

Compte-rendu Ornithologique
Espagne : Steppes de la vallée de l'Ebre Aragon (El Planeron, Los Monegros, Las Bardenas reales), Sierras extérieures (Los Mallos de Riglos, Sierra de Guara), et un tout petit bout de la Rioja (Alfaro)
3 au 10 mai 2014



Emmanuelle et Bruno VEILLET
554 chemin de Prenay 38250 Lans en Vercors - France



Préambule :

Nos dernières virées en Espagne (hors Catalogne) dataient de 1989 et 1991, autant dire une éternité. Nous souhaitions revoir des milieux steppiques qui nous avaient plus sur le chemin de l'Extrémadure, mais aussi découvrir de nouvelles régions sans pour autant devoir faire trop de kilomètres.

Notre choix s'est donc porté sur les steppes d'Aragon (Belchite et Los Monegros), le désert des Bardenas reales avec un pied à terre dans « la ville des cigognes » d'Alfaro et la Sierra de Guara. Ce petit programme nous a comblé en tous points. Des paysages superbes malgré la dégradation des milieux steppiques espagnols, le soleil, et des oiseaux au rendez vous (141 espèces en faisant l'impasse sur les grandes zones humides de Catalogne (Aiguamolls et Delta de l'Ebre) et en ne faisant quasiment pas de forêt, c'est pas mal du tout).

En 25 ans l'Espagne a beaucoup changé. Les grandes silhouettes de taureaux sont devenues rares (en fait nous n'en avons vu qu'une seule). Elles ont laissé la place aux champs d'éoliennes et aux fermes solaires qui se sont multipliés comme des petits pains. Les porcheries elles aussi semblent s'être développées absolument partout. Si cela permet d'alimenter les charniers aux vautours cela ne doit pas être sans poser de nombreux problèmes environnementaux en particulier dans le domaine du traitement des déjections porcines avec des pollutions des eaux de surface et des nappes.

Nous avons lu que la mise en culture des milieux steppiques s'était généralisée partout. Nous avons malheureusement pu le constater sur place. Les milieux steppiques naturels se sont réduits comme une peau de chagrin, remplacés un peu partout par des cultures de céréales irriguées ou non. La région de Belchite n'a plus rien à voir avec celle que nous avons connue en dehors des 2 petites réserves naturelles de la Lomenza et d'El Planeron. Le secteur de Bujaraloz de Los Monegros est entièrement cultivé à l'exception des abords des salines et de quelques mamelons. Dans les Bardenas, que nous ne connaissions pas, il en est de même. Tout ou presque est cultivé. Seuls le polygone de tir de l'armée de l'air et quelques formations géologiques remarquables ont échappé à ce processus généralisé.

Pour autant, les paysages bien que bouleversés par l'agriculture, restent très agréables avec le contraste entre les champs de céréales verts et les collines souvent ocre ou sable, le tout agrémenté de nombreux bâtiments agricoles en ruines.

La Sierra de Guara et ses abords (Los Mallos de Riglos, Piraces, Châteaux de Loarre et de Montearagon) est pour sa part absolument magnifique. Elle n'a pas grand chose à envier à l'Extrémadure du point de vue paysager comme dans la diversité en rapaces.

L'Espagne valorise au mieux son patrimoine ornithologique pour en faire un véritable atout touristique. Dans pratiquement tous les sites visités les panneaux d'information présentant la faune sont nombreux et renvoient sur les autres sites ornithologiques de la région.

Tous les sites internet des communautés autonomes et des provinces comprennent des pages bien documentées sur le tourisme naturaliste et ornithologique.

TRANSPORT :

Les routes asphaltées sont excellentes. La vitesse hors agglomération est souvent limitée à 100 km/h sur les bonnes routes (avec bande d'arrêt).

Nombres de « camino rural » sont des pistes. Toutes celles que nous avons prises (Los Monegros, El Planeron, Sotonera, Bardenas Réales, mirador de los buitres...) étaient parfaitement praticables par une voiture de tourisme.

Les espagnols ne conduisent pas plus mal que les Français et sont, en tout cas dans les petites villes, bien plus respectueux des passages piétons.

Pour ceux roulant au GPL (Autogas), il y a très peu de pompes en Espagne en dehors des grandes villes. Voir la carte des pompes ici :

http://www.aoglp.com/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=110

Le SP95 est moins cher qu'en France (1,33 € en supermarché alors qu'il était à 1,52 € en France en mai 2014).

La guardia civil semble moins présente que par le passé (réduction de fonctionnaires aussi en Espagne ?)



Paysages du secteur de Valpalmas

HEBERGEMENTS :

A l'exception d'une nuit sous tente à El Planeron, nous avons passé toutes nos nuits dans des hôtels réservés sur le site booking.com.

Bujaraloz : Hotel Las Salinas

Santa Ana, 6-8, Bujaraloz (+34 976179328)

Site Web: <http://www.hostallassabinas.es/portada.html>

Situé au cœur du village de Bujaraloz, en face de l'église. Animé le soir au bar.

Accueil : Correct. Personnel ne parlant ni anglais ni français mais faisant de son mieux pour se faire comprendre.

Chambre : Un peu vieillotte mais confortable. Pas de wifi gratuite.

Prix chambre double : 50 € (réservation via Booking.com). Petit déjeuner à 2,50 € par personne et très « light ». Le rapport qualité-prix est assez significativement inférieur aux 2 autres hôtels mais cela reste une bonne base de lancement pour Los Monegros. Accès à pied facile au plan d'eau d'El Salvador de Los Juncos.

Alfaro : Hotel Palacios

Avenida Zaragoza, 6, Alfaro (+34941180100)

Site Web : <http://www.palacioshotel.com/FR/hotel-.html>

A l'entrée ouest d'Alfaro. Permet un accès facile à pied au centre ville (collégiale de San muguel). La réserve naturelle des Sotos n'est qu'à quelques minutes en voiture et l'accès au cœur du Parc des Bardenas reales à une vingtaine de minutes par Valtierra et Arguedas.

Accueil : Très bon. Personnel parlant anglais.

Chambre : Très moderne et très confortable. Wifi gratuite avec bonne connexion même aux étages.

Prix chambre double : 46,2 € (réservation via Booking.com). Deux formules de petit déjeuner (très complet) à 3 ou 6 € par personne, servi à partir de 7h00. Menu complet à 12,50 € au restaurant (pratique mais assez quelconque).

Excellent rapport qualité-prix de l'hôtel.

Ayerbe : Hotel villa de Ayerbe

Avenida Duque de Bivona, 15, Ayerbe (+34974380080)

Site web : <http://hotelayerbe.com/>

A la sortie ouest d'Ayerbe. Permet un accès facile et rapide à Los mallos de Riglos, au château de Loarre (visible depuis l'hôtel) et au Mirador de los buitres.

Accueil : Très bon et très chaleureux. Personnel parlant Français (clientèle importante de l'hôtel)

Chambre : Moderne et très confortable. Un peu de passage sur la route au bord de l'hôtel mais bonne isolation phonique. La wifi (gratuite) n'est pas très stable au second étage.

Prix chambre double : 47,60 € (réservation via Booking.com). Le petit déjeuner complet est assez cher (8,00 €). Le restaurant est fermé hors saison estivale mais il y en a plusieurs bon marché et très corrects à 5 mn à pied autour de la place centrale d'Ayerbe.

Autres détails pratiques :**Bibliographie :**

- **Where to Watch birds in Northern and Eastern Spain**, Michael Rebanne et Ernest Garcia, 2008 (réimpression 2013), Christopher Helm.
Guide ornitho complet couvrant toute la zone et tous les sites visités. Cartes néanmoins assez peu précises.
- **Spanish Pyrenees and steppes of Huesca**, Dirk Hilbers et Kees Woutersen, 2012, Crossbill guides. Guide naturaliste très complet (faune et flore) superbement illustré faisant partie d'une excellente collection hollandaise en anglais. Couvre tous les sites visités à l'exception des Bardenas.
- Carte Michelin 574 Espagne Nord-Est (Catalogne, Aragon, Andorre) 1/400 000
- Cartes topo espagnols téléchargées avec MOBAC et l'application smartphone Android Oruxmaps (merci David). Vraiment très pratique pour savoir sur quelle piste on est.

Sites web généralistes :

- <http://www.birdinginspain.com>. Site très complet d'un Tour Operator naturaliste Anglais (Steve West) travaillant en Espagne
- <http://www.turismo.navarra.es/fre/propuestas/observacion-aves/>. Pages sur le tourisme ornithologique du royaume de Navarre
- http://www.lleidatur.com/Tourisme/Que_faire/Tourisme_ornithologique.aspx Pages sur le tourisme ornithologique de la Province de Lleida
- http://turismo.comarcadedaroca.com/fr/Observacion_De_Aves.htm Pages sur le tourisme ornithologique de la Comarque de Daroca
- <http://top100aragon.com/naturaleza.html> Pages sur les sites naturels d'Aragon
- http://zaragozaturismo.dpz.es/descargas/pdf/provinciazgz/turismo_ornitologico_e_n.pdf Document sur le tourisme ornitho dans la Province de Saragosse.

Budget récapitulatif (2 personnes)

Autoroute Valence–Barcelone et Tarbes-Valence	71 €
Essence (GPL + SP95)	189 €
Hébergement (6 nuits d'hôtel avec petit déjeuner)	352 €
Repas (3 soirs au restaurant +courses)	141 €
TOTAL	942 €

Programme

Samedi 3 mai 2014

Couvert au départ du Vercors. Dégagé à partir de Valence (26) et en Espagne. Vent fort.
Journée de liaison Lans en Vercors –Bujaraloz
Nuit à l'Hôtel Las Sabinas de Bujaraloz. Passage éclair au plan d'eau d'El Salvador de Los Juncos

Dimanche 4 mai 2014

Beau et chaud, vent assez fort se calmant en soirée
Traversée du secteur de steppes de Los Monegros (secteur au sud de Bujaraloz), monts de Cinque Olivas, Belchite, réserve ornithologique d'El Planerón le soir
Bivouac sous tente en bordure nord de la réserve d' El Planerón

Lundi 5 mai 2014

Beau et chaud la majeure partie de la journée. Voile nuageux en soirée à Alfaro
Matinée à El Planerón, passage rapide dans le secteur de la réserve de la Lomenza, trajet vers Alfaro. Après-midi, visite de la ville d'Alfaro et de sa collegiale San Miguel, balade en soirée dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfaro
Nuit à l'Hotel Palacios d'Alfaro

Mardi 6 mai 2014

Ciel voilé une grande partie de la journée avec quelques éclaircies
Visite du cœur des Bardenas reales : Blanca Baja (tour du polygone de tir) et piste de la Blanca Alta jusqu'à El Paso.
Nuit à l'Hôtel Palacios d'Alfaro

Mercredi 7 mai 2014

Beau et chaud
Transfert vers Ayerbe en passant par la Negra des Bardenas reales. Haltes aux rizières d'Arguedas et à l'Embalse de la Sotonera en chemin.
Nuit à l'Hôtel Villa de Ayerbe

Jeudi 8 mai 2014

Soleil voilé le matin se dégageant rapidement. Beau et chaud le reste de la journée
Piracés, Barrage de Vadiello (Sierra de Guarra), Castillo de Montearagon
Nuit à l'Hôtel Villa de Ayerbe

Vendredi 9 mai 2014

Très beau et chaud
Mallos de Riglos, Mirador de los Buitres par Sarsamarcuello et l'Ermita de la Virgen de Marcelluo, visite du Château de Loarre, Salto de Roldán en soirée
Nuit à l'Hôtel Villa de Ayerbe

Samedi 10 mai 2014

Assez beau. Couvert dans la vallée de la Tena. Beau avec quelques passages nuageux à partir du col du Portalet
Trajet retour par les Pyrénées. Vallée de Tena, col du Portalet, Tarbes, Toulouse

Communauté autonome d'Aragon

Steppes de Los Monegros (Province de Zaragoza)

Los Monegros est la plus grande région steppique d'Aragon et l'une des plus importantes d'Espagne. Comme nous l'avons déjà signalé précédemment, les steppes ont malheureusement été fortement dégradées ces dernières décennies par une mise en culture généralisée. Les champs de céréales, quand ils ne sont pas irrigués, se caractérisent par des plans rachitiques et très espacés. La productivité de ces cultures doit être extrêmement faible et ne doit pas avoir beaucoup d'autre intérêt que de percevoir des primes de la PAC. Elles restent cependant attractives pour certaines espèces en particulier pour les **alouettes calandres et calandrelles**.

Des trois grands secteurs de steppes de Los Monegros (triangle Osera/Monegrillo/La Almolida, secteur Ballobar./Ontinena/Candasnos et secteur sud de Bujaraloz) nous n'avons visité que le dernier nommé (**points B à C sur la carte**). Il s'agit d'une vaste plaine peu vallonnée, cultivée et parsemée de plusieurs dizaines de salines (la plus grande est la Laguna de la Playa) et de nombreux anciens bâtiments agricoles en ruines, très attractifs pour les **faucons crécerelletes** en particulier.

De nombreuses pistes sillonnent le secteur et permettent de le prospecter. Celles à l'ouest sont à privilégier.



Une des pistes de Los Monegros au sud de Bujaraloz

Parmi les espèces rencontrées nous avons noté une abondance assez extraordinaire d'**Alouette calandre** et d'**Alouette calandrelle** présentes absolument partout sans parler du **Cochevis huppé** et du **Bruant proyer**, omniprésents.

Nous n'avons vu que 2 **gangas unibandes** en vol tôt le matin (nous en avons vu également 2+3 la veille depuis la voiture entre Candasnos et Bujaraloz).

Nous avons eu en revanche la bonne surprise de tomber sur 2 **grandes outardes** alors qu'il n'en resterait qu'une soixantaine dans tout le secteur. **L'Outarde canepetière** ne semble pas être très abondante, nous n'avons fait qu'une seule observation (mais très bonne) d'un mâle chanteur. A noter dans le même secteur, une **caille des blés** s'envolant du bord de la piste.

La quasi-totalité des salines était à sec lors de notre passage. C'est dommage, car elles doivent attirer pas mal d'oiseaux aquatiques en migration. Une petite mare encore en eau accueillait ainsi 3 **chevaliers gambette**, 1 **chevalier aboyeur**, 1 **échasse**, 1 **tadorne de Belon**, et 1 **grande aigrette**.

Quelques rares petites pièces d'eau au milieu de la grande Laguna de Playa étaient fréquentées par 1 **chevalier gambette**, 3 **bécasseaux minutes** et 2 **gravelots à collier** (sans doute nicheurs). Autour du bâtiment en ruine et des secteurs d'observation aménagés qui dominent la laguna nous avons noté notre premier **traquet oreillard** du séjour ainsi que nos premiers **pipits rousselines**. Les abords sableux de la Laguna comme de toutes les salines (en particulier celle de Piñol où nous avons déjeuné) sont fréquentés par l'**Alouette pispotelette**.



La Laguna de Playa à sec

Coté rapaces ce fut plus décevant en dehors des **faucons crécerellettes** assez nombreux. Parmi les busards, nous n'avons noté que quelques **busards des roseaux** en chasse, aucun Busard cendré dans ce paysage semblant pourtant extrêmement favorable. Nous avons cherché la Chevêche sur les bâtiments sans en trouver mais il doit forcément y en avoir. Quelques **vautours fauves** au loin, comme partout quand on scanne un peu le ciel.

A l'extrémité sud de cette plaine agricole, les collines de Monte de cinco olivas dominent la vallée de l'Ebre. Nous les avons traversées pour atteindre Alborge et prendre la route de Belchite. Ces collines sont très intéressantes et méritent certainement d'y passer un peu plus de temps. Nous y avons vu notre premier **milan royal**, entendu notre première **fauvette orphée** et noté plusieurs **pies-grièches à tête rousse** et **perdrix rouge**. Le **Bruant proyer** et la **Linotte mélodieuse** sont très présents. Quelques petits *barrancos* accueillent des colonies de **guêpiers** mais aussi des **traquets rieurs**. Nous avons vu un couple dans ce type de milieu et un autre individu sur des escarpements rocheux le long de la piste qui mène vers Alforque et que nous avons parcourue sur quelques kilomètres. Les **traquets oreillards** sont également bien représentés dans ce secteur.



La piste de Alforque dans les collines de Monte de cinco olivas

Steppes de Belchite (Province de Zaragoza)

Les steppes de Belchite constituent l'un des secteurs steppiques les plus connus des ornithos. C'est souvent une halte incontournable sur le chemin de l'Extrémadure en particulier pour voir le Sirli de Dupont. Malheureusement, comme ailleurs, les steppes ont été fortement dégradées par la mise en culture. Heureusement, les 2 petites réserves ornithologiques d'El Planeron et de la Lomenza ont permis de conserver quelques centaines d'hectares d'habitats originels. Les ruines du vieux village de Belchite détruit pendant la guerre civile d'Espagne et conservées en l'état ainsi que les oliveraies sur la route de Quinto méritent également une petite visite. Suite à une erreur de GPS nous avons également emprunté la route A 1307 qui relie Azaila à Belchite. Nous avons constaté par la suite que ce plateau cultivé était mentionné dans le Guide Crossbills, en particulier le secteur des éoliennes. Nous y avons vu effectivement, entre autre quelques **Gangas unibandes** en vol ainsi qu'une **Chevêche** un peu après la ferme solaire.

- Réserve ornithologique d'El Planeron (point E sur la carte)

On accède à cette réserve de 600 ha gérée par la SEO Birdlife par la route CP009 reliant Belchite à Quinto. 4 km après avoir passé le village de Codo, 2 pistes partent sur la gauche. La réserve d'El Planeron y est indiquée. La seconde piste permet d'accéder tout droit à 2 petits parkings d'où il est facile d'entendre soir et matin le **Sirli de Dupont** dans les secteurs herbeux à Sparte *Lygeum spartum*. Pour l'observation, il faut privilégier le lever du jour et espérer voir un vol nuptial ou un oiseau se déplacer furtivement au sol dans un secteur dégagé (parfois sur les pistes). Les autres espèces d'alouettes steppiques, **calandre**, **calandrelle**, **pispolette** sont observables dans et aux alentours de la réserve, de même que les 2 espèces de gangas (nous n'avons vu pour notre part que le **Ganga unibande**).

Entre les deux pistes, la Balsa d'El planeron (pièce d'eau souvent à sec) est entourée de tamaris qui offrent le gîte et le couvert à de nombreux passereaux en migration. Nous y avons vu en particulier des dizaines de **gobemouches noirs**. Le secteur est également fréquenté par le **Busard des roseaux**. Le Coucou geai et la Rémiz penduline y sont cités, bien que nous ne les ayons pas vus.

Tous ces vastes espaces dégagés servent de terrain de chasse à l'Aigle royal.



Habitat typique du Sirli de Dupont dans la réserve d'El Planeron

- Secteur de la Lomenza

Cette autre réserve de la SEO est accessible par la A222 qui conduit de Belchite à Saragosse. Elle est également réputée pour le **Sirli de Dupont** et pour les **gangas**. Depuis Belchite, il faut se garer à 11 km sur un petit parking à droite un peu avant d'arriver au sommet de la côte. Il n'est plus possible comme dans les années 80-90 de continuer en voiture sur les pistes et la visite doit se faire à pied. Une expérience passée malheureuse aux Aiguamolls avec une voiture laissée sans surveillance sur un parking ornithologique ne nous a pas incité à faire cette visite d'autant que la matinée était bien avancée et qu'il faisait déjà très chaud. Nous avons donc cherché à nous éloigner de la route A222 très passante en visitant rapidement un petit vallon au nord de la Lomenza le long des collines de Yemo del Forcino en passant au bord d'une grosse carrière en exploitation. A noter principalement dans ce secteur la forte densité de **Traquet oreillard** et plusieurs **perdrix rouges** dans les labours de ce vallon très tranquille. Un passage plus tôt en journée pourrait offrir quelques bonnes surprises.

Piracès (Province de Huesca)

Les alentours du petit village de Piracès, situé au sud de Huesca dans la *Serreta de Piracès* offre des paysages superbes et de nombreuses possibilités d'observation. On y accède de Huesca par la A131 en direction de Sarinena. Peu après Albero Alto, tourner à droite et prendre la petite route conduisant à Piracès. S'arrêter après quelques km seulement au niveau d'un hermitage et d'un point de vue à gauche qui domine un superbe cirque. La piste à droite au dessus de l'hermitage conduit à une œuvre de Land art réalisée par le sculpteur Fernando Casás, constituée de huit grands monolithes en granit noir représentant des arbres fossilisés aux seins desquels ont été plantés deux oliviers centenaires vivants. Les alentours de cette œuvre permettent également de belles observations de **Monticole bleu**, de **Traquet rieur** et de **Traquet oreillard**. Comme un peu partout dans ce genre de paysage, il faut s'attendre au passage de quelques **vautours fauves**, **milans** et **pernoptères**. Le Coucou geai est cité dans le petit boisement de pins qui le borde alors que le cirque est réputé pour le Grand-duc. Dans ces falaises nous avons vu quelques **pigeons bizet** au pattern « sauvage ».

Sur la route du village un peu plus loin on passe à côté d'une curiosité géologique, un immense banc de grès de 80 m de long et 25 m de haut utilisé au IX et Xème siècles comme

tour de guet d'une forteresse arabe. On accède facilement au sommet de *Peña Mediodía* (c'est son nom) par une série d'échelles. Le jour de notre passage le sommet était fréquenté par un **Traquet rieur**.

La petite oliveraie au fond du vallon du cirque doit être intéressante. Outre les **guêpiers**, nous y avons entendu chanter de loin la **Fauvette orphée** et le Coucou-geai est cité sur un panneau d'un des points de vue.



La Serreta de Piracès. A gauche, le sommet de Peña Mediodía

Los mallos de Riglos (point L sur la carte), Mirador de Los Buitres et Château de Loarre (point N sur la carte) (Province de Huesca)

Mallos est l'expression espagnole correspondant aux énormes conglomérats formées de galets sédimentés par du gravier et du sable. Les plus connus et les plus spectaculaires dans la Sierra de Santo Domingo sont les Mallos de Riglos, haut lieu européen de l'escalade (pratiquée en particulier par des Français). Outre cet aspect et le paysage très impressionnant, les Mallos de Riglos sont également un hot spot ornithologique.

On accède aux pieds des Mallos de Riglos par le sympathique petit village du même nom. Il faut viser l'église. Il est possible de faire le tour des Mallos par un sentier de randonnée partant à gauche du village. Le pied des falaises est favorable aux **fauvettes méditerranéennes** et au **Traquet rieur** (que nous n'avons pas cherché et pas vu) alors que les falaises elles mêmes sont fréquentées par les **vautours fauves, percnoptères, faucons pèlerin, craves à bec rouge**. Des **pigeons bizet** de type sauvage sont également observables mais, avec la proximité du village, difficile d'être certain de leur origine.

Nous avons évité le week-end, paraît-il surfréquenté par les grimpeurs, pour autant ceux-ci était déjà très nombreux tôt dans la matinée. Il est surprenant de voir que certaines voies passent près de cavités manifestement occupées par des rapaces. Nous avons ainsi vu un **Faucon pèlerin** alarmant avec insistance.

Plutôt que d'observer au pied des falaises nous avons préféré prendre du recul et aller au dessus du village au parking du centre d'interprétation. La vue y est bien plus large et nous a permis de belles observations d'un **Gypaète barbu**, d'un **Aigle botté**, d'un **Percnoptère** et d'un **Circaète**.



Los mallos de Riglos

Mieux encore, le *mirador de los buitres* domine totalement les Mallos et offre un panorama circulaire magnifique. Il donne également sur la grande colonie de vautours fauve au sud est de Riglos (alors que dans les Mallos eux-mêmes il n'y a que quelques dizaines de couples). Les vautours rejoignant ou quittant la colonie passent souvent à quelques mètres seulement de cet observatoire et offrent des vues superbes.

Cet équipement sans doute relativement récent car non décrit dans certains guides et dans nombre de comptes-rendus est accessible par le village de Sarsamarcuello (à gauche sur la route principale conduisant d'Ayerbe au château de Loarre). Depuis ce village, une longue piste d'une dizaine de km monte à flanc de coteau à plus de 1000 m d'altitude. Le mirador consiste en quelques places de parking, une plateforme bétonnée, quelques bancs et un abri en dur pour les jours les plus ventés.

La piste traverse quelques bois de pins puis passe à travers des landes fleuries magnifiques. Nous avons observé plusieurs **monticoles de roche** dans le secteur de *l'Ermita de la Virgen de Marcuello*.

A proximité, au nord d'Ayerbe, le château de Loarre est LE site culturel du secteur à visiter. Ce château-abbaye édifié au XI^{ème} siècle sur ordre du roi Sancho III El Mayor de Navarr est la forteresse romane la plus importante du Haut Aragon et d'Espagne. Tout d'abord résidence royale, il fut ensuite transformé en couvent de moines augustins. Le château est dans un excellent état de conservation.

Ce n'est sans doute pas le meilleur spot ornithologique mais il offre de superbes points de vue sur la vallée.



Le château de Loarre

Sierra de Guara (Province de Huesca)

Les franges « pré pyrénéennes » ou *Sierras exteriores* forment une large chaîne parallèle aux Pyrénées. Les nombreux canyons et falaises coupent ces massifs karstiques en différentes sierras. En raison de leur situation entre les Pyrénées et la vallée de l'Èbre, le climat est semi-atlantique et semi-méditerranéen. La végétation du sud est plus sèche avec ses boisements de chênes verts et de pins alors qu'au nord on trouve des espèces comme le hêtre.

La Sierra de Guara est la plus large (80 000 ha) et la plus haute de ces franges, culminant à 2077 m à Tozal de Guara. C'est une Sierra très peu peuplée avec seulement entre 10 et 40% de terrains cultivés selon les secteurs. Le *parque Natural de las sierras y Canyones de Guara* est très recherché par les pratiquants d'escalade et de canyoning mais c'est aussi un massif d'une incroyable richesse en rapaces. A l'intérieur du Parc il est quasiment impossible de lever la tête sans voir plusieurs rapaces en vol : Vautour fauve, Percnoptère, Aigle royal, Aigle de Bonelli (rare), Milan royal, Faucon pèlerin ... et probablement certainement la plus grosse densité de Gypaète barbu en Europe.

Nous n'avons fait que quelques brèves incursions dans ce magnifique Parc aux paysages grandioses et qui mérite certainement plusieurs journées de découvertes et de randonnées.

- Embalse de Vadiello (point J sur la carte)

On accède au barrage de Vadiello depuis Huesca en passant par Lorzano puis Sasa de Abadiado et Castilsabas. A l'entrée du Parc naturel, la petite route suit le cours et les gorges du Rio Guatizalema pour atteindre le barrage. Il est possible de s'y garer ou de continuer un peu plus loin en passant un tunnel. Le site est réputé pour ses populations de grands rapaces, **Gypaète barbu** en particulier, **Vautour fauve**, **Percnoptère**. Nous y avons vu également (de loin) notre seul **Aigle de Bonelli** dans les gorges. En hiver, le secteur est renommé auprès des ornithos Anglais pour le **Tichodrome** qui y est très régulier.

Depuis le barrage, de nombreux itinéraires pédestres permettent de s'enfoncer davantage dans la Sierra ou de longer le plan d'eau.



Le plan d'eau de l'Embalse de Vadiello

- **Salto de Roldán**

Le « Saut de Rolan » tient son nom d'une légende selon laquelle le chevalier Franc, Roland de Roncevaux échappa aux troupes musulmanes grâce à son cheval qui sauta de la Peña de Sen (ou de celle de San Miguel) jusqu'à celle de Men (ou d'Aman).

Ce site grandiose de la Sierra de Guara domine la plaine de Huesca. Il est constitué de deux sommets séparés par le rio Flumen.

Nous y avons accédé par la voie rapide N330 qui conduit de Huesca à Nueno puis par la petite route passant par le village de Sabayès. Prendre ensuite la direction de Santa Eulalia de La Peña sans y passer puisque qu'il faut prendre à une intersection la route (étroite) de droite conduisant jusqu'au parking de Salto de Roldán. Il est également possible d'y aller depuis Huesca par la HU324 qui passe par Apiès.

Du parking, on peut continuer la route à gauche pour accéder à une plateforme d'observation panoramique ou prendre le chemin balisé qui conduit de part et d'autre des ruines de *l'Ermita de San Miguel*.

On accède aux ruines de *l'Ermita de San Miguel* par le chemin de gauche avec une main courante et une échelle en fer dans la falaise. Ce chemin est réputé meilleur pour la flore alors que celui de droite qui domine la plaine l'est davantage pour les oiseaux.

Nous n'y sommes passés que rapidement un soir (la lumière est superbe) et avons vu au moins 2 **gypaètes**.



Salto de Roldán

- **Castillo de Montearagón**

Pour atteindre les ruines du château de Montearagón situé juste au nord est de Huesca, il faut suivre les panneaux indiquant Montearagón à l'entrée du village de Quicena.

Les abords du premier virage au pied de la pente du château sont favorables au **Moineau soulcie**, au **Cochevis de Thekla** et au **Traquet rieur** alors que les pentes accueillent la **Fauvette à lunettes** et la **Fauvette pitchou**.

Il est possible de faire le tour des ruines et même d'y pénétrer pour rechercher le **Merle bleu** et l'**Hirondelle de rochers** et profiter de la vue sur la vallée et sur les franges sud de la Sierra.



Castillo de Montearagón

Communauté autonome de la Rioja

Alfaro (point G sur la carte)

Située dans la plus petite communauté autonome d'Espagne, celle de la Rioja, en limite de la Navarre, la petite ville d'Alfaro est connue pour abriter la plus grande colonie au monde de cigognes blanches sur un seul bâtiment. L'église collégiale de San Miguel accueille plus de 100 couples ce qui représente avec les jeunes de 500 à 600 oiseaux. Des points d'observation ont été aménagés, en particulier derrière l'église, permettant d'être presque à hauteur des nids. A voir.



Collégiale de San Miguel à Alfaro

Réserve naturelle des Sotos d'Alfaro

Les *Sotos* sont des forêts alluviales constituées principalement de peupliers noirs, de saules et de Tamaris situées le long des cours des rios Ebro et Aragon et de leurs affluents. Dans la communauté de Navarre, la plupart bénéficient de protections réglementaires.

C'est également le cas de celles d'Alfaro le long de l'Ebre classée en réserve naturelle. Un sentier de découverte au nord de la ville (prendre la direction de la gare) donne accès à plusieurs points de vue sur le fleuve Ebre et ses bras morts. Nous l'avons visité en soirée le 5 mai. Outre les hérons (**Aigrette garzette**, **Héron cendré**, **Bihoreau gris**) nous avons observé pas mal de limicoles (**Barge rousse**, **Chevalier gambette**, **Chevalier aboyeur**, **Chevalier guignette**, **Petit Gravelot**), beaucoup d'**hirondelles de rivage**, des **martins-pêcheurs** ... Un

Petit duc chantait dans une peupleraie parmi les **bouscarles** et **rossignols** nombreux. Nous n'avons pas vu les **rémizs pendulines**.

La réserve abrite la **Loutre** et surtout une petite population de **Vison d'Europe** découverte récemment à la fin des années 90.

Il est possible de prendre des informations au Centro de Interpretación de la Reserva Natural de los Sotos de Alfaro dont les locaux sont situés près de l'Office de tourisme sur la place de l'église. Malheureusement le centre est fermé le lundi (jour de notre passage).

Pages sur la réserve naturelle des Sotos d'Alfaro :

<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=432294>

Pages sur le Centre d'interprétation d'Alfaro :

<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=438769&IdDoc=665254>



Réserve naturelle des Sotos d'Alfaro

Communauté autonome de Navarre

Parc naturel des Bardenas reales (point H sur la carte)

Le Parc naturel des Bardenas reales (41 845 ha) est une région semi-désertique et dépeuplée de Navarre, connue pour ses paysages de western et ses formations géologiques extraordinaires. Du nord au sud on peut distinguer trois grandes régions :

- El plano, une vaste terrasse alluviale en grande partie cultivée,
- La Bardenas Blanca, dépression centrale désertique dont le centre est occupé par le polygone de tir de l'armée de l'air espagnole,
- La Negra, constituée de grandes plaines et de collines boisées de pins.

La réglementation au sein du Parc est assez stricte. La circulation motorisée est autorisée uniquement sur quelques pistes dont celle faisant le tour du polygone de tir. Le camping est interdit et l'entrée au sein du Parc n'est permise que de 8h00 à une heure avant la tombée de

la nuit. Tout accès aux secteurs abritant les aires de rapaces (Pisquerra, Rallon et Ralla) est également strictement interdit durant la période de nidification, généralement de fin février-début mars à septembre-octobre.

Pour notre part, nous avons passé une journée complète à faire le tour du polygone de tir depuis Argedas et à traverser la Blanca alta jusqu'à El paso. Nous sommes malheureusement tombés sur un jour d'entraînement de l'armée de l'air. La succession des piqués des avions de chasse et les tirs de roquettes sur les cibles au cœur du polygone sont certes impressionnants, mais au bout de quelques heures cela devient assez pénible. Il existe d'ailleurs localement une forte opposition au maintien de l'armée dans la région. On peut le constater par les nombreux graffitis un peu partout sur les panneaux. Il existe également chaque année depuis 27 ans une marche de manifestation contre le polygone de tir "*PoligoNO de tiro*". Cependant, et c'est sans doute malheureux, force est de constater que les derniers milieux « naturels » non cultivés, en particulier les formations steppiques à Sparte, ont probablement pu être conservés uniquement grâce à ce terrain militaire.



Parc naturel des Bardenas reales dans le secteur d'El Salinero

Concernant les oiseaux nous n'avons pas été déçus avec en particulier de nombreux rapaces (**Circaète**, **Vautour fauve** nicheur sur La Pisquera et El Rallon, **Percnoptère** (sans doute au moins 5), **Aigle royal**, **Aigle botté**, **Busard des roseaux**, **Milan noir** ...).

Les nombreux *barrancos* accueillent les fauvettes **mélanocéphale et pitchou**, les **moineaux soulcie, domestique et friquet** et nombres de colonies de **guêpiers**. Du bord des pistes, **Bruant proyer**, **Traquet oreillard et motteux**, **Pipit rousseline**, **Cochevis huppé et de Thékla** sont fréquents. Les **alouettes calandre, calandrelle et pispolette**, bien que moins nombreuses qu'à Los Monegros et El Planeron sont également régulières, la dernière espèce se cantonnant dans les secteurs les plus arides. La **Pie-grièche méridionale** semble apprécier de se poser au sommet des petites formations géologiques et les secteurs à Sparte le long de la piste au nord-est du polygone de tir sont manifestement très favorables au **Sirli de Dupont** (plusieurs chanteurs non vus en plein après-midi). Les **craves à bec rouge** semblent assez communs près des reliefs.

Il existe dans ce paysage semi-désertique quelques pièces d'eau. Celles au cœur du polygone de tir (dont la Balsa de Zapata) sont inaccessibles mais on passe au bord de la Balsa de las

Cortinas et de la Mare de Corral del Salinero. La première est très attractive pour les oiseaux aquatiques avec des **grèbes castagneux, foulques, râles d'eau, busards des roseaux** et plusieurs chanteurs de **Rousserolle turdoïde**, la seconde abrite de nombreuses grenouilles (probablement de Perez).

Curieusement nous n'avons pas observé de **gangas** au cœur du Parc mais plutôt en bordure dans des labours en particulier le long de la piste reliant Castildetierra au centre d'information du Parc où nous avons vu en fin de journée 3 **catas** et 3 **unibandes** posés ensemble et 2 autres de cette seconde espèce en vol. C'est aussi dans ce secteur que nous avons vu notre seul **œdicnème** des Bardenas ainsi qu'une **Cigogne noire** probablement en migration.

- <http://www.bardenas-reales.net/> Site français très complet sur les Bardenas reales
- http://www.bardenasreales.es/turismo_fr_1s.htm#. Site officiel du Parc des Bardenas reales



Parc naturel des Bardenas reales dans le secteur de la piste au nord du Polygone de tir. En haut à gauche, sommet de La Pisquera

Rizières et Station biologique d'Arguedas

Au sud du village d'Arguedas et du début de la petite route qui pénètre dans les Bardenas, on trouve de nombreuses rizières assez favorables à l'avifaune. Depuis les pistes, nous avons vu pas mal de limicoles, de nombreux **grands gravelots**, des **chevaliers aboyeurs, gambettes et guignettes**, des **échasses**, des **bécasseaux minutes, et cocorlis**, des **combattants variés** et même **des avocettes**. Nous avons également observé nos seuls **gardeboeufs** du voyage et notre seul **héron pourpré**.

Au milieu des rizières, juste à côté de la station d'épuration (lagunages), l'association GURELUR a acquis quelques hectares de milieux plus naturels et a installé une station biologique dédiée à l'observation ornithologique et à l'éducation à l'environnement. Le jour de notre passage le centre était fermé et nous n'avons pu accéder à l'observatoire mais les **rousserolles turdoïdes** chantaient un peu partout autour de la propriété.

- <http://www.gurelur.org/p/en/projects/arguedas-biological-station.php>. Le site de la station biologique d'Arguedas (association Gurelur)

Liste commentée des espèces observées

Oiseaux

PODICIPEDIDAE

1. **Grèbe castagneux** - Little Grebe *Tachybaptus ruficollis* : 2 sur la Balsa de las Cortinas le 6/5 dans Les Bardenas.

2. **Grèbe huppé** - Great Crested Grebe *Podiceps cristatus* : 2 le sur le lac du Barrage de la Sotonera le 7/5.

PHALACROCORACIDAE

3. **Grand Cormoran** – Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* : 1 en vol au dessus des steppes de los Monegros le 4/5.

ARDEIDAE

4. **Bihoreau gris** – Night heron *Nycticorax nycticorax* : 1 jeune posé au bord de l'Ebre dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfaro le 5/5.

5. **Héron garde-bœufs** - Cattle Egret *Bubulcus ibis* : 2 dans les rizières d'Arguedas le 6/5.

6. **Aigrette garzette** - Little Egret *Egretta garzetta*: 1 posée au bord de l'Ebre à Alborge le 4/5 et 5 aux Sotos d'Alfaro le 5/5.

7. **Héron cendré** - Grey Heron *Ardea cinerea* : Noté seulement dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfaro le 5/5.

8. **Grande Aigrette** - Great [White] Egret *Ardea alba* : 1 posée au bord d'un petit plan d'eau des steppes de Los Monegros le 4/5 et 2 en vol dans le secteur du plan d'eau de la Sotonera le 7/5.

9. **Héron pourpré** - Purple Heron *Ardea purpurea* : 1 en vol au dessus de la roselière de la Station Biologique GURELUR d'Arguedas.

CICONIIDAE

10. **Cigogne noire** - Black Stork *Ciconia nigra* : 1 en vol dans les Bardenas le soir à l'entrée du Parc le 6/5.

11. **Cigogne blanche** - White Stork *Ciconia ciconia* : Observée à peu près partout, en particulier aux alentours des villages. La colonie nicheuse (plus de cent nids) de la Collégiale d'Alfaro est particulièrement impressionnante et mérite le détour.

ANATIDAE

12. **Tadorne de Belon** - Common Shelduck *Tadorna tadorna*: Noté sur le plan d'eau d'El Salador de Los Juncos (Bujaraloz) et sur une petite mare des steppes de Los Monégros le 4/5

13. Canard colvert - Mallard *Anas platyrhynchos* : Noté entre autre sur le plan d'eau d'El Salador de Los Juncos (Bujaraloz), sur l'Ebre (Sotos d'Alfaro) et sur la retenue de Sotonera.

ACCIPITRIDAE

14. Bondrée apivore - European Honey-buzzard *Pernis apivorus* : Une vingtaine prend l'ascendance matinale le 9/5 au dessus de Cerro de la Fuentes (vues depuis Riglos).

15. Milan noir - Black kite *Mivus migrans* : Noté chaque jour.

16. Milan royal - Red kite *Mivus milvus* : Noté chaque jour. Commun autour de Huesca et dans les sierras.

17. Gypaète barbu - Lammergeier *Gypaetus barbatus* : 2 individus assez lointain le 8/5 au barrage de Vadiello, 1 adulte passe en vol assez bas au dessus de nous au parking du centre d'interprétation de Los Mallos de Riglos puis un (peut-être le même ?) au dessus de Sarsamarcuello le 8/5, 2 adultes assez loin le 9/5 à Salto de Roldan et 1 dans la vallée d'Ossau sur le chemin du retour le 10/5.

18. Vautour percnoptère - Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* : Premiers individus (4 ou 5 dont 1 couple) dans les Bardenas le 6/5 puis observé régulièrement dans les *Sierras exteriores* (1 à Piracès et au moins 5 à Vadiello le 8/5, 1 à Mallos de Riglos et 1 au mirador de Los Buitres le 9/5).

19. Vautour fauve - Eurasian Griffon Vulture *Gyps fulvus* : Observé chaque jour avec des colonies nicheuses dans les Bardenas, à Mallos de Riglos, Vadiello ..). Le mirador de Los Buitres offre de superbes observations en vol à quelques dizaines de mètres seulement.

20. Circaète Jean-le-Blanc - Short-toed Eagle *Circaetus gallicus*: 3 le 6/5 dans les Bardenas et un posé sur un pylône électrique en chemin vers le barrage de Sotonera avant Val Palmas le 7/5.

21. Busard cendré - Montagu's Harrier *Circus pygargus* : En tout et pour tout, 2 oiseaux seulement, l'un depuis la route A121 en direction de Fuendejalón le 5/5 et 1 M en chasse au bord de la route avant Valpalmas le 7/5.

22. Busard des roseaux - [Western] Marsh Harrier *Circus aeruginosus* : Noté dans les steppes de Los Monegros, Planeron, Las Bardenas reales et Sotonera. Toujours des individus isolés.

23. Buse variable - Common Buzzard *Buteo buteo* : Notée mais vraiment pas le rapace le plus commun.

24. Aigle royal - Golden eagle *Aquila chrysaetos* : 1 au dessus du polygone de tir des Bardenas le 6/5 et 1 dans le bas de la vallée d'Ossau le 10/5.

25. Aigle botté - Booted eagle *Hieraaetus pennatus* : Au moins 1 parmi un vol très haut de 5 rapaces le 6/5 dans les Bardenas, 1 le 8/5 à Vadiello et 1 le 9/5 à Riglos. Que des phases claires.

26. Aigle de Bonelli - Bonelli's eagle *Hieraaetus fasciatus* : 1 en vol assez loin dans les gorges conduisant au barrage de Vadiello le 8/5.

FALCONIDAE

27. Faucon crécerellette – Lesser Kestrel *Falco naumanni* : Assez commun dans les Steppes de Los Monegros autour des ruines.

28. Faucon crécerelle - Kestrel *Falco tinnunculus* : Noté tous les jours.

29. Faucon pèlerin – Peregrine falcon *Falco peregrinus* : 1 le dans les gorges de Vadiello le 8/5, 1 alarme sans doute à l'attention des grimpeurs le 8/5 à Riglos.

PHASIANIDAE

30. Perdrix rouge - Red-legged Partridge *Alectoris rufa* : Notée chaque jour.

31. Caille des blés - Red Common Quail *Coturnix coturnix* : 1 oiseau s'envole du bord d'une piste des steppes de Los Monegros le 4/5. 1 chanteur près du château de Montearagon le 8/5.

RALLIDAE

32. Râle d'eau - Water Rail *Rallus aquaticus* : 1 chanteur dans la roselière de la Balsa de las Cortinas (Bardenas) le 6/5.

33. Gallinule poule d'eau – 2 sur la mare de Balsa de las Cortinas le 6/5 dans Les Bardenas.

34. Foulque macroule - Eurasian/Common Coot *Fulica atra* : Quelques oiseaux sur le plan d'eau de la Sotonera le 7/5.

OTIDIDAE

35. Outarde canepetière - Little Bustard *Tetrax tetrax* : 1 seul mâle chanteur bien vu dans les steppes de Los Monegros le 4/5.

36. Outarde barbue - Great Bustard *Otis tarda* : 2 mâles différents bien observés le matin dans les steppes de Los Monegros le 4/5.

RECURVIROSTRIDAE

37. Échasse blanche - Black-winged Stilt *Himantopus himantopus* : 1 colonie nicheuse à la mare de Salador de los Juncos de Bujaraloz le 3/5 et nombreux individus dans les rizières d'Argedas le 7/5.

38. Avocette élégante - Pied Avocet *Recurvirostra avosetta* : 2 dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

BURHINIDAE

39. Œdicnème criard - Stone-curlew *Burhinus oedicnemus* : 1 le 4/5 à El Planeron et 1 chanteur en soirée dans les Bardenas reales le 6/5.

CHARADRIIDAE

40. Petit Gravelot - Little Ringed Plover *Charadrius dubius*: Au moins 4 sur les bancs de galets de l'Ebre dans la réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5.

41. Grand Gravelot - Great Ringed Plover *Charadrius hiaticula*: Une dizaine dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

42. Gravelot à collier interrompu- Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* : Au moins 2 le 4/5 à la saline de la Laguna de la Playa.

SCOLOPACIDAE

43. Bécasseau minute - Little Stint *Calidris minuta* : 3 dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

44. Bécasseau cocorli - Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* : 1 dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

45. Combattant varié - Ruff *Philomachus pugnax* : 3 dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

46. Barge rousse - Bar-tailed Godwit *Limosa lapponica* : 1 ind. en plumage nuptial se nourrit au bord de l'Ebre dans la réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5.

47. Chevalier gambette - Common Redshank *Tringa totanus* : Au moins 3 au bord de l'Ebre dans la Réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5 et une douzaine dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

48. Chevalier aboyeur - Common Greenshank *Tringa nebularia* : 4 dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

49. Chevalier guignette - Common Sandpiper *Actitis hypoleucos* : Au moins 5 au bord de l'Ebre dans la Réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5 et 2 au barrage de Sotonera le 7/5.

LARIDAE

50. Goéland leucopé - Yellow-legged Gull *Larus michahellis* : Quelques individus notés ici et là sur les grands plans d'eau y compris sur le barrage de Vadiello en altitude

51. Mouette rieuse - Black-headed Gull *Larus ridibundus* : 1 colonie nicheuse à la mare de Salador de los Juncos de Bujaraloz le 3/5

STERNIDAE

52. Sterne caugek - Sandwich Tern *Sterna sandvicensis* : Quelques oiseaux en vol le long de la plage de Valras lors du pique nique de retour le 10/5.

PTEROCLIDIDAE

53. Ganga unibande - Black-bellied Sandgrouse *Sterna Pterocles orientalis* : Observé dans 4 secteurs. 2 puis 3 oiseaux en vol depuis la voiture le long de la route N11 entre Candanos et Bujaraloz le 3/5. 3 en vol le long de la route A1307 conduisant à Belchite, peu avant la ferme solaire, le 4/5, 4 posés au bord de la piste conduisant à la réserve d'El Planeron le 4/5 puis 2 en vol le lendemain matin au dessus de la Réserve, 3+2 posés dans un labour des Bardenas le 6/5 dans, le long de la grosse piste au sud de Cabezo de Castildeterria.

54. Ganga cata - Pin-tailed Sandgrouse *Sterna Pterocles alchata* : 1 seule observation de 3 oiseaux posés dans un labour a proximité de gangas unibandes le 6/5 dans les Bardenas, le long de la grosse piste au sud de Cabezo de Castildeterria.

COLUMBIDAE

55. Pigeon biset/Pigeon domestique Rock Dove / Feral Pigeon *Columba livia* : Noté dans tous les villages. Des individus pouvant être de la forme sauvage vus dans les falaises de Piracès le 8/5 et dans celles de Riglos le 9/5

56. Pigeon ramier Wood Pigeon *Columba palumbus* : Noté.

57. Tourterelle turque - Eurasian Collared Dove *Streptopelia decaocto* : Notée.

58. Tourterelle des bois - European Turtle Dove *Streptopelia turtur* : Notée le 4/5 dans les oliveraies de Belchite.

CUCULIDAE

59. Coucou gris - Common Cuckoo *Cuculus canorus* : 1 seul chanteur entendu le 8/5 dans un boisement de Sotonera.

STRIGIDAE

60. Petit-duc scops - Eurasian Scops Owl *Otus scops* : 1 chanteur dans une peupleraie de la Réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5.

61. Chevêche d'Athéna - Little Owl *Athene noctua* : 1 seule posée au sol près de la route A 1307 en direction de Belchite avant le Parc éolien le 4/5.

APODIDAE

62. Martinet noir - Common Swift *Apus apus* : Commun en ville.

63. Martinet à ventre blanc - Alpine Swift *Tachymarptis melba* : Entendu uniquement depuis le mirador de los buitres le 9/5.

ALCEDINIDAE

64. Martin-pêcheur d'Europe - Common Kingfisher *Alcedo atthis* : 2 au bord de l'Ebre dans la réserve des Sotos d'Alfaro le 5/5.

MEROPIDAE

65. Guêpier d'Europe - European Bee-eater *Merops apiaster* : Noté tous les jours.

CORACIIDAE

66. Rollier d'Europe - European Roller *Coracias garrulus*: 1 seul individu posé sur un fil au bord de la route en chemin vers le barrage de Sotonera juste avant le village de Valpalmas.

UPUPIDAE

67. Huppe fasciée - Eurasian Hoopoe *Upupa epops* : Assez commune dans toutes les zones steppiques. Très abondante le 4/5 dans les oliveraies de Belchite (au moins 10 oiseaux). 1 le 9/5 au parking du château de Loarre.

PICIDAE

68. Torcol fourmilier - Eurasian Wryneck *Jynx torquilla* : 1 chanteur dans une pinède au bord du barrage de Sotonera le 7/5.

69. Pic épeichette – Lesser spotted Woodpecker *Dendrocops minor* : 1 seul chanteur de cette espèce assez rare lors d'une pose en chemin vers Alfaro dans une oliveraie le 5/5.

ALAUDIDAE

70. Sirli de Dupont - Dupont's Lark *Chersophilus duponti* : plusieurs chanteurs non vus en soirée le 5/5 dans la réserve d'El Planeron . 2 individus brièvement observés en vol et un courant au sol au même endroit le matin du 6/5. Au moins 2 chanteurs vers 17 h le 6/5 au bord de la piste faisant le tour du polygone de tir des Bardenas. Considérant la surface de milieux favorables (steppes à Sparte) ce secteur doit abriter une population bien plus importante qu'à El Planeron.

71. Alouette calandre - Calandra Lark *Melanocorypha calandra* : Très commune dans les steppes cultivés de Los Monegros. Egalement observé à El Planeron et en moins grand nombre dans les Bardenas.

72. Alouette calandrelle - Greater Short-toed Lark *Calandrella brachydactyla* : Très commune dans les steppes cultivées de Los Monegros. Présente également à El Planeron et dans les Bardenas.

73. Alouette pispolette - Lesser Short-toed Lark *Calandrella rufescens* : Assez commune aux abords des salines dans les steppes de Los Monégros, un peu plus rare dans la réserve d'El Planeron et dans les Bardenas.

74. Cochevis huppé - Crested Lark *Galerida cristata* : Sans doute l'un des oiseaux les plus communs. Présent à peu près partout au bord des pistes et des routes.

75. Cochevis de Thékla - Thekla Lark *Galerida theklae* : Noté principalement dans les secteurs de collines avec végétation buissonnante et rochers.

76. Alouette lulu - Woodlark *Lullula arborea* : 1 seul chanteur entendu le 9/5.

77. Alouette des champs - Eurasian/Common Skylark *Alauda arvensis* : Non contacté dans les zones de steppes. Uniquement entendu en altitude dans les prairies d'El Portalet le 10/5.

HIRUNDINIDAE

78. Hirondelle de rivage - Sand Martin / Bank Swallow *Riparia riparia* : Le 5/5 dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfarro.

79. Hirondelle de rochers - Crag Martin *Ptyonoprogne rupestris* : Notée dans presque tous les secteurs de falaises.

80. Hirondelle rustique - Barn Swallow *Hirundo rustica* : Notée tous les jours.

81. Hirondelle de fenêtre - [Common] House Martin *Delichon urbicum* : Notée.

MOTACILLIDAE

82. Bergeronnette printanière - Yellow Wagtail *Motacilla flava* : 1 seul oiseau dans les rizières d'Arguedas le 7/5.

83. Bergeronnette des ruisseaux - Grey Wagtail *Motacilla cinerea* : 1 seul oiseau au bord de l'Ebre dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfarro le 5/5.

84. Bergeronnette grise - White Wagtail *Motacilla alba* : Notée.

85. Pipit rousseline – Tawny pipit *Anthus campestris*: Assez commun dans les mêmes secteurs que le Traquet oreillard, milieux steppiques (Los Monegros, Belchite, Bardenas) mais aussi sur les pentes basses de la Sierra de Guara (château de Montearagon).

86. Pipit spioncelle - Water Pipit *Anthus spinoletta* : Des chanteurs au col d'El Portalet le 10/5.

TROGLODYTIDAE

87. Troglodyte mignon - [Winter] Wren *Troglodytes troglodytes* : Noté uniquement dans la Sierra de Guara.

TURDIDAE

88. Rougegorge familier - European Robin *Erithacus rubecula* : Noté.

89. Rossignol philomèle - Common Nightingale *Luscinia megarhynchos* : Chanteur commun un peu partout dans les secteurs favorables.

90. Rougequeue noir - Black Redstart *Phoenicurus ochruros* : Noté.

91. Tarier des prés - Whinchat *Saxicola rubetra* : Noté à El Planeron les 4 et 5/5.

92. Tarier pâle - Common Stonechat *Saxicola torquata* : Noté uniquement le 6/5 dans les Bardenas et le 9/5 en Sierra de Guara.

93. Traquet motteux - Northern Wheatear *Oenanthe oenanthe* : Abondant dans tous les secteurs steppiques.

94. Traquet oreillard - Black-eared Wheatear *Oenanthe hispanica* : Commun dans tous les secteurs steppiques (Los Monegros, Belchite, Bardenas) mais aussi sur les pentes bien exposées de la Sierra de Guara (château de Montearagon, Ermita de la Virgen de Marcuello).

95. Traquet rieur - Black Wheatear *Oenanthe leucura* : 2+1, le 4/5 dans les collines de Monte de Cinco Olivas, 1+1, le 8/5 autour de Picares.

96. Monticole de roche - Rufous-tailed Rock Thrush *Monticola saxatilis* : Observé uniquement le 9/5 le long de la piste conduisant de Sarsamarcuello jusqu'au mirador de Los Buitres avec un couple dans une petite gorge et un mâle perché sur l'Ermita de la Virgen de Marcuello.

97. Monticole bleu - Blue Rock Thrush *Monticola solitarius* : Au moins 3 dans le cirque de Piracès le 8/5.

98. Merle noir - Common Blackbird *Turdus merula* : Noté principalement dans la Sierra de Guara.

99. Grive draine -Mistle Thrush *Turdus viscivorus* : 1 seule le 9/5 le long de la piste du Mirador de los buitres.

SYLVIIDAE

100. Bouscarle de Cetti - Cetti's Warbler *Cettia cetti* : Chanteurs dans la réserve naturelle des Sotos d'Alfarro le 5/5.

101. Cisticole des joncs - Zitting Cisticola *Cisticola juncidis* : Notée tous les jours du 3 au 7/5, absente de la Sierra de Guara.

102. Rousserolle effarvate - [Eurasian] Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* : 1 seul chanteur dans un lambeau de roselière au bord de l'Ebre (Réserve des Sotos d'Alfarro) le 5/5.

103. Rousserolle turdoïde - Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus* : Semble assez commune dans toutes les roselières même de petite surface. 2 bien vues dans la roselière de la Balsa de las Corinas (Bardenas) le 6/5. Plusieurs chanteurs notés également le 7/5 dans les roselières de la Station Biologique GURELUR d'Arguedas et dans celle du Rio Gallego lors de sa traversée en chemin vers le barrage de la Sotonera.

104. Fauvette pitchou - Dartford Warbler *Sylvia undata* : Chanteur dans les *barrancos* des Bardenas et dans les landes et buissons de la Sierra de Guara.

105. Fauvette passerinette - Subalpine Warbler *Sylvia cantillans* : Chanteur dans les landes et buissons de la Sierra de Guara.

106. Fauvette mélanocéphale - Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala* : Bien représentée dans les zones buissonnantes des secteurs steppiques mais non notée dans la Sierra de Guara.

107. Fauvette orphée - Western Orphean Warbler *Sylvia hortensis* : Chanteur assez commun dans les boisements ouverts des pentes des collines en particulier dans les oliveraies.

108. Fauvette à tête noire - Blackcap *Sylvia atricapilla* : Notée uniquement dans la Sierra de Guara et dans les Pyrénées.

109. Pouillot de Bonelli - Western Bonelli's Warbler *Phylloscopus bonelli* : Noté uniquement dans la Sierra de Guara.

110. Pouillot fitis - Willow Warbler *Phylloscopus trochilus* : 1 le 5/5 dans les Tamaris d'El Planeron.

111. Pouillot véloce - Common Chiffchaff *Phylloscopus collybita* : Noté uniquement le 5/5 dans les Tamaris d'El Planeron.

112. Roitelet triple bandeau - Firecrest *Regulus ignicapillus* : Noté uniquement dans la Sierra de Guara le 8/5.

MUSCICAPIDAE

113. Gobemouche gris - Spotted Flycatcher *Muscicapa striata* : 3 le dans les tamaris au bord de la Balsa de las Corinas (Bardenas) le 6/5.

114. Gobemouche noir - [European] Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* : Une trentaine au moins dans les tamaris d'El Planeron le 5/5 et 1 F dans une pinède au bord du barrage de Sotonera le 7/5.

AEGITHALIDAE

115. Mésange à longue queue - Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus* : 1 seule le 7/5 dans le boisement de l'aire de pique nique du barrage de Sotonera.

PARIDAE

116. Mésange charbonnière - Great Tit *Parus major* : Notée.

117. Mésange bleue - Blue Tit *Cyanistes caeruleus* : Notée uniquement le 5/5 dans la Réserve des Sotos d'Alfaro.

118. Mésange noire - Coal Tit *Periparus ater*: Notée uniquement le 10/5 dans les Pyrénées.

ORIOLIDAE

119. Lorient d'Europe - [Eurasian] Golden Oriole *Oriolus oriolus* : Plusieurs chanteurs les 5/5, 7/5 et 9/5

LANIIDAE

120. Pie-grièche grise méridionale - Southern Grey Shrike *Lanius meridionalis* : Observée uniquement le 6/5 dans les Bardenas avec 3 individus. Elle semble être encore bien présente dans ce secteur.

121. Pie-grièche à tête rousse - Woodchat Shrike *Lanius senator* : 4 individus dont 3 ensemble le 4/5 dans les collines de Monte de Cinco Olivas, 2 le 8/5 aux alentours de Piracés et 1 le même jour autour du Barrage de Sotonera.

CORVIDAE

122. Geai des chênes - Eurasian Jay *Garrulus glandarius* : Noté.

123. Pie bavarde - Eurasian Magpie *Pica pica* : Notée.

124. Chocard à bec jaune- Alpine Chough *Pyrrhocorax graculus* : Uniquement aux abords du col d'El Portalet le 10/5.

125. Crave à bec rouge - Red-billed Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* : Des oiseaux posés aux bords de la route le 5/5 vers Villanueva de Huerva, en vol vers El Ralon dans les Bardenas le 6/5, une trentaine vers l'ermita de San Miguel le 9/5 en Sierra de Guara.

126. Choucas des tours - Western Jackdaw *Corvus monedula* : Noté.

127. Corneille noire Carrion Crow *Corvus corone* : Notée.

128. Grand corbeau - Common Raven *Corvus corax* : Noté.

STURNIDAE

129. Etourneau sansonnet - Common/European Starling *Sturnus vulgaris* : Noté en route à l'Est.

130. Etourneau unicolore - Spotless Starling *Sturnus unicolor* : Commun surtout aux abords des villages.

PASSERIDAE

131. Moineau domestique - House Sparrow *Passer domesticus* : villages. Très commun partout même parfois assez loin des villages.

132. Moineau friquet - Eurasian Tree Sparrow *Passer montanus* : Seulement 2 ind. le 6/5 dans la negra des Bardenas reales.

133. Moineau soulcie - Rock Sparrow *Petronia petronia*: Le 6/5 dans un *barranco* des Bardenas et le 9/5 à l'Ermita de la Virgen de Marcuello.

FRINGILLIDAE

134. Pinson des arbres - Common Chaffinch *Fringilla coelebs* : Noté.

135. Serin cini - European Serin *Serinus serinus* : Noté.

136. Verdier d'Europe - European Greenfinch *Carduelis chloris* : Noté.

137. Chardonneret élégant - European Goldfinch *Carduelis carduelis* : Noté.

138. Linotte mélodieuse – Linnet *Carduelis cannabina* : Notée.

EMBERIZIDAE

139. Bruant proyer - Corn Bunting *Miliaria calandra* : Très commun dans toutes les zones steppiques, cultivées ou non. Noté également dans les landes des sierras extérieures.

140. Bruant zizi – Cirl Bunting *Emberiza cirrus*: Noté uniquement dans la Sierra de Guara.

141. Bruant jaune - Yellowhammer *Emberiza citrinella* : Uniquement contacté dans la vallée de la Tena et au Col d'El Portalet.

MAMMIFERES

LAGOMORPHES

Lièvre d'Europe/Lièvre ibérique - Brown/European Hare *Lepus europaeus/Lepus granatensis* : 1 le 4/5 à El Planeron, sans pouvoir distinguer l'espèce avec certitude.

CARNIVORES

Renard roux - Red Fox *Vulpes vulpes* : 1 le 5/5 à El Planeron.

ONGULES

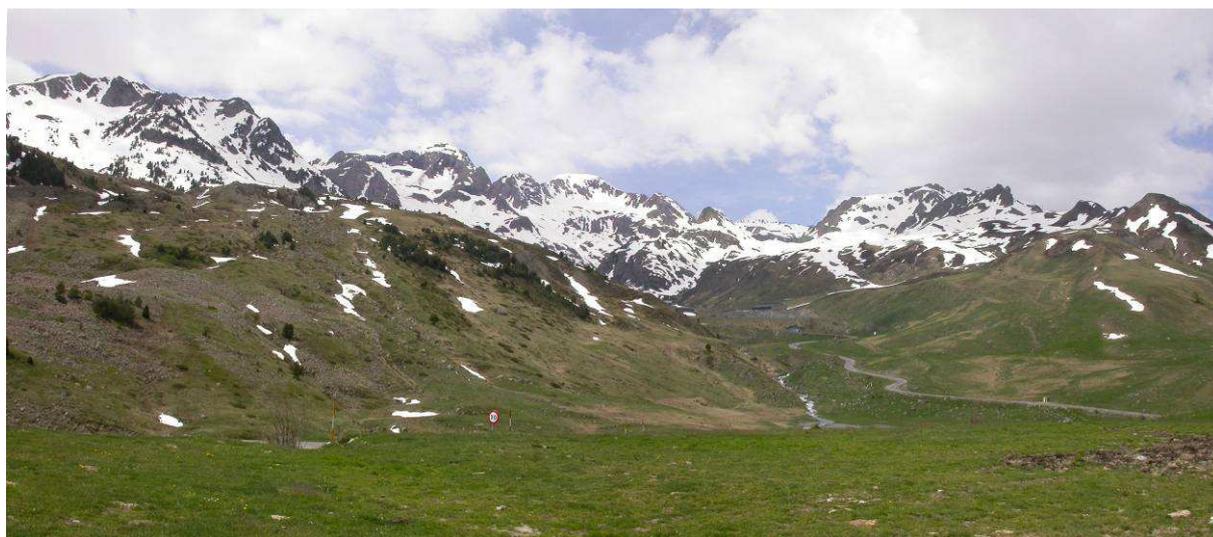
Isard - Pyrenean chamois *Rupicapra pyrenaica*: Nombreux dans le Parc national des Pyrénées sur les contreforts du gave de Brousset le 10/5.

AMPHIBIENS

Crapaud calamite - Naterjack Toad *Bufo calamita* : 2 sous des pierres dans le secteur du barrage de Sotonera le 7/5.

Alyte accoucheur- Midwife Toad *Alytes obstetricans* ou- **Pélobate cultripède**- Western Spadefoot *Pelobates cultripedes* : Très gros têtards de l'une ou l'autre de ces espèces le 4/5 dans une lavogne des collines de Monte de Cinco Olivas.

Grenouille de forme verte (sans doute Grenouille de Perez *Pelophylax perezii*), Nombreuses dans la mare de Corral del Salinero (Bardenas) le 6/5.



Descente du Col d'El Portalet