Migration du pigeon ramier depuis le Delta du Pô jusqu'à la Corse Escale et hivernage au Bois de Mesola année 2019/2020

Autumn 2019 migration of Woodpigeons (Columba palumbus) crossing Central Italy from Po river's Delta to Corse island (France), including analysis of stop-over and wintering in Mesola forest.

Author : Bianchi Denis (*)

(*) Club Italiano del Colombaccio

LE CLUB ITALIANO DEL COLOMBACCIO

présente

Migration du pigeon ramier depuis le Delta du Pô jusqu'à la Corse

Escale et hivernage au Bois de Mesola

année 2019/2020



INTRODUCTION

Compte tenu de l'importance et de la nécessité du suivi de la présence ou non de la faune migratrice sur l'ensemble du territoire cette année, nous avons étendu l'étude du pigeon ramier sur tout le Delta du Pô et également à la Corse en tant que destination finale d'une grande partie des populations de pigeons ramiers migrants sur l'Italie.

En savoir de plus en plus sur les populations de pigeons ramiers migrant nous permettra de mieux connaître l'état de santé de l'espèce au cours des prochaines années.

Dans notre étude, nous avons essayé, comme d'habitude, de consolider nos connaissances en combinant les trois périodes existentielles typiques du pigeon ramier lesquels sont la période de migration concomitante à la période d'escale et l'hivernage dans les endroits tels que le Bois de la Mesola.

Abstract

Nous poursuivons l'étude commencée en 2018 concernant la migration des pigeons ramiers sur la côte italienne de l'Adriatique Nord, l'escale et l'hivernage dans les zones telles que la forêt de Mesola, en l'étendant à toute la zone du Delta du Pô entre les rivières du Brenta et du Pô.

Comme l'année dernière, la comparaison avec la migration vers les Apennins sera faite, mais à partir de cette année, nous ajouterons également la Corse la considérant comme la destination finale d'une grande partie des populations de pigeons ramiers migrant sur l'Italie.

Si prosegue con lo studio iniziato nel 2018 riguardante la migrazione dei colombacci sulla costa nord-adriatica italiana, lo stopover e lo svernamento in quelle aree come il bosco della Mesola allargandolo al bosco di Nordio e a tutta l'area del Delta padano tra i fiumi Brenta e Po.

Come anno scorso si farà il confronto con la migrazione sull'Appenino ma da quest'anno aggiungiamo anche la Corsica quale destinazione finale di una grossa parte delle popolazioni di colombacci migranti sull'Italia.

We continue with the study started in 2018 concerning the migration of wood pigeons on the Italian North Adriatic coast, stopover and wintering in those areas such as the Mesola wood extending it to the whole area of the Po Delta between the Brenta and Po rivers.

As last year, the comparison with the migration to the Apennines will be made, but from this year we will also add Corsica considering it the final destination of a large part of the populations of wood pigeons migrating to Italy.

INDEX

A) Présentation des participants et remerciements

B) Le bois de Nordio au Nord du delta Pô : quel habitat ?

C) La migration depuis le delta du Pô jusqu'à la Corse

1) Migration pigeon ramier sur le Delta du Pô

2) En allant sur le détail des observateurs

3) L'escale au Bois de Mesola, le confront avec la migration sur le delta Pô

4) Les données de la migration sur le delta Pô

5) Résumé de la migration sur la Corse

6) La comparaison de la migration entre Delta et Corse

7) MSM Monitorage Selectif Migration sur les Apennins de Rinaldo Bucchi

8) La comparaison entre Delta et Apennins

9) Le comparaison entre Delta Apennins et Corse

D) Les lignes de migration sur l'Italie et sur la Corse

10) Consideration sur la migration post-nuptiale 2019 et les données

E) Suivi des hivernants au Bois de Mesola hiver 2019/2020

F) Conclusion sur l'hivernage 2019/2020 au Bois de Mesola

G) Métodologie du suivi (les fiches des données)

Bibliographie

A) Présentation des participants et remerciements

Organisation des détecteurs sur l'Apennin toscan Émilie: *Mr. Rinaldo Bucchi*

Organisation des détecteurs dans les régions de Mesola, Vénétie et Corse: *Mr. Denis Bianchi*

Informatisation des données, traitement de texte, carte, graphique et photos: *Mr. Denis Bianchi*

Ils ont participé aux enquêtes sur les Apennins toscans et émiliens- romagnoles:

Mr. Bianchi renato, Bernoni Riccardo, Borelli Graziano, Bruzzone Antonio, Bruzzone Sergio, Bucci Maurizio, Caminati Riccardo, Canepa Stefano, Capucco Mauro, Cavaletti Luca, Cavina Enrico, Celsi Federico, Cenni Paolo, Dellavalle Roberto, Faccin Raffaele, Felici Antonio, Fiammelli Giancarlo, Gessi Franco, Giovanetti Graziano, Girometti Davide, Ghetti Giuliano, Leardini Franco, Maistro Marco, Mamberto Nicolò, Marconi Ivo, Morgantini Carlo, Mazzei Flavio, Monesi Lorenzo, Palli Enrico, Pelazza Ivo, Petrucci Raffaele, Piani Silvano, Rana Alessandro, Rinaldi Giovanni, Quarantelli Andrea,

Serafini Giuseppe, Testone Vito.

Ils ont participé au suivi de la migration et/ou de l'escale dans le Bois de la Mesola et région Vénétie:

Mr. Roberto Valentini, Renzo Pausini, Morris Ceccarelli, Mauro Giorgetti, Samuele Battistini, Lorenzo Monesi, Manuel Paganelli, Denis Bianchi.

Ils ont participé au suivi des hivernants dans le Bois de la Mesola:

Mr. Rinaldo Bucchi, Enrico Palli, Francesco Palli, Loris Leoni, Luciano Mussolini, Lorenzo Monesi, Denis Bianchi.

Ils ont participé au suivi de la migration en Corse les membres du groupe Facebook:

"Palombes Migration Corse en direct.**"**

Mr. Ange-Marie Bernardi, Ange Pietri, Antoine Olivesi, Antoine Strapacatena, Benjamin Covilli, Charles Fessler, Campanile Pastureccia, François Casanova, Damien Catoire, Daniel Murati, Francescu Casaccoli-Raffaelli, Frédéric Wendel, Guillaume Salerno, Jean-François Sisti, Luc Grassini, Matthieu Nared, Jean-Pierre Grimaldi, Jean-Charles PM, Sébastien Chiappini, Sylvain Poggi, Tarik, Zambernardi Nicolas.

Remerciements

Un Merci spécial au *Dr. Stefano Zannini* de "l'Autorité de gestion des parcs et de la biodiversité – Delta du Pô" pour la collaboration accordée au projet mais aussi pour l'engagement de demander la participation volontaire des chasseurs autorisés à chasser dans les zones de Preparc existant autour du Bois de la Mesola.

Merci également aux représentants des associations de chasseurs des municipalités limitrophes du Bois de la Mesola qui se sont également engagés à la demande de participation

volontaire des chasseurs autorisés à chasser sur le territoire des zones autour du Bois de la Mesola.

Merci à tous les participants nommés ci-dessus pour la collaboration donnée afin de réaliser cette étude de la migration et/ou de l'escale d'octobre 2019 dans le delta du Pô, de la migration en Corse ainsi que le suivi de l'hivernage 2019/2020 auprès du Bois de la Mesola.

Nous remercions également pour la collaboration du suivi de la migration sur la Corse tout le groupe Facebook " Palombes Migration Corse en direct." , son Administrateur *Mr. François Casanova* et tous les membres qui sont intervenus avec divers reportages sur le groupe dont les utilisateurs du relatif chat messenger: "Chat migration Corse"

Nous nous excusons à l'avance pour toute erreur d'oubli ou d'écriture des noms.

Merci à tous de la part du "Club Italiano del Colombaccio" **et de ma part,** Denis Bianchi.

B) Le Bois de Nordio en Vénétie à nord du Delta : quel habitat ?

Cette forêt a été déclarée réserve intégrale le 26/07/1971 comme la forêt de Mesola.

En tant que dortoir pour le repos diurne et nocturne des pigeons ramiers en migration elle est elle aussi très importante lors de la migration du pigeon ramier mais beaucoup plus important ce sont tout les territoires qui l'entourent tels que les oasis, les zones interdites à la chasse, les fleuves, canaux navigables et les plaines avec leurs nombreux résidus de cultures utiles aux pigeons ramiers pour récupérer les énergies nécessaires à la poursuite de la migration.



Ici aussi, comme au bois de Mesola, la fôret est recouverte à 90{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} de chêne vert mais les glands ne suffiront jamais à nourrir ces centaines et centaines de milliers de pigeons ramiers présents en escale au mois d'octobre n'étant le gland du chêne encore pas assez mûre à cette époque.

C'est donc le territoire qui entoure la forêt sur un rayon de 20/30 km qui est encore plus adapté que celui de Mesola pour retenir sur place ces populations de pigeons ramiers si affamées.

C'est au-delà des clotures du Bois de Nordio que des centaines et des centaines de milliers de pigeons ramiers bien trop gourmands vont chercher les résidus de céréales comme le maïs et le soja. Cette région de Vénétie a aussi une autre qualitée plus précieuse à ne pas oublier car sur tout le territoire au-delà du bois il y a abondance d'eau et une série innombrable de reboisements que les pigeons ramiers adorent pour s'y poser pendant la journée.

Voilà en quelques lignes, nous vous avons expliqué comment et pourquoi un habitat peut devenir si idéal à l'escale des pigeons ramiers migrants. En Vénétie contrairement au Bois de la Mesola, nous avons un territoire encore plus aimé par les pigeons ramiers.



Chaque jour depuis le bois de la Mesola des centaines de milliers de pigeons ramiers s’envolent pour aller en Vénétie à la recherche de nourriture. Une immense bande, formée par d’innombrables vols dont la queue est le début de l’autre qui suit, s’élève depuis Mesola et part sur plusieures trajectoires bien connues par les chasseurs qui chaque jour ont une stimulation trop captivante sur tous les différents territoires de chasse des allentours.

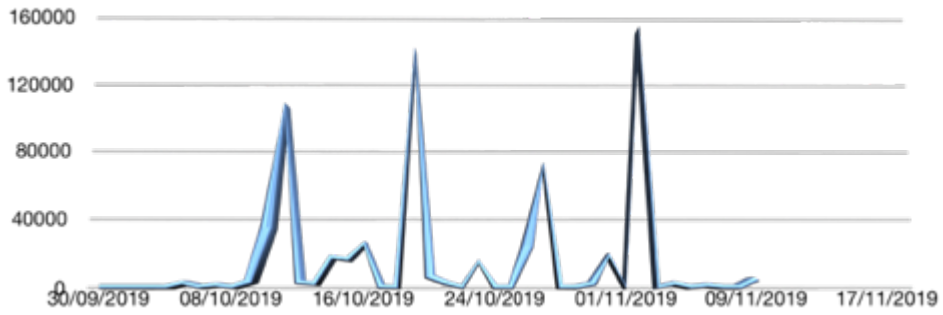
Cette merveille termine lorsque les journées de début novembre, ayant trop raccourci, rappellent les immenses populations à leurs devoirs de retour sur les lieux d’hivernage.

Cependant et malgré cela nous pouvons dire que nos deux petites forêts de Mesola et Nordio gèrent chaque automne pendant quarante jours une migration, confirmée par ce suivi octobre 2019, qui permet aux chasseurs de profiter de la vue et présence certaine de beaucoup, beaucoup plus d’un million de pigeons ramiers en migration et stop.over.



C) La migration depuis le delta du Pô jusqu'à la Corse

1) Migration pigeon ramier sur le Delta du Pô



Les données couvrent tout le territoire entre l'embouchure du fleuve Brenta et le Bois de Mesola.

Le graphique montre que la migration, qui a commencé les journées 4 et 5 octobre après une pause de quatre à cinq jours, s'est ensuite poursuivie avec 4 pics totaux significatifs que nous énumérons dans le détail ci-dessous.

11 octobre : 100.000 pigeons ramiers (l'envol massif quantifié en défaut)

19 octobre : 131.390 pigeons ramiers

27 octobre : 67.270 pigeons ramiers

2 novembre : 143.650 pigeons ramiers

Tout le reste de la migration journalière de moindre valeur s'élève à 167.051 pigeons ramiers en 19 jours.

2) En allant sur le détail des chasseurs/observations

Les chasseurs / détecteurs sur le delta sont 8.

Il est évident, comme nous l'avons répété l'année dernière, que si nous avions eu sur le delta une participation plus massive de chasseurs avec un plus grand nombre de jours et de lieux d'observation, les chiffres seraient beaucoup beaucoup plus étonnantes. Un autre point sensible est le fait qu'autour du bois de Mesola et du bois de Nordio les meilleurs jours de chasse sont le mercredi et le samedi et nous avons donc un suivi manquant de certaines journées. Au contraire ce point sensibile ne se produit avec les positions de chasse fixes sur les Apennins car elles sont occupées tous les jours à part le mardi et le vendredi lorsque la chasse est fermée.

Période totale du suivi sur le Delta

Du 5 octobre au 9 novembre pour un total de 23 journées.

Quantité de pigeons ramiers comptés

Le total des observations s'élève à 928.087 pigeons ramiers dont 609.361 en départ net (graphique ci-dessus) tandis que les retours pour le stop.over détectés sur la même période sont de 218.726 pigeons ramiers (2ème graphique).

Il est à noter que ces retours tôt ou tard deviennent de toute façon migration à sommer au total compte tenu de la population presque nulle existante en hiver au Bois de Mesola (chose que nous détaillerons à la fin de cette étude).

Typologie de vols en migration ou quantité de pigeons ramiers par vol:

Remarque:

Compte tenu de la migration 2019 impressionnante avec des vols énormes

nous devons identifier les vols avec 4 typologies supplémentaires :

Aux 5 typologies de vol **V1 – V2 – V3 – V4 – V5** dont **V5** qui était plus de 300 unités passe de 300 à 700, nous avons ajouté les vols **V6-V7-V8-V9** où **V6** est 700/2000, **V7** 2000/4000, **V8** 4.000/6000, **V9** 6.000/10.000 sans considérer les vols dits “écharpes” ou à bande dont à l’avenir nous devorns décider de quantifier en largeur, épaisseur et pour la profondeur en unité minutes ?

les autres typologies de vol sont :

V1 = de 1 a 15 **V2** = de 16 à 60 **V3** = de 61 à 100 **V4** = de 101 à 300

Passons maintenant aux détails des vols de cette migration 2019.

Migration complète et pourcentage pour le total des 957 vols (928.087 pigeons ramiers): (Chiffres arrondis)

V1 = 30 vols 3,13{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V4 = 219 vols** 22,88{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V7 = 9 vols** 0,94{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

V2 = 157 vols 16,40{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V5 = 163 vols** 17,03{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V8 = 19 vols** 2{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1

abe5}

V3 = 163 vols 17,03{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V6** = 194 vols 20.27{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V9** = 3 vols 0,31{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

On y trouve donc ici le 59,44{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} de la migration totale avec les vols de **V1** à **V4** et le 40,56{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} de la migration totale de **V5** à **V9**.

Il n'est donc plus possible d'utiliser l'ancien type de vols pour le suivi de la migration après cette migration imposante qui a eu lieu à 40,56{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} avec des vols très grands.

Remarque :

Gardez bien à l'esprit que dans cette relation, le **V5** est devenu typologie de 300 à 700 pigeons ramiers au lieu de plus de 300 pigeons ramiers comme les années précédentes.

Remarque importante :

Le graphique ci-dessus montrent également l'envol en masse depuis Mesola le vendredi 11 octobre à 6h.31 qui a duré plus de 7/8 minutes. Envol estimé à environ 100.000 pigeons ramiers, chiffre qui est certainement très en défaut.Ce jour était un vendredi, un jour qui ne nous permet pas d'avoir la confirmation numérique du montant de l'envol sur les Apennins à cause de la chasse interdite le vendredi. Nous savons quand même que plus de 150.000 pigeons ramiers rentrent en Corse

dans les 3 jours suivants. L’envol avait probablement déjà commencé depuis quelques minutes alors qu’il a était quand même documenté avec une vidéo d’environ 6 minutes qui donne une bonne idée du départ imposant sur le côté sud-ouest du bois de Mesola.Voir la vidéo sur You Tube à ce lien: **https://bit.ly/39fjcSN**



Photo du vendredi 11 octobre à 8 h.00 sur la comune de Goro côté Est du Bois de Mesola malgré l’envol massif à 6h.31du côté Est.

3) L’escale au Bois de Mesola, la comparaison avec la migration sur le Delta du Pô

Le retour au bois de Mesola



Le graphique ci-dessus met en évidence les 218.726 pigeons ramiers comptés en retour (côté ouest et nord-Ouest) pour le bois de Mesola pendant toute la période étudiée.

Le stop.over est clairement visible surtout après le 19 octobre (voir la forte migration du 1° graphique).

Les 4 pics de l'escale sont plus visibles dans le graphique ci-dessus car dans le comparatif de la migration, ayant eu celle-ci des pics de 100.000 à plus de 140.000 unités en une seule journée, le grafique cache la ligne bleue de l'escale malgré son pic de 61.500 pigeons ramiers du 27 octobre.

C'est bien clair que l'escale à Mesola est soumise aux pics de migration de tout le delta du Pô.

Typologie des vols en escale dans le delta du Pô.

Vols de **V1** à **V3** = 60{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} et vols de **V4** à **V5** (y compris **V6 V7 V8 V9**) = 40{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} ou si nous voulons des vols de **V1** à **V4** = 73{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} et des vols de **V5** (y compris **V6 V7 V8 V9**) = 27{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Dans les deux cas, on voit très bien que la forte concentration des populations de pigeons ramiers migrant sur le delta du Pô conditionne fortement la typologie des vols

pendant la phase d'escale dans les plaines bordant les grandes réserves intégrales du delta.

Concernant les vols appelés "écharpe", il faut souligner que ces vols n'ont même pas été pris en compte dans ce suivi en raison de l'impossibilité de les compter pour les quantités énormes et parfois même pour la contemporaneité de plusieurs observations.

Nous avons donc ici dans ce rapport sur le delta du Pô un suivi qui fait réellement défaut vers le bas.

4) Les données de la migration sur le Delta Pô

Total de la migration en départ sans l'escale : 609.361

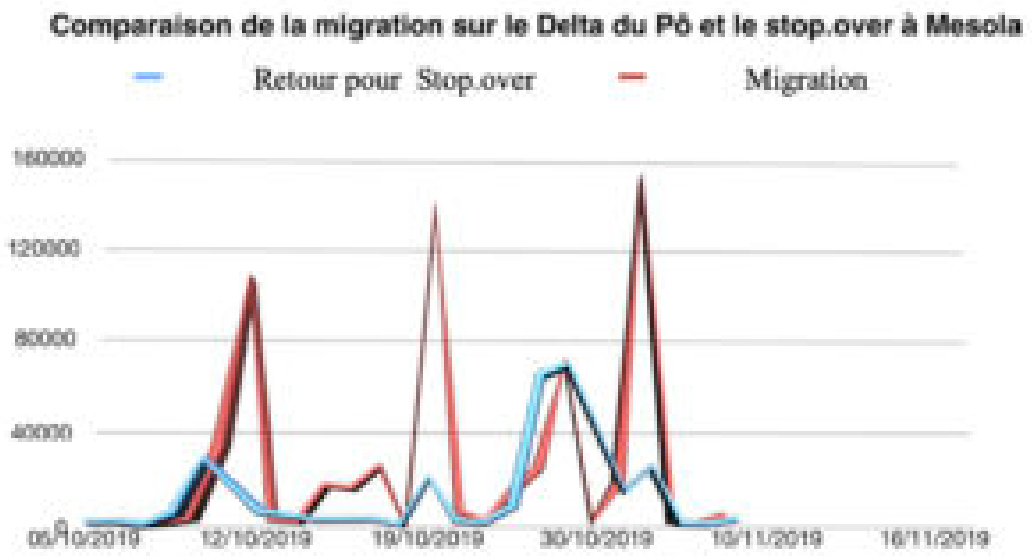
Nombre total de pigeons ramiers de retour pour une escale au bois de Mesola: 218.726

Total de la migration : 928.087

Quantité de vols:

Nous détectons pour ce suivi un total de 1264 vols pour les 8 chasseurs/observateurs

dont 957 vols de migration plus 307 vols en retour pour l'escale à Mesola.



Le graphique ci-dessus, tout en considérant de même le nombre minimum de détecteurs, nous montre qu'en période de forte migration sur tout le Delta du Pô, l'escale à Mesola maintient une certaine valeur qui chute évidemment le lendemain des pics maximaux de migration en dèpart.

La typologie des 307 vols de retour : (chiffres arrondis)

V1 = 5 vols 1,70{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V4** = 148 vols 48{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V7** = 3 vols 1{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

V2 = 43 vols 14{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V5** = 31 vols 10{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V8** = 12 vols 4{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

V3 = 28 vols 9{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V6** = 30 vols 10{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V9** = 7 vols 2,30{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Nous trouvons pour la typologie vol de **V1** à **V4** le 72,7{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} du total des pigeons en retour et pour la typologie de **V5** à **V9** le 27,3{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}, quand même ce qui souligne qu' il y a pas mal de

gros vols aussi qui retournent.

La typologie de tous les 1264 vols : (chiffres arrondis)

V1 = 35 vols 3{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V4** = 367 vols 30{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V7** = 12 vols 1,5{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

V2 = 200 vols 16{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V5** = 194 vols 16{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V8** = 31 vols 2,5{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

V3 = 191 vols 15{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V6** = 193 vols 15{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **V9** = 10 vols 1{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Où nous trouvons de **V1** à **V4** le 64{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} et de **V5** à **V9** le 46{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} dèmontrant que les gros vols sont une particularité de la migration du pigeon ramier sur le Delta du Pô.

A quelle hauteur sont les vols ?

Trois sont les paramètres adoptés pour classer l’altitude des vols:

Jusqu’à 100 mètres Altitude Basse = **B**

Entre 100 et 250 mètres Altitude moyenne = **M**

Au-dessus de 250 mètres Altitude haute = **A**

Nous avons donc les altitudes pour chaque typologie de vol:

Vol **V1** (jusqu’à 15 unités) et **V2** (de 16 à 60 unités)

respectivement 74/88{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **B** et 26/12{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **A**

Vol **V3** (de 61 à 100 unités)

66{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **M** plus **A** (rispectivement 42{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} et 24{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}) et 34{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} **B**

Vol **V4** (de 101 à 300 unités) et **V5** (de 300 à 700 unités)

respectivement 74/86{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **M** et **A** et 26/14{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **B**

Vol **V6** (de 700 à 2000 unités) et **V7** (de 2000 à 4000 unités)

respectivement 91/100{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **M** et **A** et

9/0{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **B**

Vol **V8** (de 4000 à 6000 unités) et **V9** (de 6000à 10.000 unités)

respectivement 93/99{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **M** et **A** et 1/7{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} hauteur **B**

Considérations à faire concernant les vols et leurs altitudes

Nous pouvons donc dire en tous cas que les pigeons ramiers évoluent en apprenant à se déplacer très haut et avec des très grands vols lors de la migration et non seulement ce qui les rend moins sujets à la prédation (y compris la chasse).

Hauteurs des vols et les pourcentages:

Les vols **A** (plus de 300 mètres de hauteur) sont à 35{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Les vols **M** (de 101 à 250 m) sont à 30{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Les vols **B** (jusqu'à 100 mètres) sont à 35{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5}

Évidemment, pour l'activité de chasse sur le Delta du Pô, les vols de **V1 à V5** seront les plus faciles à leurer tandis que tous les autres vols pour l'énorme quantité et pour l'altitude seront beaucoup plus difficiles à leurer, mais essayer sur tous ne fait pas de mal car tout dépend où nous sommes puisque certaine situation ne peuve être exclue (voir le vidéo ici) .

https://youtu.be/u6EIw_t68No

Horaires observations des pigeons ramiers en migration et escale dans le Delta pour le retour dans les bois de Mesola, Nordio:

Les jours de migration normale, les observations commencent vers 8h.00/8h.30 jusqu'à 10h.30/11h.00, et après une pause jusqu'à 13h.00, elles recommencent de 13h.00 à 15h.00/16h.00. Par contre les jours de migration intense, elles commencent toujours vers 8h.00 sans interruption et se poursuivent jusqu'à 15h.30/16h.00.

Prélèvement total des 8 observateurs/chasseurs:

728 pigeons ramiers dont 312 adultes et 416 jeunes dont 183 avec lecollier complet, 81 jeunes avec un petit collier et 152 sans collier.

Le pourcentage de captures par rapport aux observations totales est même inférieur à 1{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} pour les 8 chasseurs.

Nous avons donc 43{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} d'adultes et 57{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} de jeunes pour les captures. Sur les 416 jeunes, nous avons 44{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} avec le collier complet, 19{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} avec un petit collier et 37{a6be835d09a84c463fa955f66368ad74671de57ffb293aa26834595a88d1abe5} sans le collier. Sur un total de 728 pigeons ramiers capturés, 2 sujets étaient atteints de variole et deux sujets avaient des déformations au bec.

D’après les données collectées sur les captures, on peut dire que la migration post-nuptiale du pigeon ramier 2019 formé par un pourcentage très élevé de jeunes ramiers montre que l’espèce est en très bonne santé.

Ci-dessous, une photo prise le 18 octobre 2019 à 10h.28 qui nous montre très bien la très forte présence de jeunes pigeons ramiers sans collier dans cette migration 2019 e l’autre photo avec un des deux pigeons ramiers avec une malformation au bec.





5) Résumé de la migration sur la Corse