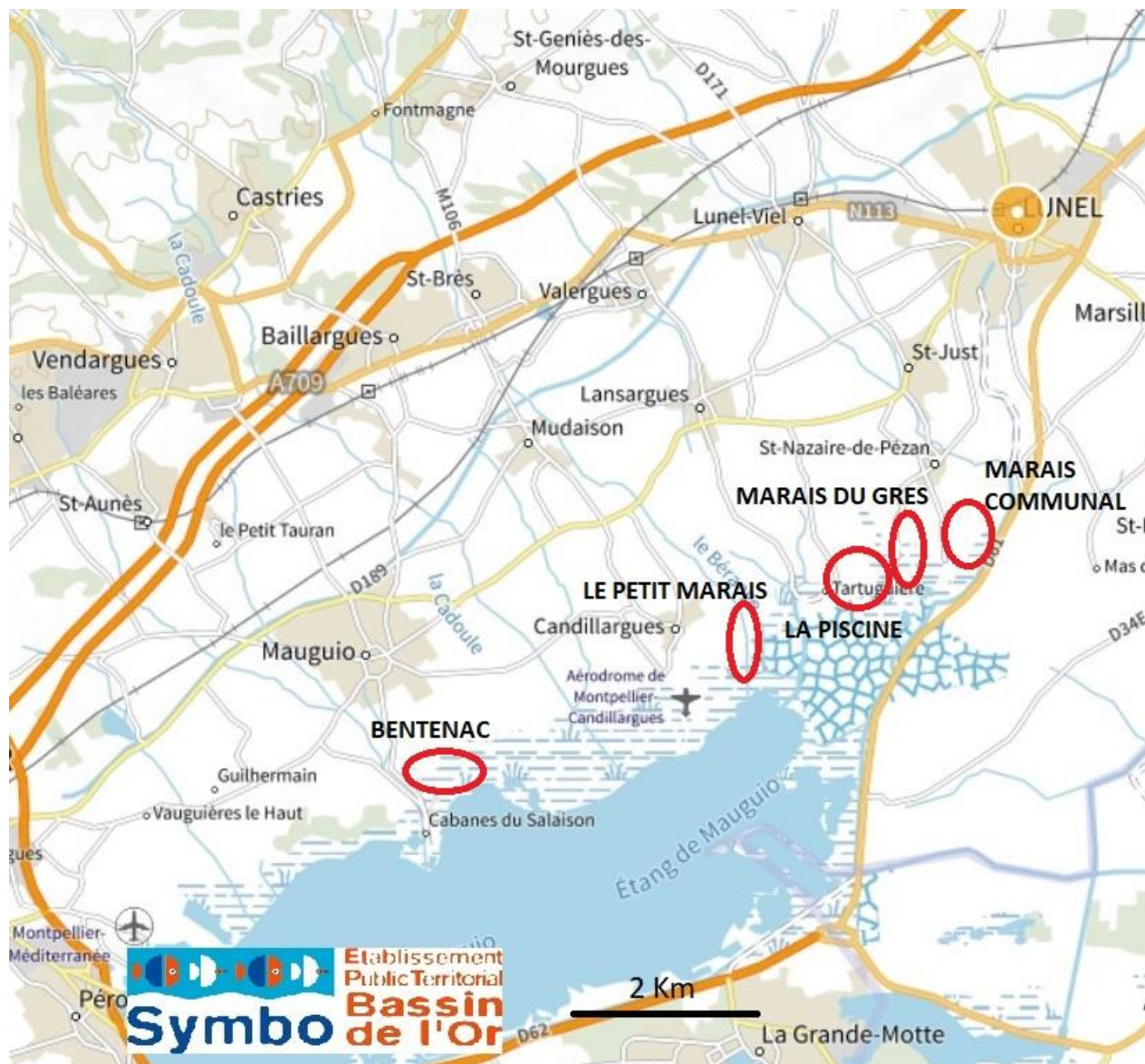


Figure 1 - localisation des sites suivis en 2025 (cercles rouges)

Durant cette campagne, 5 sites des marges Nord de l'étang de l'Or ont été investigués :

- Sur la commune de Saint Nazaire de Pézan : Le marais du Grès / le Marais communal (Roselière) Le secteur du marais communal a été suivi à 2 reprises durant le printemps 2025 (cf calendrier page 28).
- Sur la commune de Lansargues : la Piscine
- Sur la commune de Mauguio : le marais de Bentezac
- Sur la commune de Candillargues : le Petit Marais

Commune de Saint Nazaire de Pézan

Marais communal

Périodes de suivi : du 22 au 24 Avril, et du 19 au 22 mai

Pression de piégeage : 120 nuits/piégeages



Roubine du marais communal

Tableau 1 - Nombre de capture sur le marais communal de Saint Nazaire de Pézan

Nombre de nasses par séance	Nombre de captures en 2025	Nombre d'individus non marqués	Nombre d'individus déjà marqués
Séance 1 : 21	1	0	1
Séance 2 : 26	13	3 +2immatures	8

Cartographie : Emplacement des pièges sur le site de la roselière communale de Saint Nazaire de Pézan. Points rouges : pas de capture de Cistude ; Points verts : capture de Cistude.



Total des captures de Cistude d'Europe par piège sur le site de Saint-Nazaire-de-Pézan en 2025

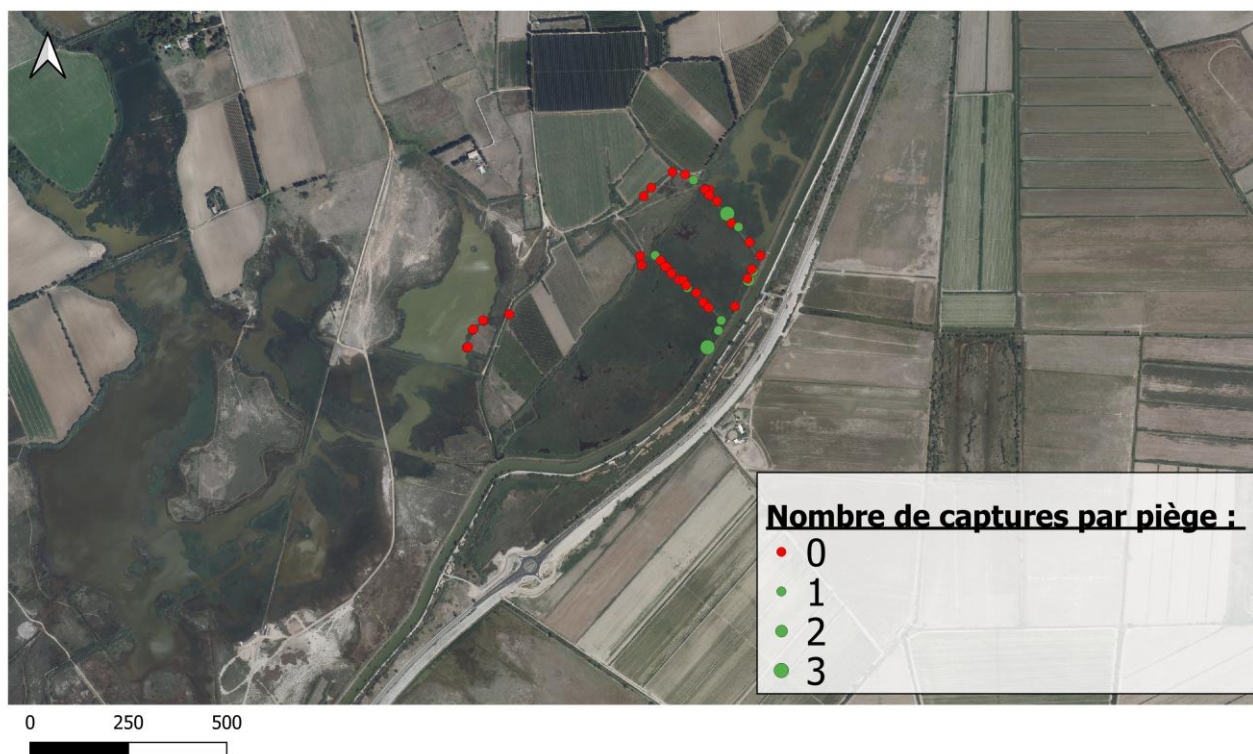


Figure 2 - Emplacements des nasses sur le marais communal de Saint-Nazaire-de-Pézan

Lors de la première semaine de suivi sur le secteur du marais communal de Saint Nazaire de Pézan, seulement 1 cistude d'Europe a été capturée dans nos nasses. Cette jeune femelle, de 120mm de dossière, n'avait jamais été capturée depuis le début du suivi. Elle porte aujourd'hui le numéro 1033. Difficile d'expliquer ce faible taux de capture ! Malgré des températures fraîches le matin (9.1°C le lundi 21 Avril, source infoclimat) les journées étaient chaudes et ensoleillées donc favorables à l'activité des tortues.

Pour la deuxième séance entre le 19 et le 22 mai, une météo parfaite (chaude et ensoleillée) nous a permis de capturer 13 individus dont une majorité de mâles (7) mais aussi 4 femelles, et 2 immatures.

Parmi les individus capturés, 8 cistudes étaient déjà porteuses d'un numéro d'identification et donc enregistrées dans notre base de données. L'analyse de ces données, nous indique que tous les individus sont originaires du site et sont restés apparemment fidèles au marais communal de Saint Nazaire de Pézan.

Par exemple : L'individu mâle n°955 (dossière 128mm ; plastron 111mm) a été capturé à 3 reprises sur ce site entre 2022 et 2025. La carte ci-dessous nous indique ces lieux d'observation entre 2022 et 2025 ! Cet individu mâle n°955 reste pour le moment fidèle à son site d'origine !



Figure 3 - Déplacement de l'individu mâle 955 entre 2022 et 2025

Un autre individu, la femelle n°953 (dossier 166m ; plastron 155mm) est elle aussi très fidèle à son site. Entre 2022 et 2025, elle a été capturée à 3 reprises dans la roselière de St Nazaire de Pézan. La carte ci-dessous, nous montre ses déplacements connus !

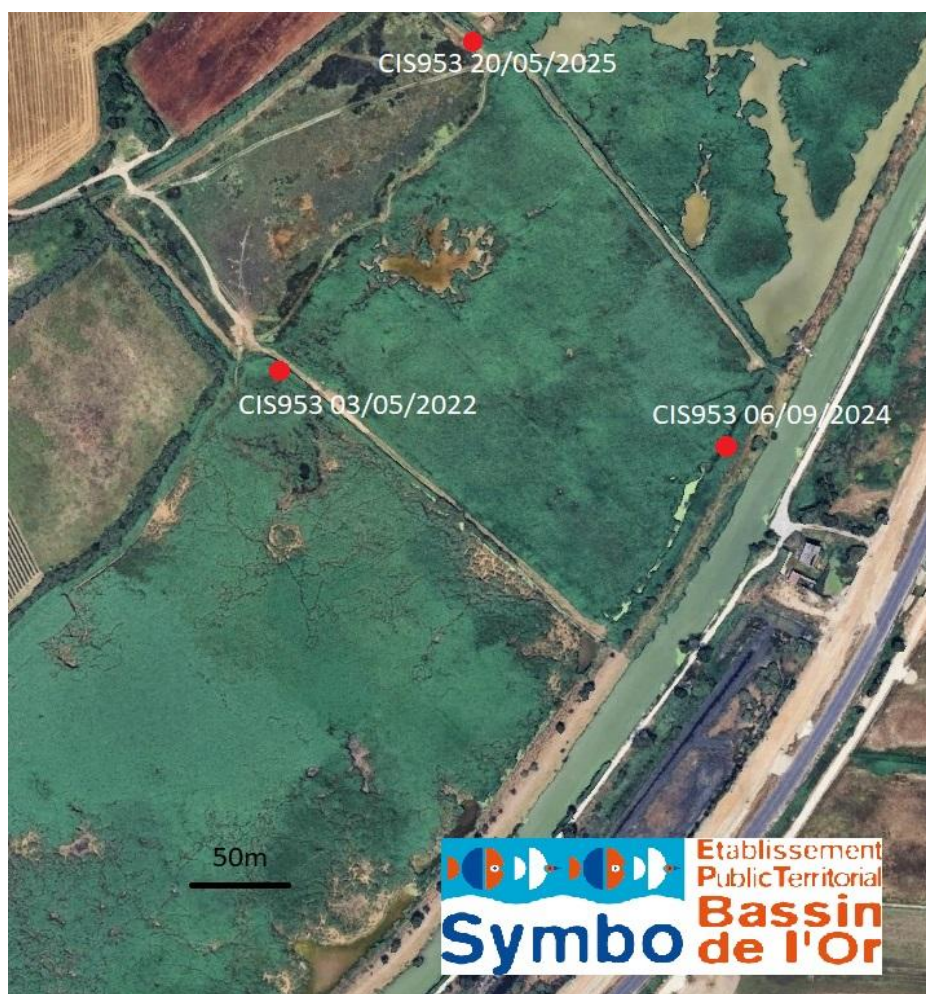


Figure 4 - Déplacement de l'individu femelle 953 entre 2022 et 2025

Afin d'expliquer et de mieux comprendre les déplacements des tortues, en 2024 nous avons déposé des nasses sur les bords du plan d'eau des Ponchades. Une cistude d'Europe avait été capturée. Nous avons souhaité cette année renouveler l'expérience en plaçant 3 nasses dans ce secteur. Malheureusement aucune capture n'a été réalisée (voir Figure 2 carte emplacement des nasses).

A noter, lors de notre campagne de suivi, la capture d'une jeune tortue de Floride au niveau du contre canal de Lunel.

Depuis le début des investigations en 2013 sur ce site, 75 individus adultes différents ont été capturés, mesurés, marqués puis relâchés. Toutes ces informations ont été enregistrées et consignées dans notre base de données. 24 individus juvéniles ou immatures ont également été observés sur ce site. Comme le montre le graphique ci-dessous, environ 45% des individus qui fréquentent ce secteur sont des mâles contre environ 27% de femelles soit un sex-ratio mâle/femelle de 1.7. Pour rappel, en Camargue, en 2019, sur le domaine de la Tour du Valat, sur une population sexée de 225 individus, le sexe-ratio est complètement différent, et se situe entre 0,7 et 0,8 mâle pour une femelle. Là-bas, les femelles sont donc plus nombreuses que les mâles.

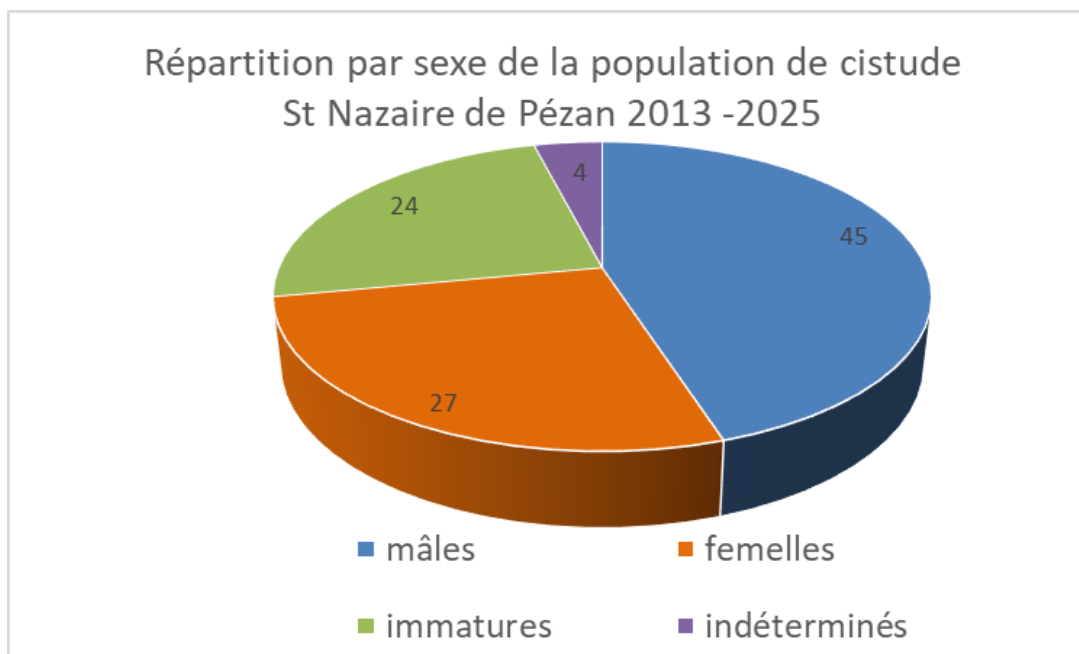


Figure 5 - Répartition par sexe des cistudes 2013-2025

Difficile d'expliquer cette sur-représentation des mâles sur ce secteur mais peut être qu'une nouvelle gestion hydraulique a changé les conditions du milieu et a participé à améliorer la capacité d'accueil de cette espèce. Les mâles qui ont tendance à voyager sur les différents noyaux de population (marais du Grès, Tartuguières) sont peut-être restés sur ce site pour s'intégrer à la population déjà présente.

Lors de la deuxième semaine de piégeage, nous avons accueilli un groupe d'une vingtaine d'étudiants et de professionnels dans le cadre d'une formation « reptiles » organisée par Pôle Sup Nature Montpellier. Lors de cette matinée, les participants ont pu apprécier le biotope de la cistude, déterminé les numéros des individus et ont pu réaliser des mesures biométriques sur les 2 individus capturés le jour de leur visite.



Formation reptile du 21/05/2025, détermination par les participants du numéro de l'individu capturé.

Commune de Lansargues

La Piscine et son réseau de roubine

Période de suivi : du 28 au 30 avril

Pression de piégeage : 42 nuits/pièges



Plan d'eau du site de la Piscine à Lansargues. Création d'un site à insolation par la mise en place d'un arbre mort.

Tableau 2 - Nombre de capture sur le site de la Piscine

Nombre de nasses durant la semaine de suivi	Nombre de captures en 2025	Nombre d'individus non marqués	Nombre d'individus déjà marqués
21	2	1	1

Cartographie : Emplacement des pièges sur le site du Cayrel sur la commune de Lansargues.
Points rouges : pas de capture de Cistude ; Points verts : capture de Cistude.



Total des captures de Cistude d'Europe par piège sur le site de
Tartuguière (Lansargues) en 2025

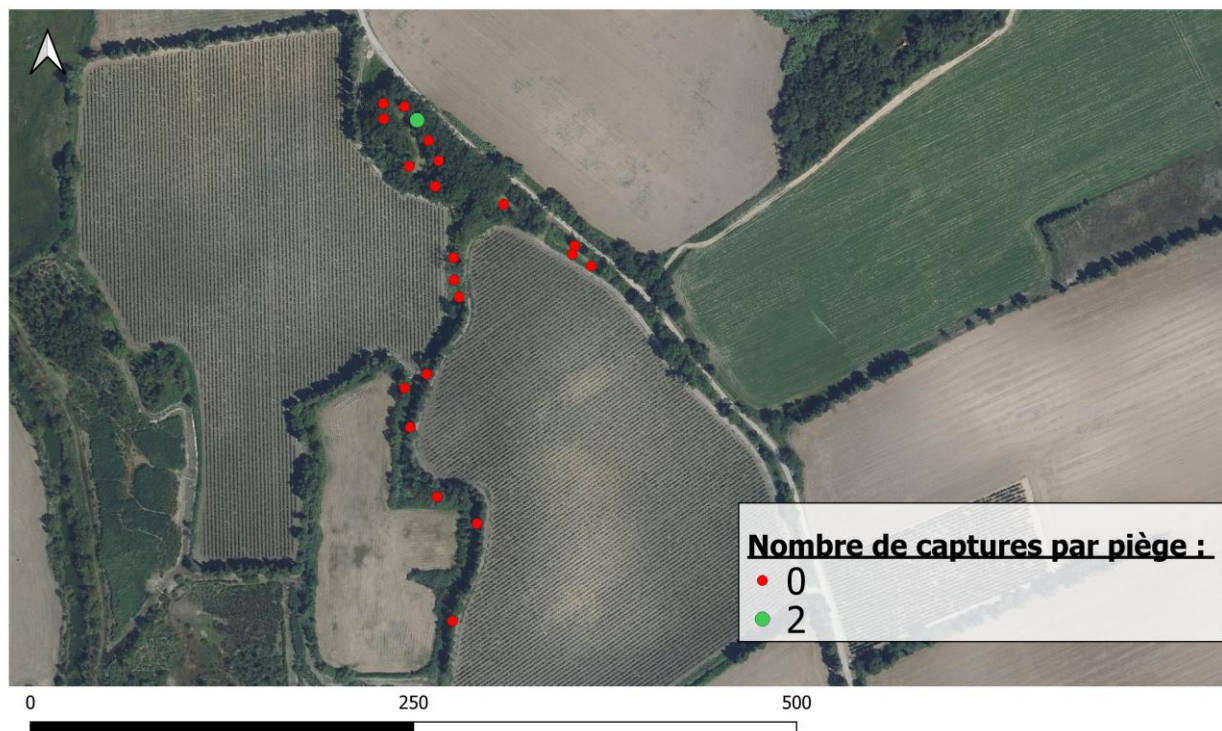


Figure 6 - Emplacement des pièges sur le site de la Piscine

Grâce à un cumul pluviométrique très excédentaire entre janvier et mars 2025, les niveaux d'eau dans le réseau de roubines et les différents plans d'eau étaient parfaits pour les populations de cistude d'Europe. Les niveaux d'eau importants nous ont également permis de mettre en place un nombre conséquent de nasses (21) sur un secteur de roubine jamais encore investigué car très souvent à sec. Ce réseau de roubine pouvant servir de lieux de passage entre les 2 foyers de population : Tartuguière et La Piscine.

Malgré ces conditions favorables et l'observation visuelle de plusieurs individus en insolation sur un arbre mort le jour de la pose des pièges, seulement deux Cistudes adultes ont été capturées durant cette semaine de suivi le même jour et dans la même nasse dans le plan d'eau de la Piscine.

Dans cette nasse, nous avons retrouvé un individu femelle non marqué sur laquelle nous avons posé le numéro 1035, et un individu mâle déjà marqué et qui portait le numéro 994. Après recherche dans notre base de données, cet individu mâle est originaire du site de Candillargues et a été capturé pour la première fois en 2023 (voir figure 7 ci-dessous). A vol d'oiseau, ces 2 sites sont éloignés d'environ 2.3km. Cette nouvelle observation illustre bien la dispersion des mâles sur les marges Nord de l'étang de l'Or afin de trouver un nouveau territoire et des femelles pour l'accouplement.



Figure 7 - Déplacement de la cistude 994 entre 2023 et 2025

En marge du suivi réalisé, nous avons déposé dans un des plants d'eau un grand arbre mort afin de proposer un nouveau site d'insolation (voir photo p6). Ce petit aménagement permettra de développer l'attractivité du site pour les populations de Cistude d'Europe.



Mise en place des nasses en canoë sur le plan de d'eau de la Piscine, 29 avril 2025.

Commune de Mauguio

Bentenac

Périodes de suivi : du 26 au 28 mai 2025

Pression de piégeage : 42 nuits/pièges



Plan d'eau sur le site de Bentenac

Tableau 3 : Nombre de capture sur le site de Bentenac

Nombre de nasses durant la semaine de suivi	Nombre de captures en 2025	Nombre d'individus non marqués	Nombre d'individus déjà marqués
21	5	1(+2 immatures)	2

Cartographie : Emplacement des pièges sur le site de Bentenac

Points rouges : pas de capture de Cistude ; Points verts : capture de Cistude.



Total des captures de Cistude d'Europe par piège sur le site de Benteuac (Mauguio) en 2025

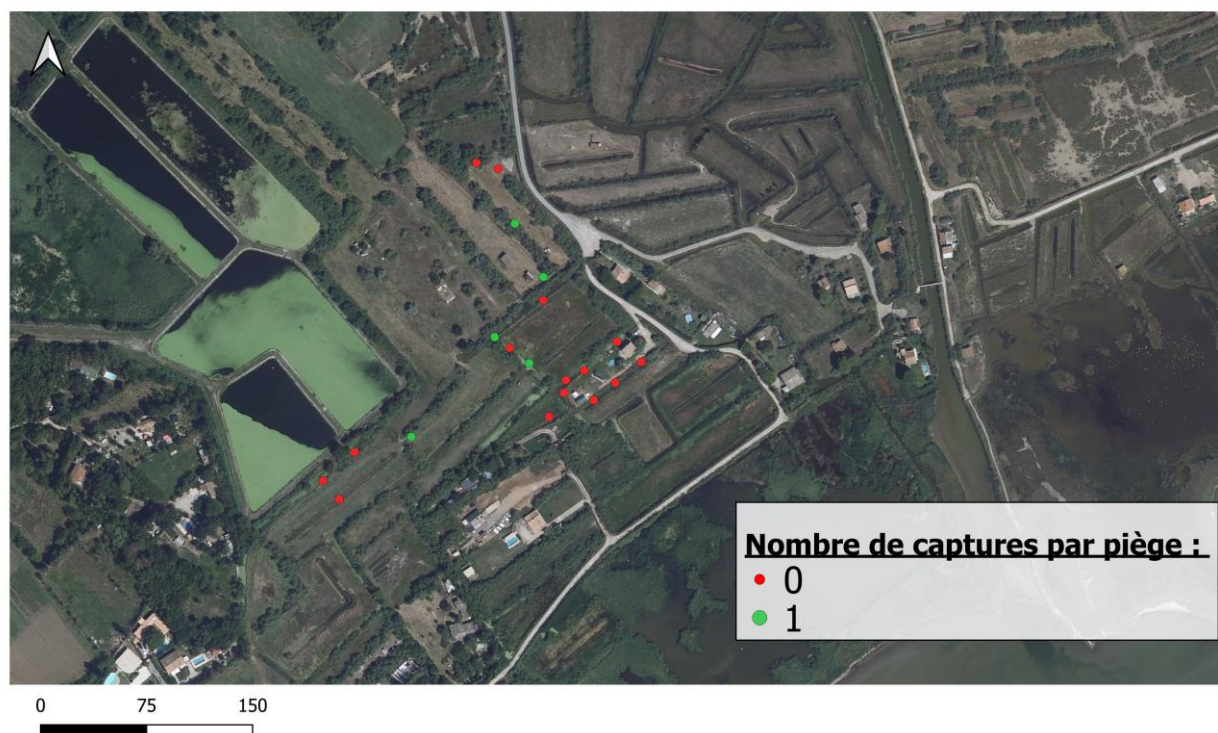


Figure 8 - Emplacement des pièges sur Benteuac

Pour cette année 2025, grâce à l'aide d'un riverain du site, nous avons pu élargir notre zone d'investigation. En effet, grâce à une matinée de reconnaissance, et la non présence de taureaux sur les parcelles, nous avons pu installer des nasses sur des roubines et des plans d'eau, non encore investigués depuis le début de ce suivi

. Ainsi sur ces nouvelles zones propices à la présence de l'espèce, un individu déjà marqué a été capturé permettant ainsi de mieux connaître la zone de présence de cette espèce.

Ainsi, lors de l'unique semaine de piégeage du 26 au 28 mai 2025, 5 cistudes ont été capturées dont 3 adultes et 2 jeunes individus dont un juvénile mesurant 75mm de dossière.

Pour les 3 cistudes adultes retrouvées dans nos nasses, 2 individus étaient déjà marqués. Ces 2 individus femelles originaires de ce site, ont été capturés pour la première fois en 2021, puis lors d'une session de suivi en 2023 sur une zone très restreinte du marais de Benteuac. La carte ci-dessous vous indique les points précis de capture de l'individu 936 entre 2021 et 2025.



Figure 9 - Déplacement de l'individu 936 entre 2021 et 2025

Après 5 années de suivi sur ce site, nous avons réalisé 35 captures de Cistude d'Europe.

La population connue se compose de **16 adultes** (8 mâles et 8 femelles) et de **8 immatures**.

Profitant de niveaux d'eau élevés dans les roubines et de l'absence de taureaux nous avons pu investiguer cette année, de nouveaux secteurs de roubine. Pour l'an prochain, les investigations sont à poursuivre sur cette zone et notamment sur le secteur de roubine à l'Ouest. Nous essayerons de réaliser le suivi en début de saison (début mai) afin de profiter de l'absence de bétails sur les parcelles interdisant l'accès au réseau de roubine.

Commune de Candillargues

Le petit marais et contre roubine du Bérange

Périodes de suivi : 2 au 6 Juin 2025

Pression de piégeage : 104 nuits/pièges



Site du petit marais début juin

Tableau 4 : Nombre de capture sur le site de Candillargues

Nombre de nasses	Nombre de captures en 2025	Nombre d'individus non marqués	Nombre d'individus déjà marqués
26	3	1 immature	2

Cartographie : Emplacement des pièges du secteur du petit marais / Bérange, sur les communes de Candillargues et Lansargues.

Points rouges : pas de capture de Cistude ; Points verts : capture de Cistude.



Total des captures de Cistude d'Europe par piège sur le site du petit marais (Candillargues) en 2025

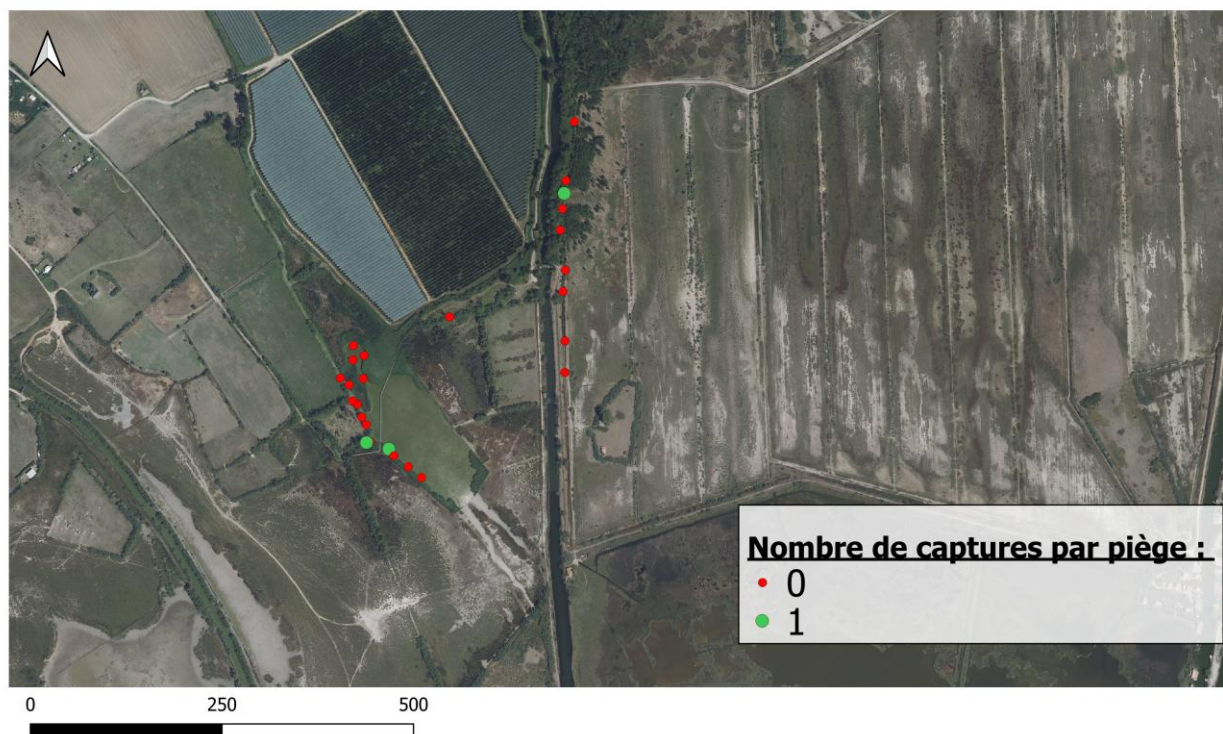


Figure 10 - Emplacement des pièges sur le site du Petit Marais

Pour ce suivi 2025, la majorité des nasses ont été placées sur 2 secteurs des marais de Candillargues : le petit marais et dans la roubine parallèle au Bérange sur la commune de Lansargues. D'autres secteurs proches sont favorables à la cistude d'Europe mais sont privés ou interdit d'accès pour par exemple protéger la nidification d'une colonie de héron pourpré. Le canoë étant en mauvais état nous n'avons pas pu cette année déposer des pièges sur la rivière Bérange.

Lors de cette unique session, du 2 au 6 juin, nous avons capturé seulement 3 individus : 1 femelle, et 1 mâle adulte ainsi qu'un juvénile. Un résultat de capture extrêmement faible alors que les conditions étaient parfaites (bon niveau d'eau, salinité faible, soleil, température chaude...). Pour rappel, l'année dernière à la même époque, 16 cistudes avaient été capturées sur ce site et plus particulièrement dans la roubine parallèle au Bérange côté Lansargues.

L'individu juvénile d'une taille de dossière de 85mm a été capturé dans le petit marais.

Capturé pour l'un dans le petit marais et pour l'autre dans la roubine parallèle au Bérange, les 2 adultes retrouvés dans nos nasses n'étaient pas munis d'un code d'identification. Les numéros 1037 et 1041 leurs ont été attribués.

Commune de Saint Nazaire de Pézan

Marais du Grès / La calade

Périodes de suivi : du 16 au 19 juin

Pression de piégeage : 84 nuits/piégeages



Marais du Grès, la calade (17 juin 2025)

Tableau 5: Nombre de capture sur le marais du Grès

Nombre de nasses par séance	Nombre de captures en 2025	Nombre d'individus non marqués	Nombre d'individus déjà marqués
21	22	3 + 5 immatures	14

Cartographie : Emplacement des pièges sur le site du marais du Grès à Saint Nazaire de Pézan.
Points rouges : pas de capture de Cistude ; Points verts : capture de Cistude.



Total des captures de Cistude d'Europe par piège sur le site des marais du Gres (Saint Nazaire de Pezan) en 2025

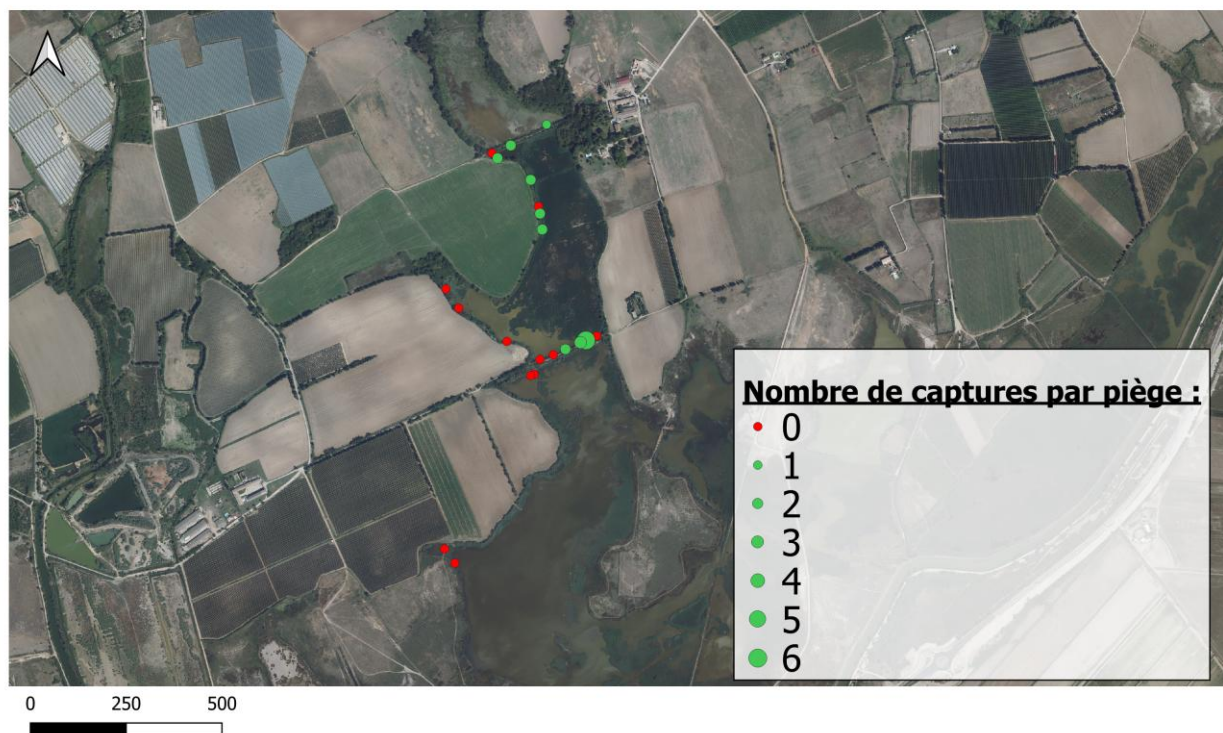


Figure 11 - Emplacement des pièges sur le marais du Grès

Contrairement à 2024, nous avons cette année disposé des nasses sur une large zone du marais du Grès, allant du Sud du secteur de la Calade en remontant jusqu'au zones humides autour du Mas du Grès. Cette mise en place des pièges nous a permis de capturer sur ce site historique du marais du Grès, 24 Cistudes dont 5 jeunes individus. Cependant, cette année aucun individu n'a été recensé sur le secteur de la Calade.

Pour les 17 adultes retrouvés dans nos nasses, 14 possédaient déjà un numéro d'identification, soit 82% de nos captures, et trois adultes étaient inconnus de notre base de données. Tous les adultes marqués ont été formellement identifiés.

Voici grâce à notre base de données quelques exemple d'informations, de déplacements ou d'historiques de vie de cistudes capturées lors de cette cession 2025 :

Nous avons ainsi pu recenser l'individu mâle CIS064, originaire de ce site et qui n'avait plus été observé depuis 2006 soit 19ans !

Pareillement, l'individu CIS674 n'avait plus été observé depuis sa capture en 2018 à proximité du mas neuf !

Ci-dessous vous pourrez observer la différence des plastrons de l'individu 674 entre 2025 et 2018.



Figure 12 - Plastrons de la cistude 674 entre 2018 et 2025

Nous avons pu constater des transferts de sites pour plusieurs individus :
 2 mâles originaires du marais communal de Saint Nazaire de Pézan sont aujourd'hui présents sur le site du marais du Grès.

L'individu CIS303 a été capturé à 5 reprises dans la roselière communale entre 2013 et 2016 et se retrouve aujourd'hui dans un secteur à proximité du mas Neuf soit une distance 1.5km à vol d'oiseau.



Figure 13 - Cartographie des déplacements de l'individu 303 de 2013 à 2025

Différence des plastrons de l'individu 303 entre 2025 et 2013 :

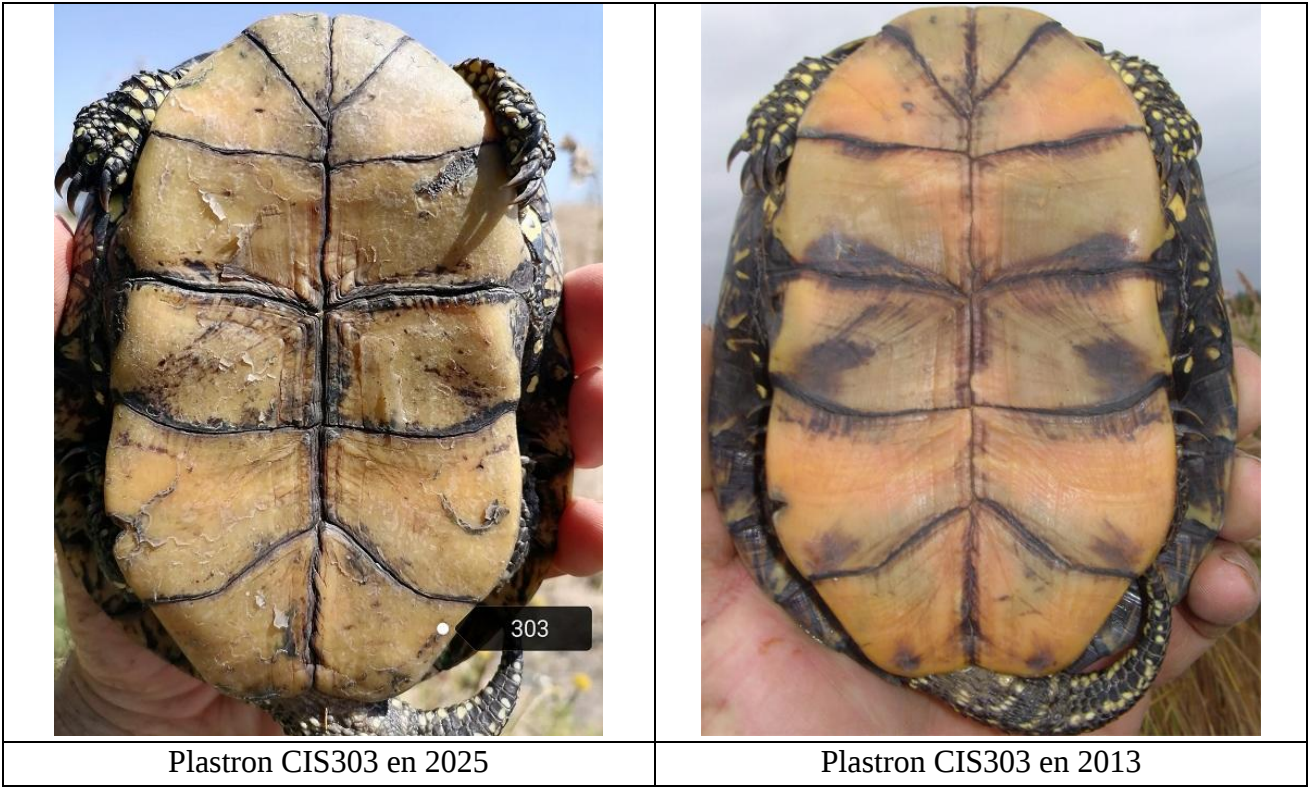


Figure 14 - Plastrons de l'individu 303 entre 2013 et 2025

La Cistude mâle n°532, capturée pour la première fois en 2015 dans la roselière communale de St Nazaire de Pézan a été retrouvée cette année 2025 dans une roubine du marais du Grès, soit 1 km environ à vol d’oiseau. Cette observation illustre bien le caractère « aventurier » des mâles cistude.

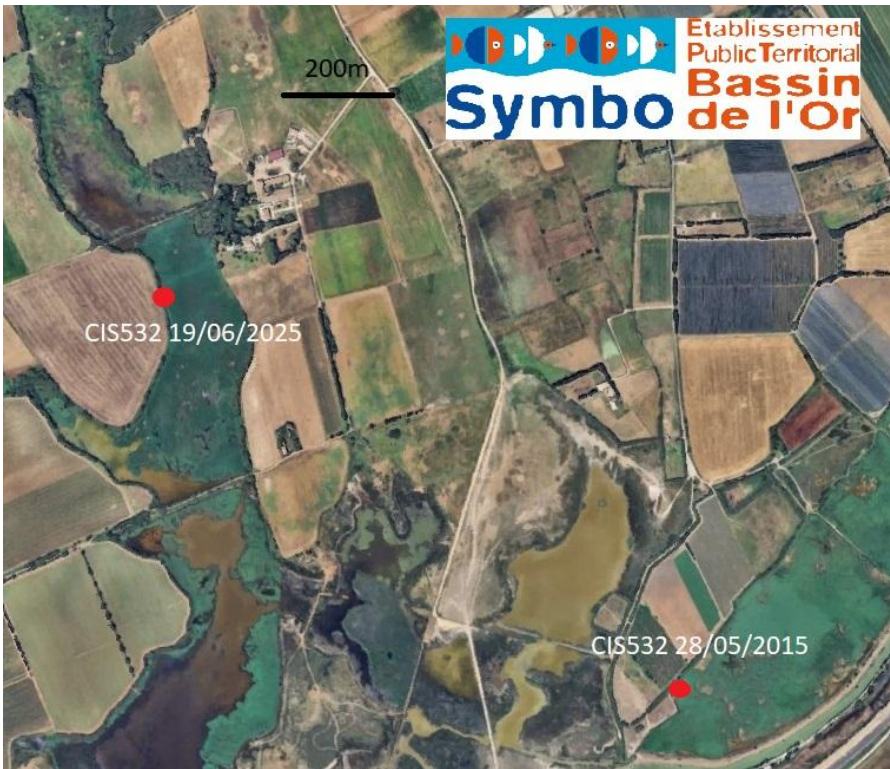


Figure 15 - Cartographie des déplacements de l'individu 532 de 2015 à 2025

Malgré quelques différences sur le plastron, la cistude capturée en 2025 est bien l’individu 532

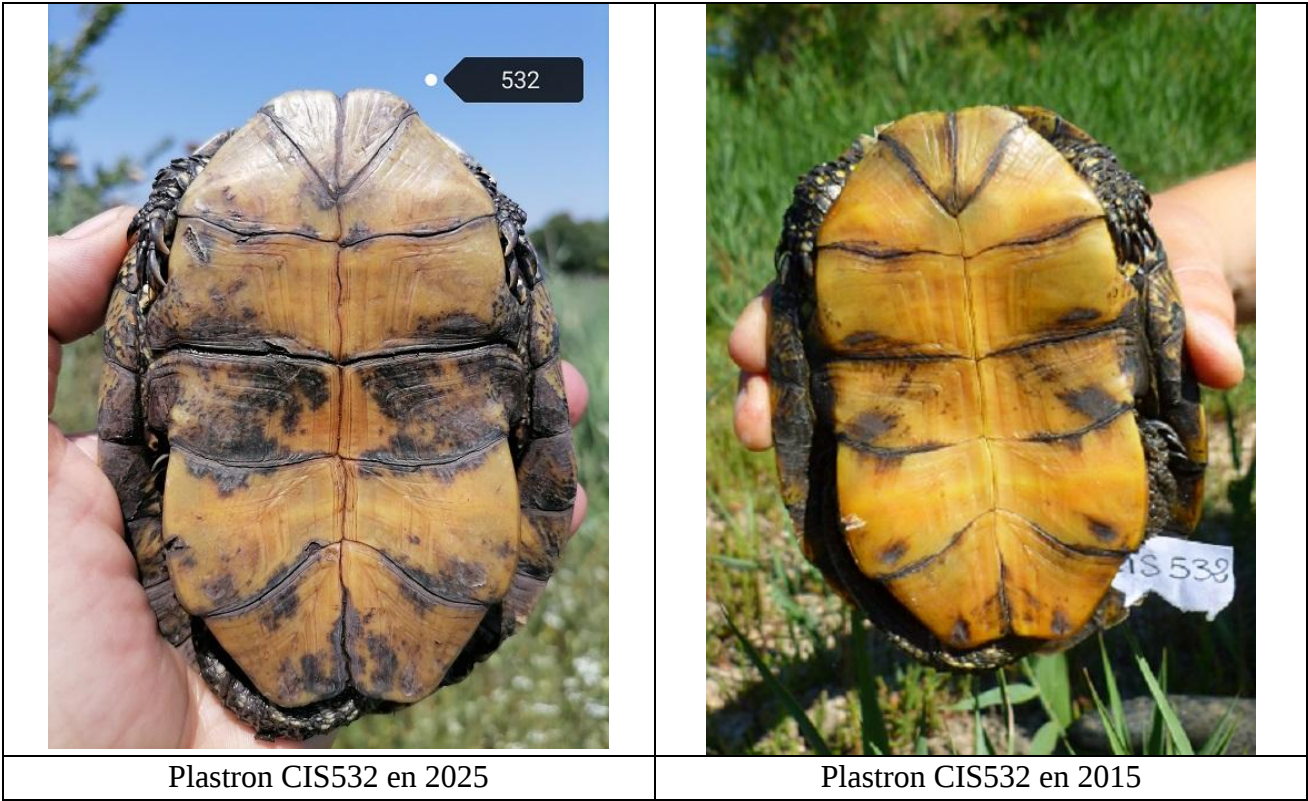


Figure 16 - Plastrons de l'individu 532 entre 2015 et 2025

Deux autres déplacements importants ont été observés lors de ce suivi. 2 mâles CIS632 et CIS716 capturés et marqués respectivement en 2017 et 2018 par le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) sur le site de Tartuguière ont été retrouvés cette année dans le marais du Grès. La carte page 21 illustre le changement de site de ces deux mâles.

Ces deux mâles cistudes ont-ils utilisé le réseau de fossés pour accéder à leurs nouveaux territoires du marais du Grès depuis le site de Tartuguière sur la commune de Lansargues.



Figure 17 - Cartographie des déplacements des cistudes 632 et 716

Pour cette cession de capture entre le 16 et le 20 juin 2025 sur le site du marais du Grès, nous avons capturé une majorité des mâles (12 individus) contre seulement 5 femelles et 5 immatures.

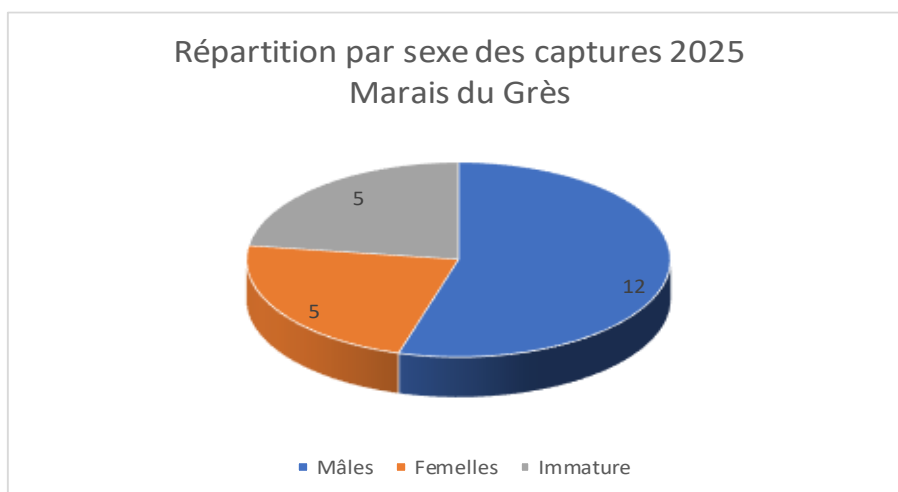


Figure 18 - Répartition par sexe des captures 2025, site du marais du Grès

Conclusion et perspectives

Lors de ces 6 semaines de suivi de cette campagne 2025, l'équipe du Symbo a capturé un total de 46 Cistude d'Europe dont 10 juvéniles ou immatures qui n'ont pu être marqués car trop petits et 36 adultes. Les captures ont été une nouvelle fois moins nombreuses que les années passées ! L'absence de suivi durant près de 3 semaines (jours fériés, ponts, autres missions...) pendant la période favorable explique sans doute ce faible nombre de capture.

Comme depuis plusieurs années, le nombre de capture d'individus mâles est plus important que les femelles (voir graphique ci-dessous) le sex-ratio est donc en faveur des mâles : 1.57 mâle pour une 1 femelle.

Pour comparaison, en Camargue, en 2019, sur le domaine de la Tour du Valat, le sexe ratio se situait entre 0,7 et 0,8 mâle pour une femelle selon les secteurs. Difficile d'expliquer la domination numérique des mâles sur la population des marges de l'étang de l'Or.

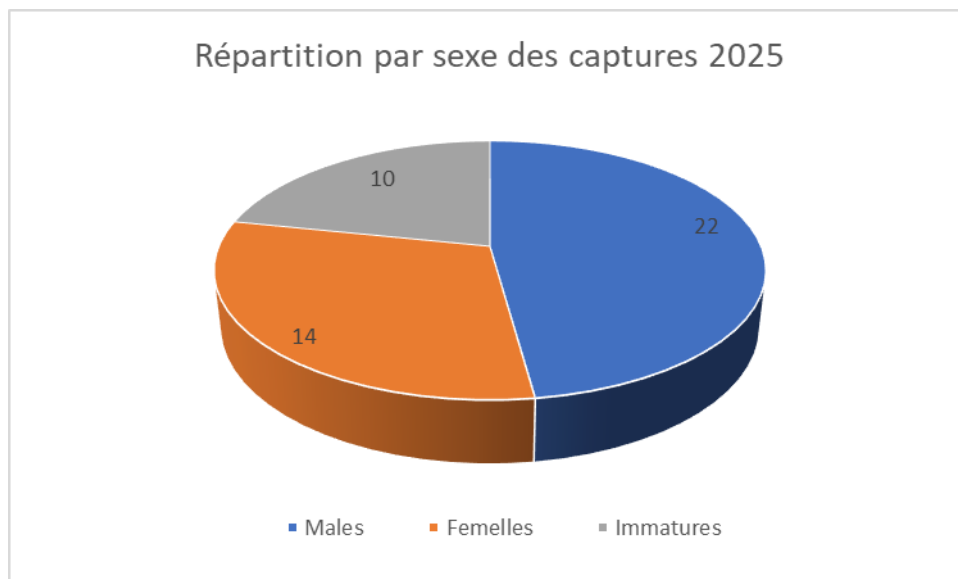


Figure 19 - Répartition par sexe des captures 2025

Pour les 46 adultes capturés durant cette campagne, 24 individus avaient déjà été pris dans nos nasses et possédaient un numéro d'identification, les 12 autres adultes n'avaient jamais été recensés dans notre base de données. Comme l'année dernière, c'est sur le site du marais communal de Saint Nazaire de Pézan que les nouveaux individus étaient les plus nombreux (5 nouveaux individus soit 35% des captures sur ce site).

Toujours comme en 2024, les captures les plus importantes ont été effectuées sur le site du marais du Grès, commune de Saint Nazaire de Pézan, (22 captures soit 48% des captures totales).

Sur le site de Bentenac, commune de Mauguio, grâce à l'absence de taureaux sur les parcelles, nous avons pu cette année poser des nasses sur des portions de roubines rarement investigués auparavant et notamment à proximité des bassins de lagunage. Pour cette année 2025, le nombre de capture reste toujours modeste (5) mais ce suivi a permis d'observer des cistudes dans les nouveaux secteurs investigués, de capturer un individu non marqué et deux jeunes cistudes preuve de la reproduction de cette espèce sur le site.

A Candillargues, sur le secteur du Petit Marais / Bérange, les captures ont été très faibles malgré des conditions parfaites, seulement 3 individus capturés dont 2 adultes non marqués. Difficile d'expliquer l'absence de tortues dans des secteurs très fréquentés historiquement par cette espèce. Pour rappel, en 2014, 149 cistudes avaient été capturées en 3 sessions sur ce site.

Comme indiqué plus haut, les prises les plus nombreuses ont été réalisées sur la commune de Saint Nazaire de Pézan. Ce suivi a ainsi permis d'observer des déplacements d'individus (voir bilan p16 à 21), améliorant ainsi nos connaissances sur la répartition de l'espèce à l'échelle des marges Nord de l'étang de l'Or.



Sensibilisation à la conservation de l'espèce

Dans le cadre de ses missions de sensibilisation à la fragilité des zones humides et de la Cistude d'Europe en particulier, le Symbo a réalisé quelques interventions ponctuelles pour le public scolaire et le grand public :



Sculpture de Cistude d'Europe en résine

Comme chaque année, le Symbo a été sollicité par les clubs taurins de la ville de Lunel pour animer un atelier sur la faune des zones humides à l'occasion de journées pédagogiques sur la culture camarguaise. Organisé à la manade Lafon sur la commune St Nazaire de Pézan, le 20, 22 et 23 mai 2025, environ 600 enfants de CM2 du pays du Lunel ont pu découvrir l'existence de cette fragile tortue dans les zones humides de leur territoire. Lors de ces ateliers, les étudiants-stagiaire du Symbo ont pu utiliser la sculpture en résine de la cistude.



Classe de CM2 durant l'atelier sur la Cistude d'Europe, lors des journées pédagogiques sur la culture camarguaise. (20/05/2025, ©Symbo)

Sur le site de Candillargues, l'équipe du Symbo a accueilli, le 5 juin 2025, une classe CM2 de Mudaison. Venu en vélo depuis leur école, les élèves ont pu ainsi observer l'embouchure du cours d'eau qui traverse leur village et qu'ils ont étudié en Cm1, lors de deux journées de sensibilisation proposées par le Symbo. Lors de cette journée, l'équipe du Symbo a réalisé une présentation de la Cistude d'Europe en utilisant la sculpture de la cistude puis les élèves ont aidé les agents du Symbo à relever les nasses installées. Malheureusement pas de cistude présente dans les nasses ce jour là !



Présentation de suivi Cistude à une classe de CM2 de Mudaison (05/06/2025 ©Symbo)

Résultats de la campagne de piégeage des tortues exotiques

Comme formulé dans le PNA Cistude, le piégeage des tortues exotiques n'est plus considéré comme une priorité. Une veille est seulement assurée pour notamment observer l'apparition de nouvelles espèces exotiques. Pour l'année 2025, seulement 9 tortues exotiques de l'espèce *Trachemys scripta elegans* ont été retirées du milieu naturel lors de captures accidentelles réalisées par les piégeurs de ragondin ou lors d'une courte session de capture dans le Dardaillon sur la commune de St Nazaire de Pézan.

Depuis le début de l'opération en 2010, 559 tortues exotiques ont été retirées du milieu naturel.

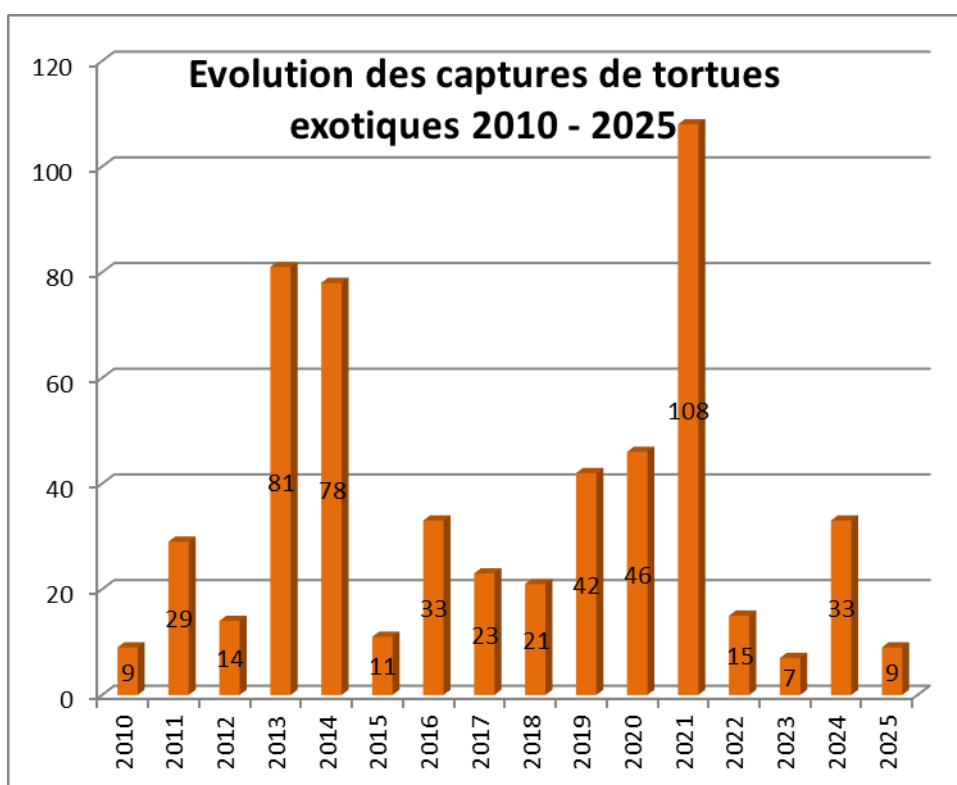


Figure 20 - Evolution des captures de tortues exotiques de 2010 à 2025

Calendrier du suivi des tortues aquatiques 2025 :

	Dates	Sites	Communes	Nombre de capture de Cistudes
Semaine 1	Du 22 au 24 avril	Marais communal	Saint-Nazaire de Pézan	1 cistude
Semaine 2	Du 28 au 30 avril	Piscine	Lansargues	2 cistudes
Semaine 3	Du 19 au 22 mai	Marais communal	Saint Nazaire de Pézan	13 cistudes
Semaine 4	Du 26 au 28 mai	Bentenac	Mauguio	5 cistudes
Semaine 5	Du 2 au 6 juin	Petit Marais	Candillargues	3 cistudes
Semaine 6	Du 16 au 19 juin	Marais du Grès	Saint Nazaire de Pézan	22 cistudes

Total : 46 cistudes d'Europe