



EURL AVI'AIR CONSULTING
Analyse, formation, conseil en matière de péril animalier
Allée Nicephore Niepce, Le Venise, escalier C,
13500 MARTIGUES
Tel : 04 42 80 68 72 / 06 16 33 27 08
N° SIRET : 519 584924 00012 / Code NAF : 7112B
N° TVA intra-communautaire : FR92519584924

GESTION NIDIFICATION 2020

CHOUCAS DES TOURS- EDF C.C.G Lavéra Martigues



Analyse aviaire : Patrice LECANNELIE EURL Avi'Air Consulting

Rédaction : Patrice LECANNELIE



SOMMAIRE

| | |
|---|----------|
| Sommaire | 2 |
| Le Choucas des Tours | 3 |
| Comprendre les points essentiels de la colonisation aviaire | 4 |
| La population des Choucas des Tours sur la Centrale EDF Lavéra en 2020 | 5 |
| La nidification des Choucas des Tours sur la Centrale EDF Lavéra en 2020 | 6 |
| Plan d'actions pour l'année 2021 et Conclusion | 7 |
| Ouvrages et sites Internet utilisés | 8 |

Le Choucas des Tours

Coloeusmonedula

Ordre : Passériformes
Famille : Corvidés
Oiseau Diurne

Biométrie

Taille : 33 cm
Envergure : 64 à 73 cm
Poids : 220 à 270 g
Durée de vie : environ 14 ans



Image tirée du site oiseaux.net

Espèce protégée et non chassable

Le Choucas se différencie de ses cousins, la Corneille Noire et le Corbeaux Freux, par sa petite taille. En effet, c'est le plus petit des corvidés. Ses ailes courtes lui offrent une apparence compacte. Son plumage est quasi intégralement noir sauf aux joues révélant un coloris gris. C'est un oiseau solidaire vivant en nuée, ce qui lui permet par l'effet de groupe de compenser sa faible corpulence par rapport à ses cousins corvidés.

Comportement :

C'est un oiseau très sociable, très vif et bruyant, lançant des cris très aigus à la différence des autres corvidés, aimant tout particulièrement l'environnement rural constitué de champs de culture et de zones très arborées.

Cet oiseau omnivore apprécie de se nourrir de végétaux même s'il lui arrive de ne pas refuser un met carné. Il mange aussi des céréales, des insectes, des fruits et des légumes.

Appréciant la vie en colonie, cet oiseau se déplace en nuée. Il n'est pas rare de le voir au coucher du soleil se regrouper en forte concentration sur des lieux arborés avant de se diriger vers son dortoir.

Nidification :

Cavernicole, c'est-à-dire élaborant son nid dans les anfractuosités des murs, cheminées, arbres etc. Il compose son nid de branches, d'herbes, plumes, laines et tissus.

Sa période de nidification commence en général entre avril et juin. Oiseau fidèle jusqu'au décès d'un des conjoints, la femelle pond 3 à 7 œufs dont l'incubation dure entre 16 et 18 jours. Les oisillons s'envolent au bout d'un mois.

Alimentation :

Comme la majorité des corvidés, il est omnivore. Même s'il manifeste quelque préférence pour les produits végétaux, le Choucas des tours n'en dédaigne pas moins l'alimentation carnée. Il mange des céréales, des fruits, des légumes et des insectes. Si l'occasion se présente, il n'hésite pas à s'emparer d'œufs et d'oisillons. Les vers, les escargots, grenouilles ne sont pas négligés, et il en est de même pour les détritres comestibles. La plupart des aliments sont recueillis à terre.

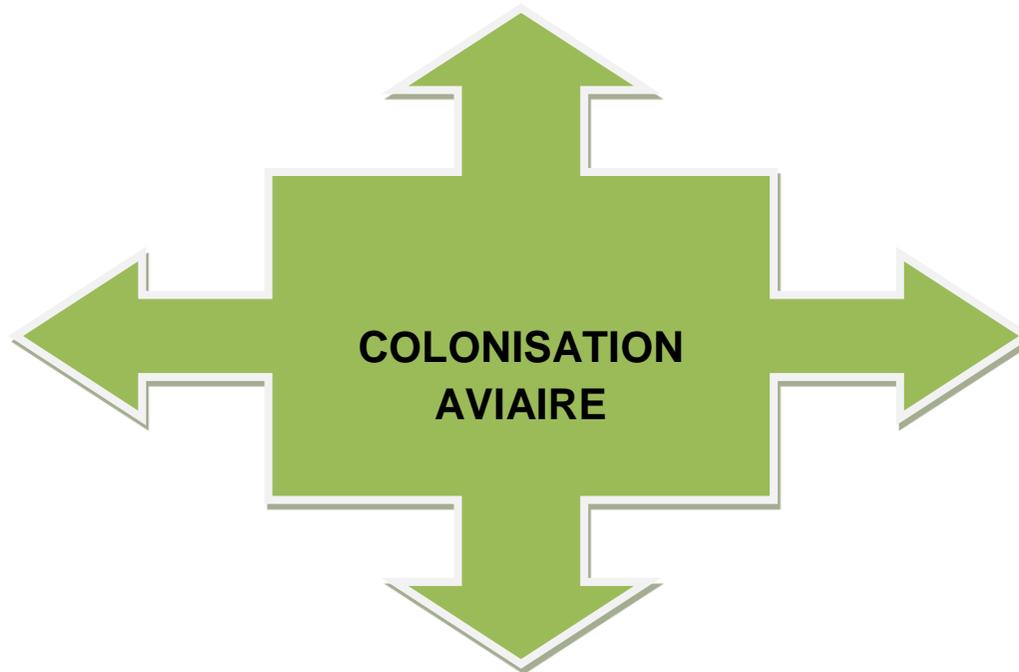
Comprendre les points essentiels de la colonisation aviaire

Quatre éléments sont essentiels pour une colonisation totale des lieux par les oiseaux dits "opportunistes". Comme pour les êtres humains, les oiseaux aiment trouver tout ce dont ils ont besoin autour de leur lieu de vie.

Connaître cet état d'esprit aviaire permet de comprendre pourquoi certains espaces se retrouvent du jour au lendemain envahis d'oiseaux.

HABITAT : Espace naturel, structures, architecture capable d'accueillir bon nombre d'oiseaux opportunistes.

NOURRITURE : proximité de cultures, centre de traitement de déchets, étang, plan d'eau.

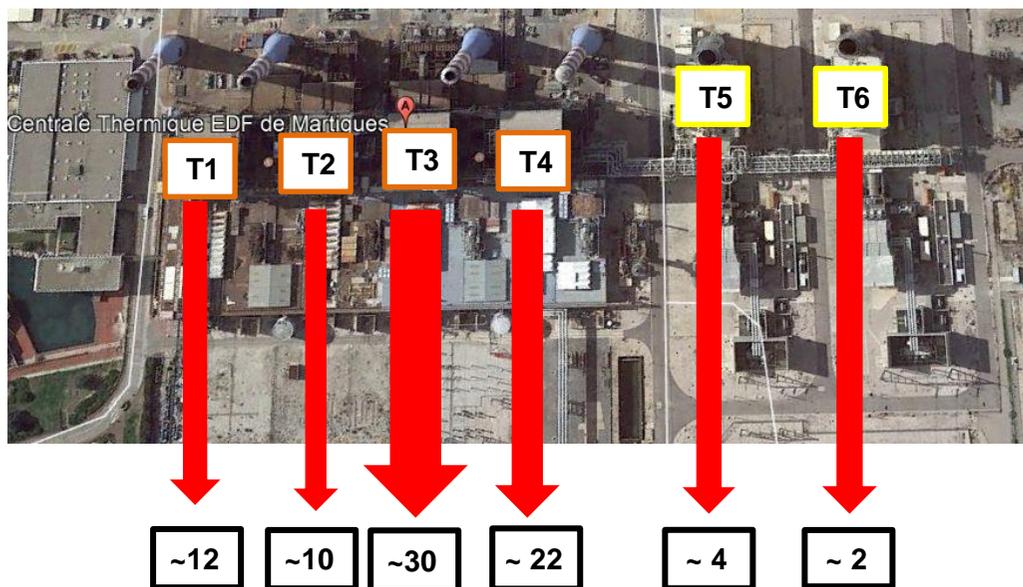


ABREUVOIR : lieu artificiel ou naturel permettant aux oiseaux de s'abreuver dans un rayon d'action proche. Bassin pompier, étang, bassin de rétention des eaux de pluie, flaques d'eau stagnantes sur les toitures ou au sol.

REPRODUCTION ET SECURITE : partie subsidiaire de la colonisation si les lieux sont favorables en fonction de l'oiseau et de ses besoins. Le manque de présence humaine est un facteur décisif.

La population des Choucas des Tours sur la centrale EDF Lavéra en 2020

En période Pré Nidification et Nidification



La photo ci-dessus exprime de manière approximative la population des Choucas des Tours répartie par tranche occupée. Cette estimation a été effectuée début Février 2020 soit juste après l'arrivée de l'oiseau.

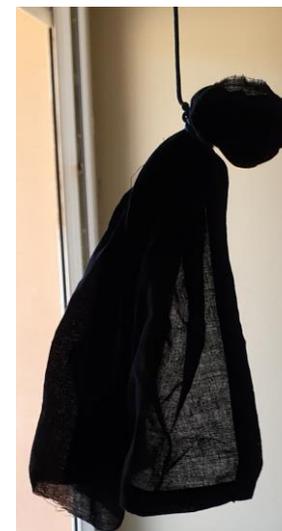
Il a été mis en place à compter du 14 Février 2020 des leurres réalisés à l'aide de chiffons noirs suspendus à des cannes de bambou au 36 mètres des tranches 1 à 4. Ces leurres visaient à simuler des cadavres de Choucas exposés à la vue de l'oiseau venant sur site et lui indiquant un danger permanent.

Durant 3 à 5 jours l'effet a été bénéfique et le comportement de l'oiseau a totalement changé. Il a été remarqué une très grande méfiance des corvidés, mais sans appui des cris de détresse alliés à la pyrotechnie autorisée avec l'arrêté du 17/02/2020, son effet fut de courte durée à cause de la grande intelligence de l'oiseau.

L'arrivée des Choucas des Tours sur le site EDF Lavéra s'est faite tout début Février selon les observations de Monsieur Thibault SCHWARPSHAUPT. Il a été constaté cette année que l'oiseau ne venait sur ce site que pour sa propre reproduction. Il ne se sert pas des tranches comme dortoirs en dehors de la période de cantonnement et de nidification.

L'arrivage s'est donc fait sur une population présente d'environ 80 volatiles (au lieu des 120 – 130 constatés en 2019. Il est donc probable qu'un premier groupe vienne s'installer permettant ensuite l'arrivée d'un contingent supplémentaire.

L'arrêté préfectoral du 17/02/2020 concernant les Choucas des Tours nous a permis de commencer les actions d'effarouchement le 20/02/2020.



Mise en place aux 36 mètres de chaque tranche d'un leurre suspendu simulant un cadavre de Choucas des tours

La nidification des Choucas des Tours sur la centrale EDF Lavéra en 2020

Lors de la réception de l'arrêté, il a été mis en place des visites très régulières d'effarouchement acoustiques et pyrotechniques sur les tranches 1 à 4 aux 36 mètres (point le plus haut des tranches). L'utilisation des cris de détresse du Geai et du Choucas avec tirs de fusées aviaires sur différents horaires a vite donné un résultat net. L'effectif de l'oiseau est passé d'environ 80 à une 40aine d'oiseaux (sur la période du 19/02/20 au 13/03/20).

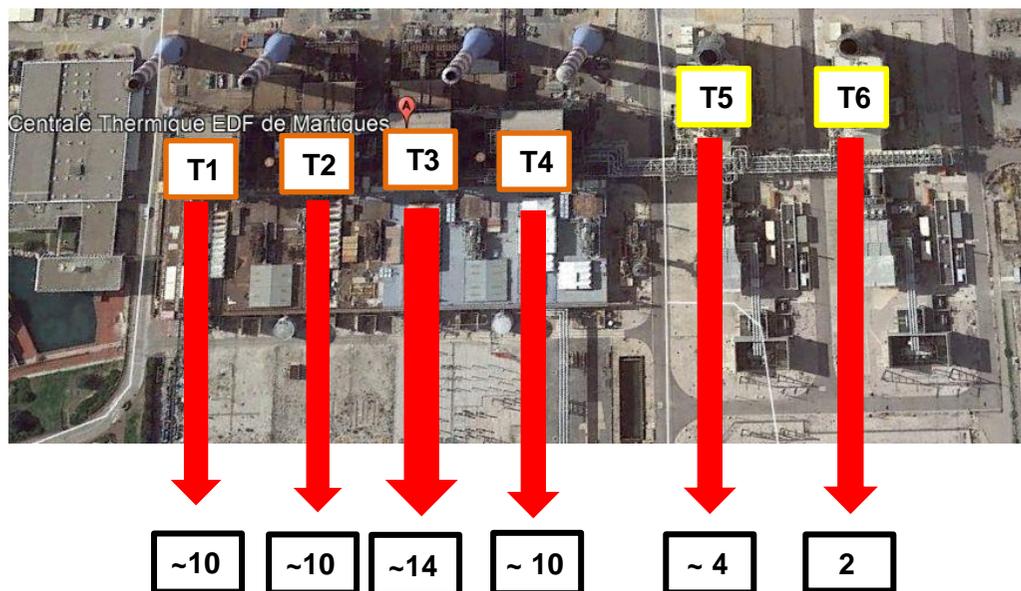
La période du confinement prononcée le 16 Mars 2020 a fait que l'oiseau (environ une 60aine) a repris très rapidement possession des lieux du 13/03 au 18/03, date où nous avons pu reprendre nos actions sur les Choucas des Tours à raison de 3 passages par semaines en même temps que les Goélands.

Les cages de captures n'ont pas pu être mises en place pour cause de manque de logistique dues au confinement et l'avancée de la nidification a fait que l'oiseau ayant déjà fabriqué son nid ne voulait plus quitter ce territoire de reproduction.

Nous avons donc limité la population présente sur site à une 50aine de Choucas des Tours, soit 22 couples répartis de la tranche 1 à 4 ainsi que 3 couples sur la tranche 5 et 6.



Cette année les Choucas ont niché sur des hauteurs intermédiaires, c'est-à-dire 21 mètres. Au lieu des 36 mètres de l'an passé



Cheminée de la chaudière auxiliaire du CCG servant de Tour de guet

Plan d'actions pour l'année 2021 et Conclusion

Concernant les méthodes de régulations des Choucas des Tours retenues en fonction du site et de la spécificité de cet oiseau- sont :

- Mise en place d'effarouchement intense dès le mois de Janvier 2021 afin d'agir sur les Choucas des Tours servant d'éclaireurs au reste de la colonie.
- Utilisation de mégaphones effaroucheurs + appareil fixe autonome. L'acoustique sera combinée avec l'utilisation de la petite pyrotechnie (fusées sifflantes).
- Mise en place des 2 cages à corvidés modifiées pour la capture des Choucas des Tours. Appâtage aux céréales et fruits. Apport d'une zone ombragée et d'un récipient d'eau. Cette méthodologie sera assurée par un piégeur agréé. Les cages seront visitées chaque jour durant la nuit une fois celles-ci enclenchées.

Nous mettrons avant tout en place une forte intensité d'effarouchement sur l'entièreté de ce site. 40 Pourcent de l'effectif de l'oiseau a déserté le site en période de reproduction. Il sera donc intéressant en pratiquant des actions dès Janvier 2021 de voir quel sera la population quasi finale à la mi-Février et début Mars 2021.

La mise en place des cages à corvidés se fera en fonction des résultats données par les effarouchements intensifs pratiqués.

Nous retenterons la mise en place des leurres suspendus sur différentes hauteurs et cette fois ci en les alliant à l'ensemble de nos actions.



Cage à corvidés de 3m*2m*2m



Pistolet 6mm à amorces + fusées sifflantes

Ouvrages et sites internet utilisés – Personnes contactées

Ouvrages et sites Internet utilisés

L'encyclopédie des oiseaux

www.oiseaux.net

www.lpo.fr

Personnes contactées

Monsieur Laurent BINARD, Chef de Mission à EDF Lavéra

Monsieur Thibault SCHWARSHAUPT, Chef de Section

Monsieur Jean-Christophe NIVAGGIOLI, Chargé d'affaires

DDTM 13

Monsieur Quentin AUDOUIT Chargé de mission espèces protégées - Police de la nature