



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Berre Nature : bilan du camp de prospection sur la côte bleue

12 et 13 avril 2014 (1^{ère} session)



© J. Chauvin



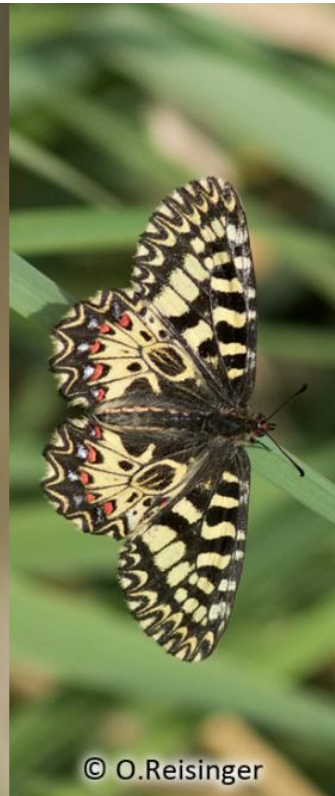
© L. Rouschmeyer



© L. Rouschmeyer

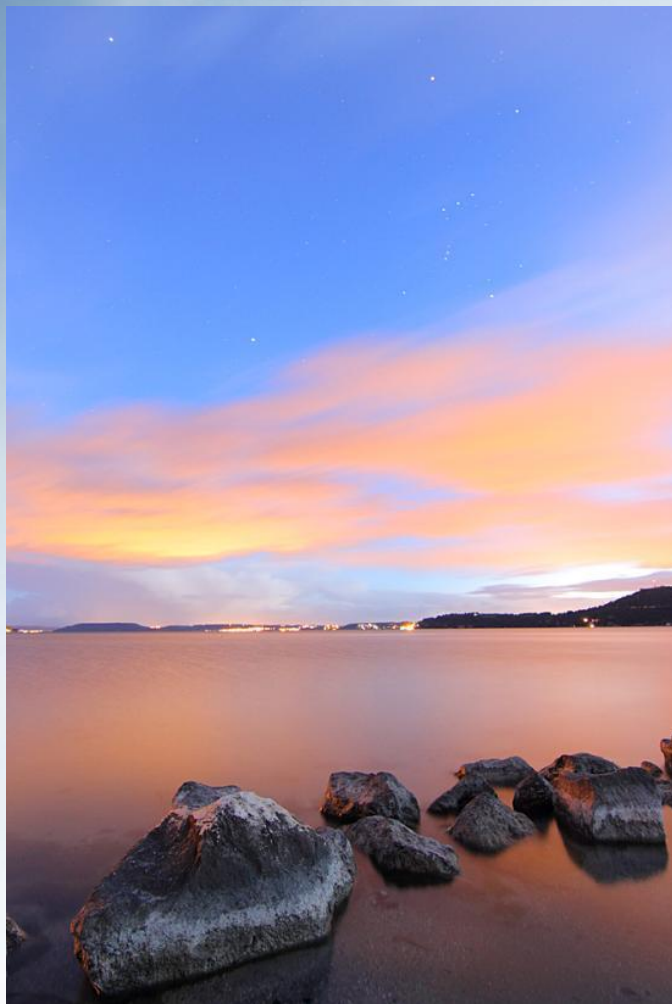


© O. Reisinger



© O. Reisinger

Le contexte :



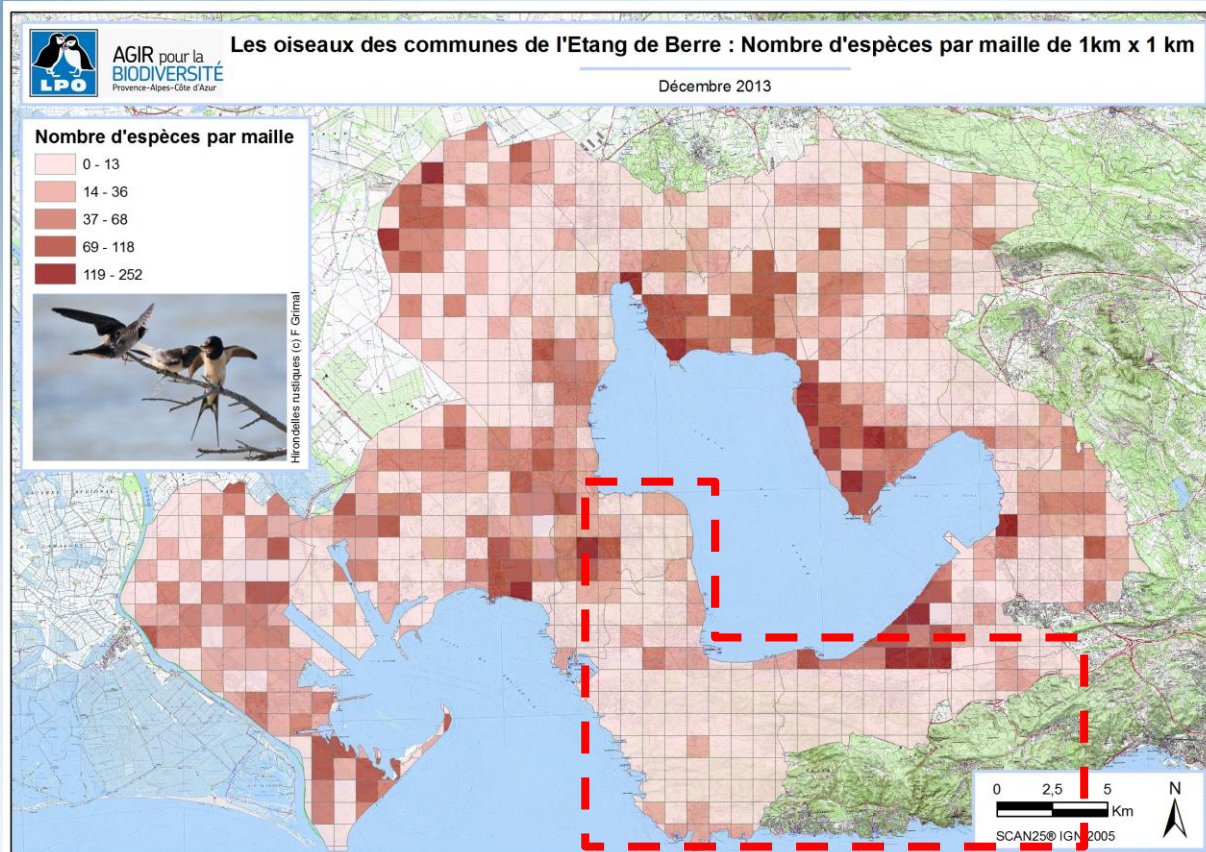
Etang de Berre © L.Rouschmeyer

- Depuis 2012, la LPO PACA s'engage dans la réalisation d'**Atlas de la Biodiversité des Communes** (ABC) du pourtour de l'étang de Berre
- Cette zone humide méditerranéenne comprend une **richesse biologique** très importante mais subit constamment de fortes pressions anthropiques
- Cet ABC vise à **renforcer les connaissances naturalistes** sur les communes limitrophes de l'étang afin de **cartographier les espèces et les espaces à enjeux**
- Les camps de prospections sont un moyen efficace de réaliser des **inventaires** dans une ambiance d'échanges et de convivialité



Les objectifs :

- Collecter un maximum de données naturalistes dans un secteur peu connu
- Caractériser le **statut biologique** de certaines espèces d'oiseaux
- Pour les participants, découvrir des **zones naturelles méconnues** qu'ils pourront re-prospecter afin d'améliorer les connaissances actuelles



Zone de prospection : Sud Etang de Berre. Pour les oiseaux comme pour l'ensemble des taxons, cette zone est sous-prospectée comparée aux « hotspots » très fréquentés par les naturalistes locaux.

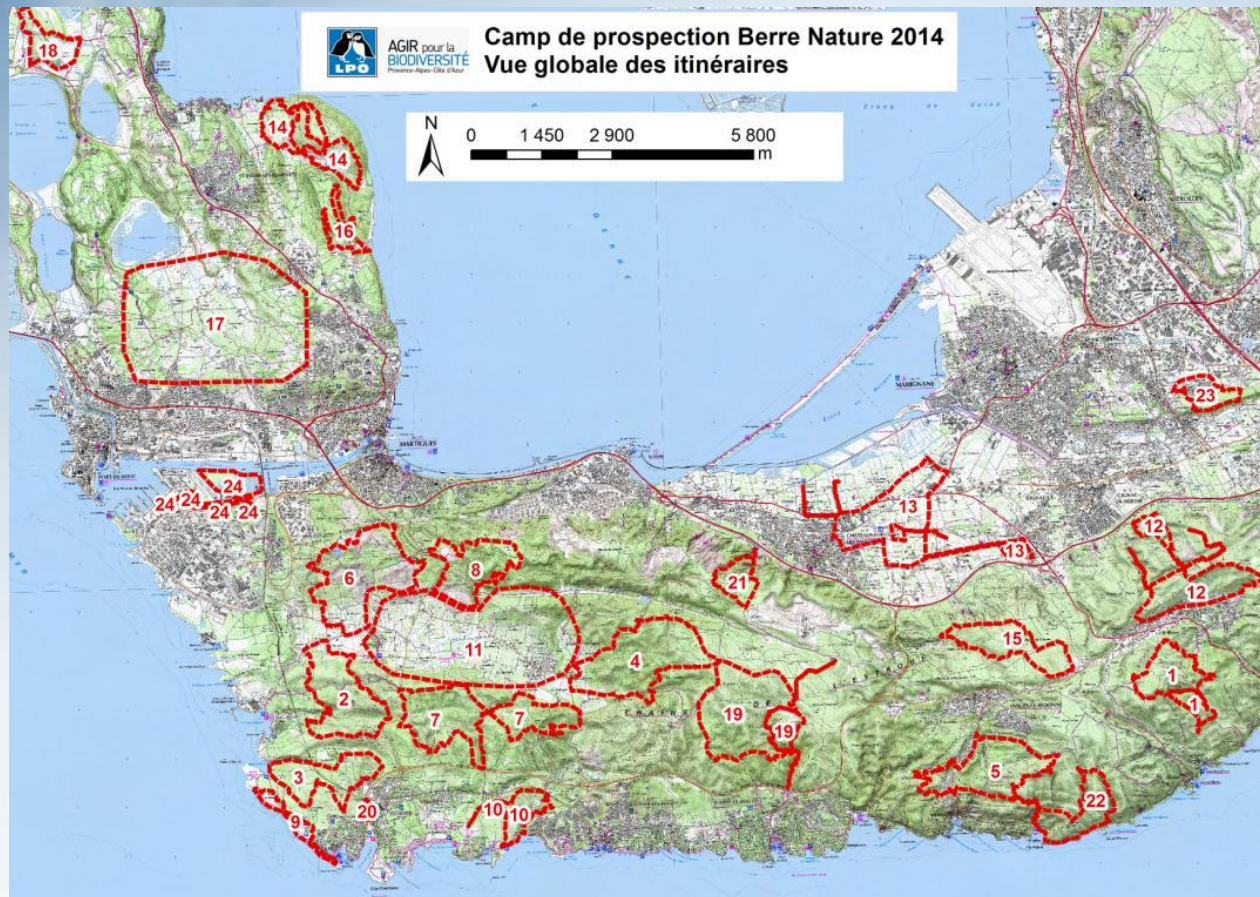




Itinéraire 1 : Le Rove (Sud) © O.Reisinger



Les parcours prospectés :



Agrion élégant © C. Perrot

Au total, ce sont **17 itinéraires** qui ont été parcourus sur **11 communes** du Sud de l'Etang de Berre

Le déroulement :

Vendredi 11 avril :



Camping les Cyprès © L.Rouschmeyer

- Accueil des participants au camping à partir de 17h00
- Installation des tentes
- Choix des parcours et formation des équipes
- Rappel des protocoles à utiliser (points d'écoute passereaux, transects, points d'observation rapace diurne ...)



Samedi 12 avril :

- Dès l'aube jusqu'en fin de matinée : recensement des oiseaux nicheurs (points d'écoute passereaux)
- L'après-midi, selon les compétences de chacun : recherche des rapaces nicheurs et/ou des reptiles, amphibiens, odonates et papillons de jour
- Le soir (pour les plus motivés) : points d'écoute rapaces nocturnes et amphibiens



Itinéraire 21 : © T.Delattre



Traquet motteux © A.Rhodde



Echiquier d'Occitanie © O.Reisinger



Lézard vert © J.Chauvin



Dimanche 13 avril :

- A partir de 6h jusqu'en milieu de matinée : recensement des oiseaux nicheurs (points d'écoute passereaux)
- Fin de matinée : Recensement des autres taxons (transects pour les papillons et odonates, points d'observation pour les rapaces diurnes)
- 12h : clôture du camp de prospection



Psammmodrome d'Edwards © J.Chauvin



Milan noir © O.Reisinger



Itinéraire 14 © L.Rouschmeyer





Itinéraire 12 : Le Rove (Nord) © O.Reisinger

Le bilan global :

Taxons	Nombre d'espèces	Nombre de données
Oiseau	87	942
Mammifère	10	45
Reptile	6	19
Amphibien	5	16
Rhopalocère	29	269
Odonate	4	5
Orthoptère	3	7
Total	144	1 303

Sur les **17 itinéraires** parcourus, nos **21 participants** ont pu collecter **1 303 données** de **144 espèces** différentes, dont plusieurs espèces menacées en France



Résultats de la sortie nocturne :

Ecoute rapaces nocturnes :

- **Protocole de repasse** chevêche et petit-duc au Hameau de St Pierre (Commune de Martigues)

- **Bilan** : 4 chevêches entendues dans un secteur ou elle n'était pas connue.

Au minimum 2 petits-ducs contactés



Chevêche d'Athéna © P.Rigaux

Ecoute nocturne des amphibiens :

- **Ecoute nocturne** réalisée aux anciennes sablières de la glacière à Châteauneuf-les-Martigues et aux marais du Paluns sur Marignane

- **Bilan** : Omniprésence de la rainette méridionale

Plusieurs grenouilles de Graf contactées sur les deux sites



Rainette méridionale © F.Grimal

Les oiseaux contactés :

- **87 espèces** d'oiseaux observées (et une sous-espèce) pour un total de **942 données**
- **18 espèces** appartenant à la liste rouge des oiseaux nicheurs de PACA (statut en danger critique, en danger et vulnérable) et/ou l'annexe 1 de la Directive Oiseaux



Aigle de Bonelli © J.Dupuy



Fauvette pitchou © A.Audevard



La liste des oiseaux :

En rouge: la liste rouge des oiseaux nicheurs de PACA (statut en danger critique, en danger et vulnérable) et/ou l'annexe 1 de la directive oiseaux.

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Cygne tuberculé, <i>Cygnus olor</i>	2	2
Tadorne de Belon, <i>Tadorna tadorna</i>	3	3
Canard chipeau, <i>Anas strepera</i>	2	2
Canard colvert, <i>Anas platyrhynchos</i>	3	3
Fuligule milouin, <i>Aythya ferina</i>	1	1
Nette rousse, <i>Netta rufina</i>	1	1
Perdrix rouge, <i>Alectoris rufa</i>	12	5
Faisan de Colchide, <i>Phasianus colchicus</i>	15	6
Grèbe castagneux, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	3
Grèbe huppé, <i>Podiceps cristatus</i>	1	1
Grèbe à cou noir, <i>Podiceps nigricollis</i>	1	1
Grand Cormoran, <i>Phalacrocorax carbo</i>	3	2
Bihoreau gris, <i>Nycticorax nycticorax</i>	3	2
Aigrette garzette, <i>Egretta garzetta</i>	4	3
Héron garde-boeufs, <i>Bubulcus ibis</i>	2	2
Héron cendré, <i>Ardea cinerea</i>	3	2
Héron pourpré, <i>Ardea purpurea</i>	2	2
Flamant rose, <i>Phoenicopterus roseus</i>	1	1
Milan noir, <i>Milvus migrans</i>	14	9
Circaète Jean-le-Blanc, <i>Circaetus gallicus</i>	5	3
Busard des roseaux, <i>Circus aeruginosus</i>	2	2
Épervier d'Europe, <i>Accipiter nisus</i>	2	2
Buse variable, <i>Buteo buteo</i>	5	3
Aigle de Bonelli, <i>Aquila fasciata</i>	1	1
Faucon pèlerin, <i>Falco peregrinus</i>	1	1
Faucon crécerelle, <i>Falco tinnunculus</i>	12	5
Râle d'eau, <i>Rallus aquaticus</i>	1	1
Gallinule poule-d'eau, <i>Gallinula chloropus</i>	2	2
Échasse blanche, <i>Himantopus himantopus</i>	1	1
Oedicnème criard, <i>Burhinus oedicnemus</i>	1	1
Chevalier culblanc, <i>Tringa ochropus</i>	1	1
Chevalier guignette, <i>Actitis hypoleucos</i>	2	1
Mouette rieuse, <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	1
Goéland leucopée, <i>Larus michahellis</i>	15	7
Pigeon biset domestique, <i>Columba livia domestica</i>	5	2
Pigeon ramier, <i>Columba palumbus</i>	59	9
Tourterelle turque, <i>Streptopelia decaocto</i>	33	8
Coucou geai, <i>Clamator glandarius</i>	7	3
Coucou gris, <i>Cuculus canorus</i>	2	2
Petit-duc scops, <i>Otus scops</i>	12	2
Chevêche d'Athéna, <i>Athene noctua</i>	2	1
Martinet noir, <i>Apus apus</i>	8	5
Huppe fasciée, <i>Upupa epops</i>	1	1
Pic vert, <i>Picus viridis</i>	5	3

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Hirondelle rustique, <i>Hirundo rustica</i>	34	7
Hirondelle de fenêtre, <i>Delichon urbicum</i>	5	4
Pipit des arbres, <i>Anthus trivialis</i>	4	3
Pipit farlouse, <i>Anthus pratensis</i>	1	1
Bergeronnette grise, <i>Motacilla alba</i>	3	2
Bergeronnette printanière, <i>Motacilla flava</i>	3	3
Rougegorge familier, <i>Erithacus rubecula</i>	2	2
Rossignol philomèle, <i>Luscinia megarhynchos</i>	8	6
Rougequeue noir, <i>Phoenicurus ochruros</i>	4	2
Rougequeue à front blanc, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	2
Tarier des prés, <i>Saxicola rubetra</i>	2	2
Tarier pâle, <i>Saxicola rubicola</i>	2	2
Traquet motteux, <i>Oenanthe oenanthe</i>	2	2
Bouscarle de Cetti, <i>Cettia cetti</i>	19	5
Cisticole des joncs, <i>Cisticola juncidis</i>	9	4
Fauvette à tête noire, <i>Sylvia atricapilla</i>	25	8
Fauvette pitchou, <i>Sylvia undata</i>	30	4
Fauvette passerinette, <i>Sylvia cantillans</i>	20	7
Fauvette mélanocéphale, <i>Sylvia melanocephala</i>	85	7
Pouillot de Bonelli, <i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1
Pouillot véloce, <i>Phylloscopus collybita</i>	15	5
Pouillot fitis, <i>Phylloscopus trochilus</i>	7	2
Roitelet à triple bandeau, <i>Regulus ignicapilla</i>	3	3
Gobemouche noir, <i>Ficedula hypoleuca</i>	2	2
Mésange à longue queue, <i>Aegithalos caudatus</i>	4	4
Mésange huppée, <i>Lophophanes cristatus</i>	35	7
Mésange bleue, <i>Cyanistes caeruleus</i>	7	4
Mésange charbonnière, <i>Parus major</i>	75	9
Grimpereau des jardins, <i>Certhia brachydactyla</i>	4	4
Pie-grièche à tête rousse, <i>Lanius senator</i>	2	2
Pie-grièche à tête rousse (L.s.badius), <i>Lanius senator badius</i>	1	1
Geai des chênes, <i>Garrulus glandarius</i>	13	6
Pie bavarde, <i>Pica pica</i>	75	10
Choucas des tours, <i>Corvus monedula</i>	24	7
Corneille noire, <i>Corvus corone</i>	29	9
Grand Corbeau, <i>Corvus corax</i>	1	1
Étourneau sansonnet, <i>Sturnus vulgaris</i>	5	4
Moineau domestique, <i>Passer domesticus</i>	12	5
Pinson des arbres, <i>Fringilla coelebs</i>	30	5
Serin cini, <i>Serinus serinus</i>	30	8
Chardonneret élégant, <i>Carduelis carduelis</i>	26	6
Linotte mélodieuse, <i>Carduelis cannabina</i>	3	2
Verdier d'Europe, <i>Carduelis chloris</i>	5	3
Alouette lulu, <i>Lulu arborea</i>	11	3



Les mammifères :

- **10 espèces** de mammifères observées pour un total de **45 observations**
- Peu d'observations directes, mais surtout des indices de présences, pas toujours évident à trouver et à identifier

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Chat domestique, <i>Felis catus domesticus</i>	1	1
Crocidure musette, <i>Crocidura russula</i>	1	1
Ecureuil roux, <i>Sciurus vulgaris</i>	4	2
Hérisson d'Europe, <i>Erinaceus europaeus</i>	1	1
Lapin de garenne, <i>Oryctolagus cuniculus</i>	29	9
Ragondin, <i>Myocastor coypus</i>	2	1
Rat noir, <i>Rattus rattus</i>	1	1
Rat surmulot / noir, <i>Rattus norvegicus/rattus</i>	1	1
Renard roux, <i>Vulpes vulpes</i>	3	2
Sanglier, <i>Sus scrofa</i>	2	1



Traces de lapin de garenne © T.Delattre



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les amphibiens :

5 espèces d'amphibiens contactées
pour un total de **16 observations**

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Crapaud commun ou épineux, <i>Bufo bufo</i> / <i>Bufo spinosus</i>	6	3
Grenouille de Graf, <i>Pelophylax kl. grafi</i>	1	1
Grenouille rieuse, <i>Pelophylax ridibundus</i>	1	1
Pélodyte ponctué, <i>Pelodytes punctatus</i>	1	1
Rainette méridionale, <i>Hyla meridionalis</i>	6	4



Pélodyte ponctué dans des ornières
© T.Delattre

Les reptiles :



Lézard ocellé © L.Rouschmeyer

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Couleuvre de Montpellier, <i>Malpolon monspessulanus</i>	1	1
Lézard des murailles, <i>Podarcis muralis</i>	7	5
Lézard vert occidental, <i>Lacerta bilineata</i>	1	1
Lézard ocellé, <i>Timon lepidus</i>	1	1
Psammodrome d'Edwards, <i>Psammodramus edwardsianus</i>	4	3
Tarente de Maurétanie, <i>Tarentola mauritanica</i>	2	2

- **6 espèces** observées pour un total de **19 données**

- Le **Lézard ocellé** classé Vulnérable dans la liste rouge des espèces menacées de France

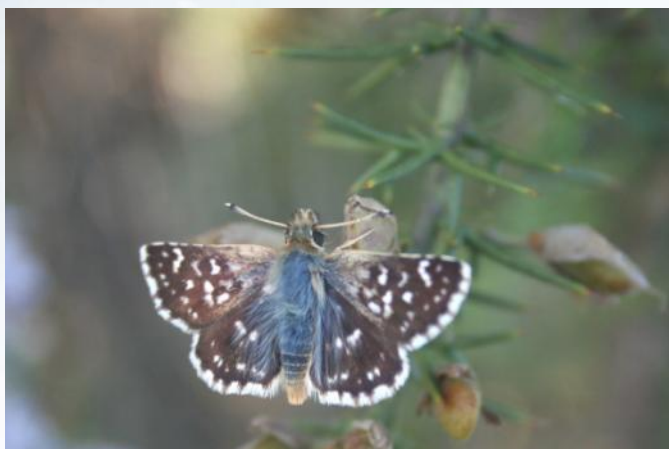


Les rhopalocères :

- **29 espèces** de rhopalocères pour un total de **269 données**
- Une espèce protégée : la **diane**
- Nombre limité d'espèces détectées dû notamment à la précocité du camp



Diane © O.Reisinger



Hespérie de la sangisorbe © C. Perrot



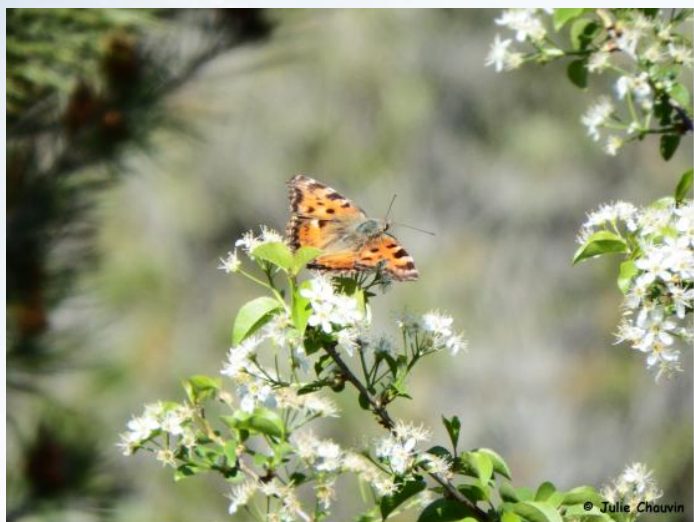
La Mégère, le papillon le plus communément rencontré © C. Delorme



Les rhopalocères :



Azuré de la badasse © A.Rhodde



Grande tortue © J.Chauvin

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Machaon, <i>Papilio machaon</i>	12	6
Flambé, <i>Iphiclides podalirius</i>	6	3
Diane, <i>Zerynthia polyxena</i>	1	1
Piérade de la Rave, <i>Pieris rapae</i>	23	6
Piérade du Chou, <i>Pieris brassicae</i>	27	7
Piérade du Navet, <i>Pieris napi</i>	1	1
Marbré de Cramer, <i>Euchloe crameri</i>	23	5
Marbré de vert, <i>Pontia daplidice</i>	9	3
Aurore, <i>Anthocharis cardamines</i>	16	2
Aurore de Provence, <i>Anthocharis euphenoides</i>	14	2
Souci, <i>Colias croceus</i>	2	1
Citron, <i>Gonepteryx rhamni</i>	7	4
Citron de Provence, <i>Gonepteryx cleopatra</i>	14	3
Cuivré commun, <i>Lycaena phlaeas</i>	4	3
Azuré commun, <i>Polyommatus icarus</i>	1	1
Azuré de Lang, <i>Leptotes pirithous</i>	3	1
Azuré de la badasse, <i>Glaucopsyche melanops</i>	1	1
Azuré du Thym, <i>Pseudophilotes baton</i>	7	2
Argus vert, <i>Callophrys rubi</i>	8	2
Collier de corail, <i>Aricia agestis</i>	4	2
Grande Tortue, <i>Nymphalis polychloros</i>	1	1
Vulcain, <i>Vanessa atalanta</i>	4	4
Robert-le-Diable, <i>Polygonia c-album</i>	1	1
Demi-Deuil, <i>Melanargia galathea</i>	1	1
Echiquier d'Occitanie, <i>Melanargia occitanica</i>	2	1
Tircis, <i>Pararge aegeria</i>		
Mégère, <i>Lasiommata megera</i>	10	5
Fadet commun, <i>Coenonympha pamphilus</i>	1	1
Hespérie de l'Alcée, <i>Carcharodus alceae</i>	2	1
Hespérie de la Sanguisorbe, <i>Spialia sertorius</i>	1	1

Les orthoptères :

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Courtilière des vignes, <i>Grillotalpa vineae</i>	1	1
Criquet égyptien, <i>Anacridium aegyptium</i>	3	2
Pyrgomorphe à tête conique, <i>Pyrgomorpha conica conica</i>	3	2

- 3 espèces déterminées pour un total de 7 observations



Courtilière des vignes © L.Rouschmeyer



Criquet égyptien © T. Delattre

- Peu de données d'orthoptères essentiellement dû au manque de recherche des quelques espèces déjà présentes en avril
- Il sera donc important de passer plus de temps sur ce taxon lors de la deuxième session en juin



Les odonates :

- 4 espèces trouvées pour un total de 5 observations

Espèce	Nombre d'observations	Nombre de communes
Anax empereur, <i>Anax imperator</i>	1	1
Leste brun, <i>Sympecma fusca</i>	1	1
Agrion élégant, <i>Ischnura elegans</i>	2	1
Orthétrum réticulé, <i>Orthetrum cancellatum</i>	1	1



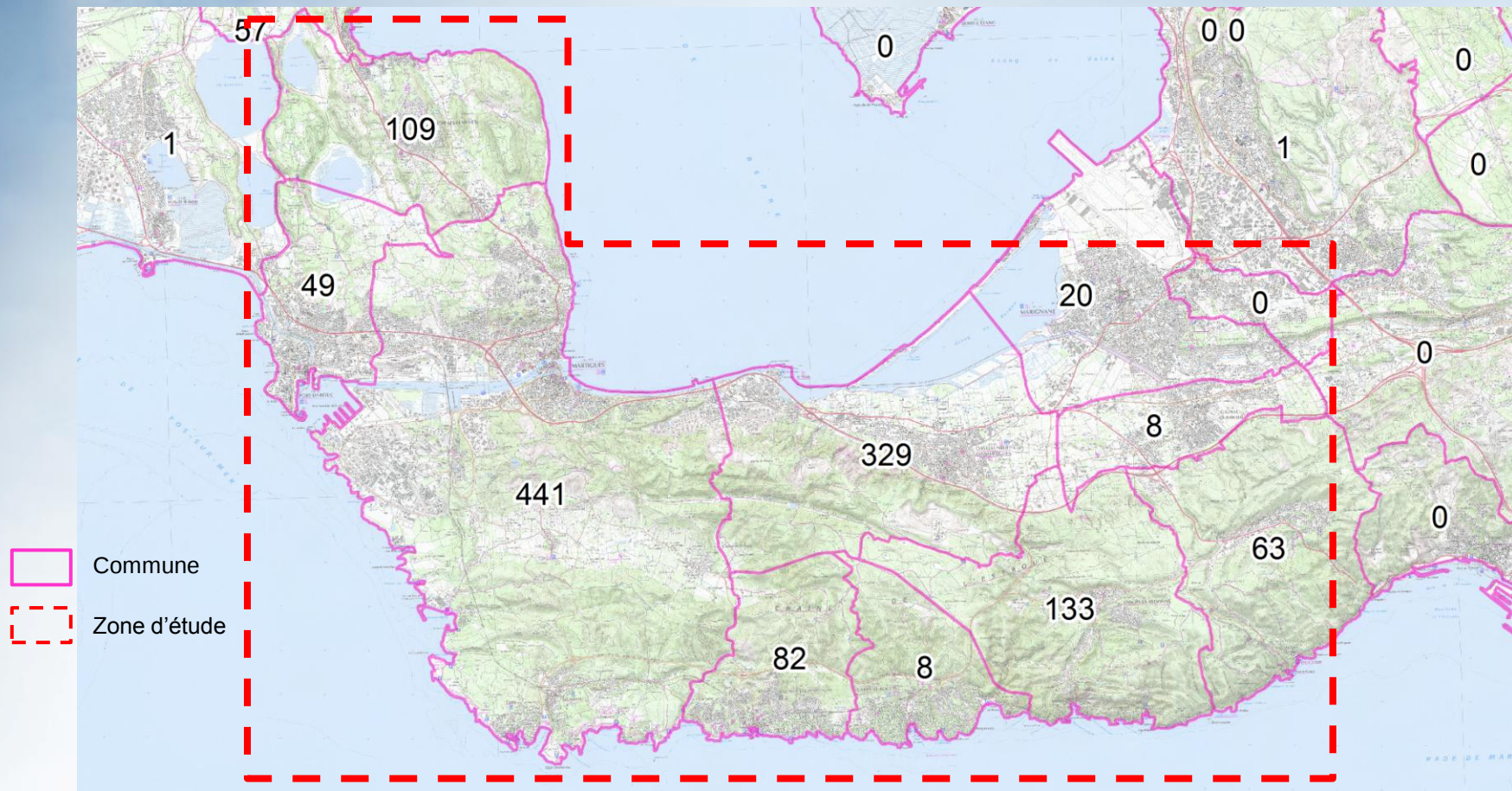
Orthétrum réticulé © J.Chauvin

Deux raisons principales peuvent expliquer le faible nombre de données sur ce taxon:

- les habitats prospectés (garrigue/pinède entre autre) relativement secs sont peu propices aux odonates
- Seules les espèces ayant une période de vol précoce ont été vues



Bilan par commune :

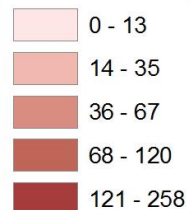


Nombre de données collectées par commune sur les deux jours

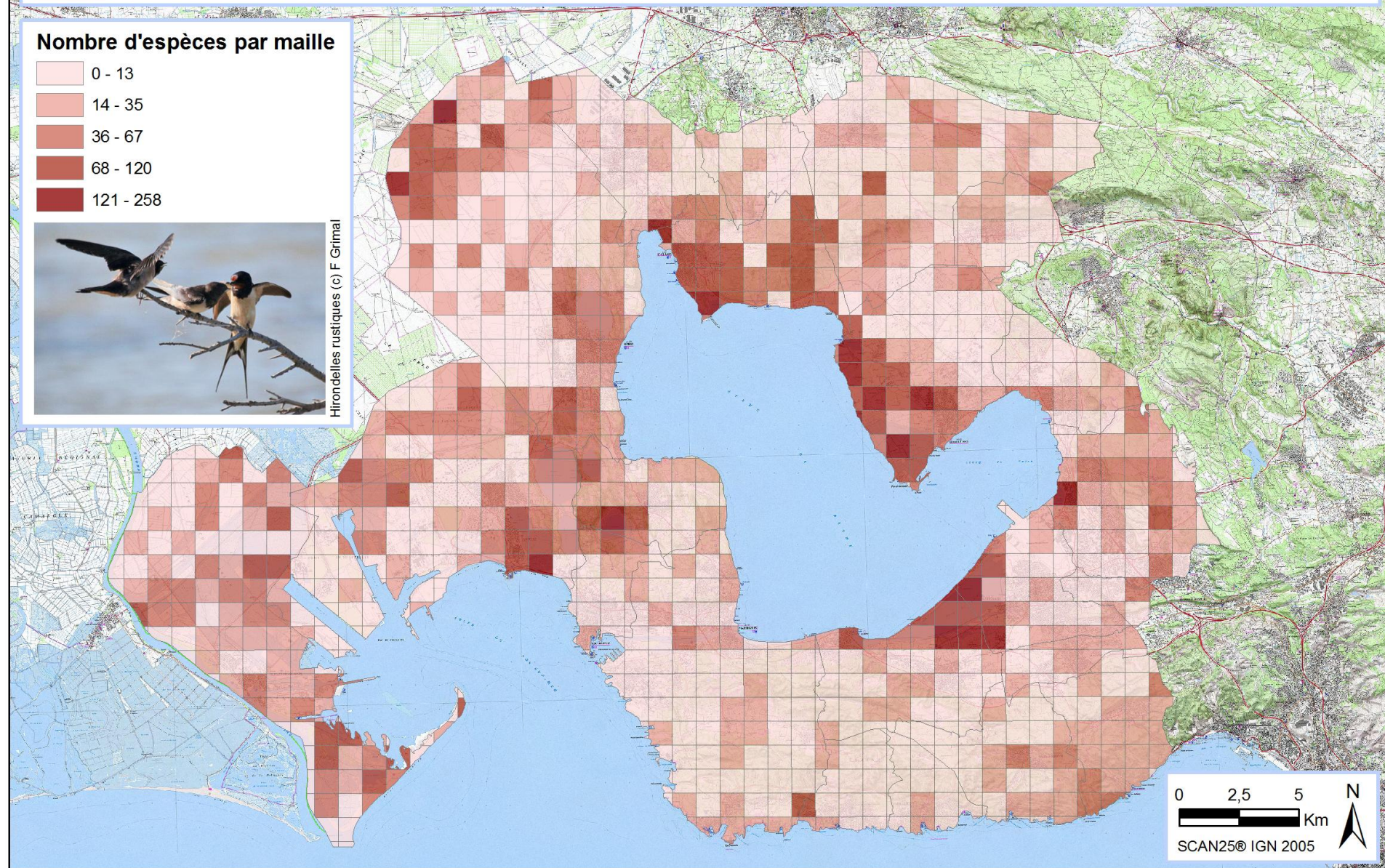


Avril 2014

Nombre d'espèces par maille



Hirondelles rustiques (c) F. Grimal



Conclusion :

- **Bilan global** de la première session du camp de prospection Berre Nature positif en termes de participation, de récolte de données et de bonne humeur
- Bonne prospection sur les oiseaux et les papillons de jour
- Confirmation de **la richesse biologique** de ce secteur
- Présence **d'espèces remarquables** comme l'aigle de Bonelli, la diane ou encore le lézard ocellé
- **Perspectives pour la 2^{ème} session du 6/8 juin 2014** : effort supplémentaire sur les odonates, les orthoptères et les rhopalocères; recherches ciblées sur les oiseaux migrants tardifs (engoulevent, faucon hobereau, martinet, guêpier, rollet, etc)



Ophrys jaune © V.Le Féon



Merci :

- Au camping Les Cyprès pour leur gentillesse et leur accueil
- Aux participants pour leur efficacité et leur bonne humeur :

Solène CARBONI, Julie CHAUVIN, Arnaud RHODDE, Alexis RENAUX, Thomas DELATTRE, Christophe DE LUIGI, Christine DELORME, Jérémy DUPUY, Charlotte PERROT, Marion FOUCHARD, François GRIMAL, Aurélie JOHANET, Daphné

KLEJNOWSKI, Emilie LADENT, Violette et Françoise LE FEON, Marjorie LORTHOLARIE, Remi MONTI, Olivier REISINGER, Pierre RIGAUX, Laurent ROUSCHMEYER

- Aux personnes nous ayant fait parvenir des photos pour illustrer ce bilan



Camping les Cyprès © Daphné Klejnowski



Rejoignez-nous sur Facebook : [Berre Nature - LPO PACA](#)





Itinéraire 11 © L.Rouschmeyer

Merci à tous



Et rendez-vous du 6 au 8 juin pour la deuxième session !



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur