

DDTM

Police Administrative de la Nature,
Réfèrent Espèces Protégées.
DDTM 13.
Service Mer, Eau et Environnement,
Pôle Nature et Territoires
16, rue Antoine Zattara

13332 MARSEILLE CEDEX 3

A L'attention de Madame Marie COUDRILLIER

N/Réf : DME/HA - N°-215-21
RAR 2C 154 383 2262 4

E. DERMINE *CD*

① 04 42 35 56 15

Lavera le, 15 septembre 2021

Objet : Bilan annuel 2021 des opérations
de régulation de la population de
Goélands leucophée et Choucas

→ Ucto

Madame,

Nous vous transmettons deux documents :

- le bilan annuel des opérations de régulation de la population de goélands leucophée conformément à l'article 7 de l'arrêté préfectoral n°13-2018-10-22-019 du 22 octobre 2018.
- le bilan annuel des opérations de régulation de la population de choucas des tours conformément à l'article 7 de l'arrêté préfectoral n°13-2020-02-17-022 du 17 février 2020

Nous nous tenons à votre disposition si vous avez besoin d'informations complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos sincères salutations.

PJ : Bilan annuel 2021 goélands + bilan annuel 2021 choucas

21-786

Service Mer, Eau et Environnement	
DDTM 13	
	SAD INFO
Chef Service	
Adjoint	
Secrétariat	
PSGDPM	
PNT	X
PMA	
P. Mar	
SA	

21 SEP. 2021

ARRIVÉE

L.E. :

Le Directeur
du CCA Martigues

Christophe CORTIE



EURL AVI'AIR CONSULTING
Analyse, formation, conseil en matière de péril animalier



GESTION NIDIFICATION 2021 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 :

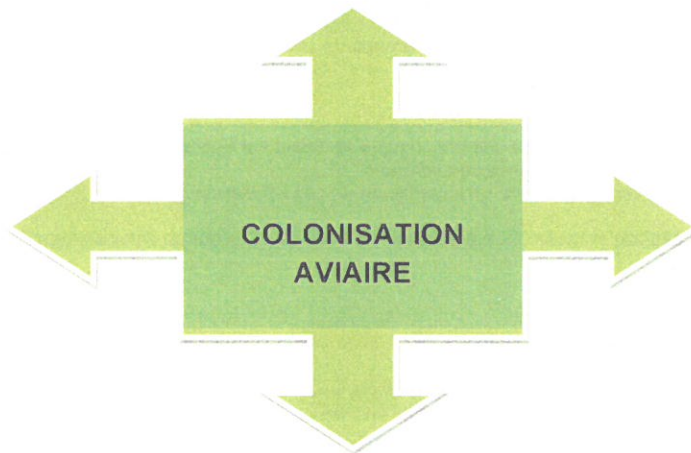
Comme la majorité des corvidés, il est omnivore. Même s'il manifeste quelque préférence pour les produits végétaux, le Choucas des tours n'en dédaigne pas moins l'alimentation carnée. Il mange des céréales, des fruits, des légumes et des insectes. Si l'occasion se présente, il n'hésite pas à s'emparer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

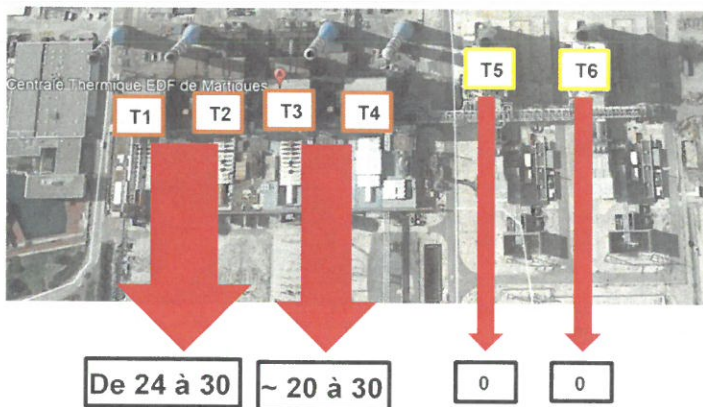


ABREUVOIR : lieu artificiel ou naturel permettant aux oiseaux de s'abreuver dans un rayon d'action proche. Bassin pompier, étang, bassin de rétention des eaux de pluie, flaques d'eau stagnantes sur les toitures ou au sol.

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 2021

En période Pré Nidification et Nidification



La photo ci-dessus exprime de manière approximative la population des Choucas des Tours répartie par tranches occupées. Cette estimation a été effectuée début Février 2021 soit juste après l'arrivée de l'oiseau.

Cette année, la population de Choucas des Tours s'est surtout dirigée vers les tranches 1 et 2 avec un lieu de rassemblement entre la tranche 2 et 3.

L'intensité des effarouchements (mégaphone + tirs de fusées) a vite ramenée la population désireuse de nicher à 20 / 30 Choucas. Mais dès le week-end passé, en revenant le lundi nous pouvions observer que les oiseaux sont plus nombreux.

Nous pensons que la population estimée à 20 / 30 a profité des 2 à 3 jours de calme pour regonfler son effectif

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 encore 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 40 à 60 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.



Anfractuositè servant de lieu de nidification
Image empruntée à www.oiseaux.net

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

Il a été mis encore en place cette année 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.

La nidification s'est surtout accentuée sur la tranche 1 et 2. Il a été retrouvé beaucoup de branchages et matériaux de confection pour les nids au sol aux 10 mètres.

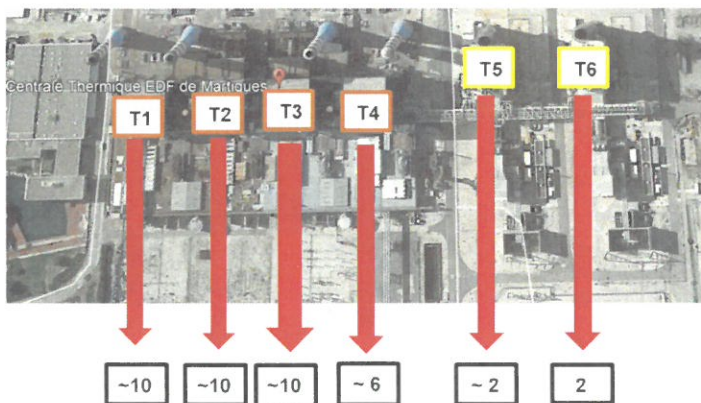
L'oiseau débarrasse les anciens matériaux de l'année précédente des anfractuosités qui lui servent de lieu de reproduction pour y installer les nouveaux.

Les cages de captures n'ont pas pu être mise 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 40aine de Choucas des Tours, soit 18 couples répartis de la tranche 1 à 4 ainsi que 2 couples sur la tranche 5 et 6.



Cette année les Choucas ont niché sur les hauteurs des Tranches c'est-à-dire aux 36 mètres



Nid de choucas des tours avec œufs image tirée du site www.belgobird

Plan d'actions pour l'année 2022 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 Mars 2022 afin d'agir sur les Choucas des Tours.
- Utilisation de mégaphones effaroucheurs + appareil fixe autonome. L'acoustique sera combinée avec l'utilisation de la petite pyrotechnie (fusées sifflantes). Nous comptons placer un effaroucheur photovoltaïque entre la tranche 2 et 3 au 36 mètres.
- Mise en place des 2 cages à corvidés modifiées pour la capture des Choucas des Tours tranche 1 et 3. Appâtage aux céréales et fruits + vers blancs. 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. Il va être important de récupérer les cages à corvidés du site d'Aramon et de les mettre déjà en place courant décembre 2021 afin qu'elles entrent dans le décor du site pour l'oiseau (en matière de piégeage toute nouvelle structure est considérée comme douteuse pour ce genre d'oiseau).

La mise en place des cages à corvidés se fera sans effarouchements afin de les laisser venir en toute quiétude. Selon nous, il est important d'effectuer de la capture parmi les choucas venant en éclaireurs.

Nous mettrons ensuite en place par la suite une forte intensité d'effarouchement sur l'entièreté de ce site. Il sera donc intéressant en pratiquant des actions dès Janvier 2022 de voir quel sera la population quasi finale à la mi- Février et début Mars 2022.



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 Thibault SCHWARSHAUPT, Chef de Mission à EDF Lavéra

Monsieur Jean-Christophe NIVAGGIOLI, Chargé d'affaires à EDF Lavéra

DDTM 13

Madame Marie COUDRILLIER Chargé de mission espèces protégées - Police de la nature



EURL AVI'AIR CONSULTING
Analyse, formation, gestion en péril animalier aéroportuaire



BILAN AVIAIRE 2021

NIDIFICATION DES GOELANDS LEUCOPHEES SUR LE SITE EDF LAVERA



Goéland Leucopnée

Gestion aviaire : Patrice LECANNELIE - Jean-Marc CIMMELLI, EURL Avi'Air Consulting

Rédaction : Patrice LECANNELIE

Date : Mars 2021 à Fin Juin 2021

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
LA MISE EN PLACE DU PLAN D'ACTIONS SUR LE SITE EDF LAVÉRA	3
LES DIFFERENTES ZONES DE NIDIFICATION	5
CONCLUSIONS	13
CRÉDITS ET SITES VISITÉS	14

LA MISE EN PLACE DU PLAN D' ACTIONS 2021 SUR LE SITE EDF LAVERA



Réverbères à Led le long du littoral équipés de pics anti Goélands



Pulvérisation du stérilisant sur els oeufs

Cette année encore, il a été appliqué le même Protocole que celui de 2020.

De plus, il a été mis en place suite à nos recommandations par Monsieur SCHWARSHAUPT et Monsieur NIVAGGIOLI des pics anti Goélands sur tous les Réverbères longeant le littoral du site EDF. Cela a permis de supprimer tous les points hauts d'observation pour l'oiseau, lui permettant de nicher au sol à proximité.

2 types d'actions ont été définies

- Les actions en pré-nidification du Goéland Leucopnée

- Dès février 2020, nous avons mis l'accent sur les effarouchements pratiqués, ramenant quasiment à un rythme de deux effarouchements par semaine, afin de décourager un maximum de goélands de nicher.

- Effarouchements acoustiques et pyrotechniques en pleine période de cantonnement.
- A partir du 16 mars 2020, nous avons procédé à un changement total du plan d'action initial. Il a été effectué deux effarouchements par semaine, car faisant face à des circonstances exceptionnelles dû au covid-19 et sa période de confinement. Il était à craindre des conditions idéales de nidification du goéland, résultant du manque de présence humaine sur le site.

- Les actions pendant la nidification

- Destruction des ébauches de nids sans œufs.

- Remise en place du protocole de signalement d'intention de nidification avec l'aide du personnel présent EDF Lavéra, durant la période du confinement.

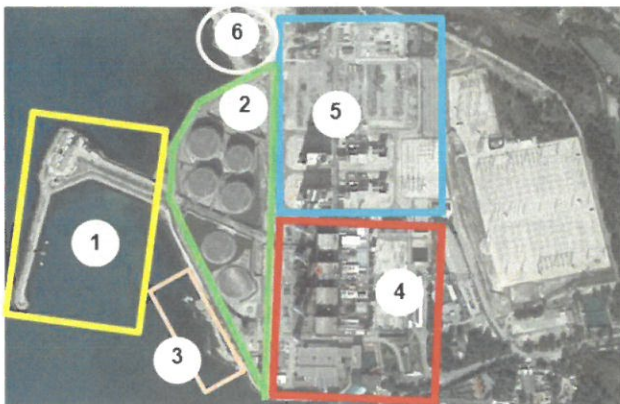
- Stérilisation des oeufs dans des zones spécifiques où l'humain entre peu en contact avec l'oiseau.

- La surveillance des zones de dépôts et des nouveaux lieux de reproduction durant les actions de perturbations.

- Effarouchements pyrotechniques et acoustiques intensifs

LES DIFFERENTES ZONES DE NIDIFICATION

Pour des raisons de grande superficie du site EDF LAVERA, nous avons morcelé celui-ci en plusieurs espaces de reproduction. Cela afin de rendre plus clair les secteurs de reproduction des Couples de Goélands nicheurs. Ceux-ci sont numérotés de 1 à 6 comme le montre la vue satellite ci-dessous.



- 1 La partie comprenant la digue et la Station de Pompage.
- 2 La zone comprenant les anciennes cuves 1 à 6 ainsi que les bassins de rétention alentours + la route avec grillage longeant le rivage + la cuvette de rétention supplémentaire.
- 3 La partie du littoral servant chaque année à la reproduction des goélands.
- 4 Le secteur comprenant la déchetterie + la toiture de l'atelier + les bureaux ainsi que les 4 anciennes tranches du Centre de Production Thermique.
- 5 Le secteur de la Centrale du Cycle Combiné gaz + parc à échafaudage + Postes Gaz + anciens bunkers.
- 6 La zone de cohabitation où les Goélands peuvent nicher sans être dérangés par l'humain.

LA NIDIFICATION PAR SECTEURS

MOIS DE MARS 2021			SECTEUR 1		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	REMARQUES
STATION DE POMPAGE	0	0	0	0	AUCUNE EBAUCHE DURANT LE MOIS DE MARS

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 1		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	REMARQUES
STATION DE POMPAGE	0	0	0	0	AUCUNE EBAUCHES DE NIDS DURANT LE MOIS D'AVRIL

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 1		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	REMARQUES
STATION DE POMPAGE	1	1	1	4	4 EBAUCHES DÉTRUITES + 1 NID ET 1 ŒUF STÉRILISÉ

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 1		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	REMARQUES
STATION DE POMPAGE	0	0	0	0	ABANDON DES LIEUX PAR LES GOELANDS NICHEURS

Conclusion : Concernant la Station de Pompage en 2021, 1 seul couple voulait absolument nicher sur ce bâtiment qui est selon nous très stratégique. La conception des ébauches de nids s'est faite tardivement (début Mai) et suite à la première stérilisation du nid avec œuf, le couple a abandonné les lieux.

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 2		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ANCIENNE CUVE 1 et 2 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE CUVE 3 et 4 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE CUVE 5 et 6 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ROUTE LONGEANT LE RIVAGE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE BACHE F.O.D	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 2		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ANCIENNE CUVE 1 et 2 + BASSINS	1	2	2	0	1 NID 2 ŒUFS CUVE 2 STERILISATION ET ABANDON
ANCIENNE CUVE 3 et 4 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE CUVE 5 et 6 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ROUTE LONGEANT LE RIVAGE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE BACHE F.O.D	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 2		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ANCIENNE CUVE 1 et 2 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE CUVE 3 et 4 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE CUVE 5 et 6 + BASSINS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ROUTE LONGEANT LE RIVAGE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENNE BACHE F.O.D					PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	LES CUVES ONT ETE DELAISSEES CETTE ANNEE. SEULE 1 TENTATIVE DE NID AVEC 2 ŒUFS SUR CUVE 2 : NID ABANDONNE				

MOIS DE MARS 2021			SECTEUR 3		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
RIVAGE DERRIERE CLOTURE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	PAS DE PRESENCE DE GOELANDS SUR LE LITTORAL EN CE MOIS DE MARS				

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 3		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
RIVAGE DERRIERE CLOTURE	3	3	3	0	3 COUPLES DE GOELANDS PRESENTS
CONCLUSION	3 COUPLES PRESENTS MAIS CRAINTIFS. 3 NIDS AVEC 1 ŒUF CHACUN STERILISES				

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 3		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
RIVAGE DERRIERE CLOTURE	1	2	0	4	3 COUPLES DE GOELANDS PRESENTS
CONCLUSION	4 EBAUCHES DETRUITES SUR LE MOIS. 2 COUPLES SONT PARTIS PAR LA SUITE. 1 NID A ETE FAIT DERRIERE DECHETTERIE				

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 3		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
RIVAGE DERRIERE CLOTURE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	SEUL LE COUPLE DE GOELANDS AYANT NICHE SUR LE LITTORAL COTE DECHETTERIE EST LA. NOUS NE TOUCHONS PAS LE NID CAR IL NE NOUS DERANGE PAS.				

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 4		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
DECHETTERIE	1	0	0	1	1 EBAUCHE
TOITURE BUREAUX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
TOITURE ATELIER	1	2	2	0	1 COUPLE PRESENT NICHANT ANGLE DE LA TOITURE
TRANCHE 1 A 4	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION					

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 4		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
DECHETTERIE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
TOITURE BUREAUX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
TOITURE ATELIER	1	2	0	0	NID DANS LA ZONE DE TRAVAUX SOUS CLIMATISATION
TRANCHE 1 A 4	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION					
NID SUR TOITURE ATELIER CACHE PAR LE COUPLE DE GOELANDS. NID QUE NOUS N'AVIONS PAS REMARQUE					

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 4		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
DECHETTERIE	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
TOITURE BUREAUX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
TOITURE ATELIER	0	0	0	0	2 NAISSANCES INAPERCUS
TRANCHE 1 A 4	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION					
PAS DE NIDIFICATION HORMIS SUR LA TOITURE DE L'ATELIER QUI A DONNE A 2 NAISSANCES. PAS DE RISQUES					

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 5		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
PARC A ECHAFAUDAGES	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE ATEX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE CCG	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENS BUNKERS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	PAS DE NIDIFICATION SUR CE SECTEUR				

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 5		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
PARC A ECHAFAUDAGES	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE ATEX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE CCG	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENS BUNKERS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	PAS DE NIDIFICATION SUR CE SECTEUR				

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 5		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
PARC A ECHAFAUDAGES	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE ATEX	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ZONE CCG	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
ANCIENS BUNKERS	0	0	0	0	PAS DE NIDIFICATION
CONCLUSION	PAS DE NIDIFICATION SUR CE SECTEUR				

MOIS D'AVRIL 2021			SECTEUR 6		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ZONE LIBRE DE NIDIFICATION	NC	NC	0	0	3 COUPLES PRESENTS
CONCLUSION	SOUPCONS DE NIDIFICATION CAR NOUS N'APPROCHONS PAS DE LA ZONE				

MOIS DE MAI 2021			SECTEUR 6		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ZONE LIBRE DE NIDIFICATION	NC	NC	0	0	LES 3 COUPLES SONT AGRESSIFS EN CAS D'APPROCHE
CONCLUSION	NOUS N'APPROCHONS PAS DE LA ZONE ET N'AVONS AUCUNE REMARQUE DES AGENTS DE SECURITE LORS DES RONDES				

MOIS DE JUIN 2021			SECTEUR 6		
LIEU DE NIDIFICATION	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STERILISES	EBAUCHES DETRUITES	REMARQUES
ZONE LIBRE DE NIDIFICATION	NC	NC	0	0	
CONCLUSION	NOMBRE DE NAISSANCES INCONNU CAR NOUS NE NOUS APPROCHONS PLUS DES LIEUX				

TOTAL NIDIFICATION 2021

TOTAL NIDS	TOTALS ŒUFS TROUVES	TOTAL STERILISATION	EBAUCHES NIDS DETRUITES	NOMBRE DE NAISSANCES
08	12	08	09	2

TOTAL DES NAISSANCES EN 2021 SUR LE SITE EDF LAVERA : 2

CONCLUSION

REMARQUES : Cette année 2021 sur le site EDF LAVERA a vu un total abandon des lieux par les Goélands durant les mois du cantonnement et début de nidification de l'oiseau. Là où les autres années nous avions un effectif conséquent présent sur les anciennes cuves ainsi que sur le rivage ; la baie et la station de pompage.

Nous avons observé 1 couple de Goélands tenter courant Avril une ébauche de nid à l'arrière de la déchetterie, près du rivage. Suite à la destruction de cette tentative de nidification de l'oiseau, nous pensons que c'est ce même couple qui a ensuite été directement nicher une première fois à l'angle de toiture de l'atelier. Nous avons donc stérilisé les œufs présents et le nid a été ensuite abandonné. C'est par la suite qu'il a décidé de cacher son nid dans la partie centrale de la toiture de l'atelier qui était condamnée à l'accès et cela en le faisant sous un bloc technique de ventilation. Voilà pourquoi ce nid a donné lieu à 2 naissances qui nous sont passé inaperçus tant l'oiseau de par son intelligence se cachait pour ne pas que nous localisions ses œufs.

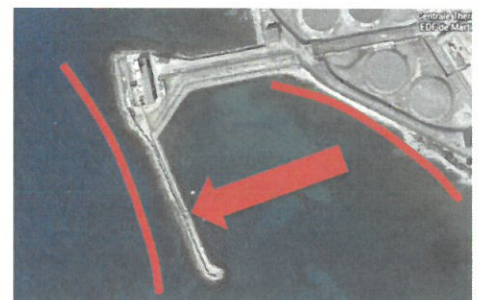
En conclusion, sur l'entièreté du site, nous avons observé 3 couples sur le rivage qui ont rapidement abandonné les lieux. 1 Couple sur la station de pompage qui en a fait de même et un seul sur le bâtiment de l'atelier. Nous avons laissé tranquille les couples de goélands sur le secteur 6 et ne les comptons pas dans l'effectif. Une autre nidification a eu lieu sur le secteur extérieur derrière la cantine du site. Il ne dérangeait personne.

Il a même été observé durant la reproduction que des populations de Goélands se tenaient en journée dans l'eau derrière la digue de la station de pompage, ce qui ne s'était jamais vu auparavant. Nous pensons que l'oiseau a assimilé que l'intérieur du site EDF LAVERA ne lui est plus favorable pour avoir une reproduction sereine.

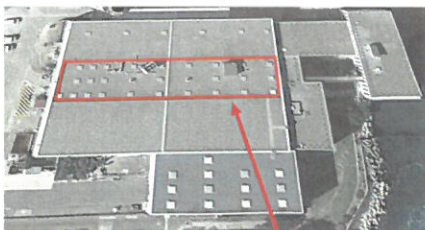
Il a été compté 2 couples nicheurs présents à l'intérieur du site. 4 couples que nous avons laissés tranquille car se situant dans des zones tranquilles.



Vue satellite de la Digue et de la baie



Goélands repoussés vers leur milieu naturel



Accès Interdit avec balisage pour cette partie de la toiture.



Nid de Goéland caché sous organe de ventilation

CREDITS ET SITES VISITES

PERSONNES RENCONTRÉES

M. Thibault SCHWARSHAUPT, Chef de Mission EDF Lavéra

M. Jean-Christophe NIVAGGIOLI, Chargé d'affaires EDF Lavéra

M. Marie COUDRILLIER, Chargée de mission espèces protégées - Police de la nature DDTM 13

Remerciements à tout le personnel de la protection du site EDF LAVERA (les gardiens).

Remerciements à tout le personnel du service sécurité.

OUVRAGES ET SITES CONSULTÉS

L'encyclopédie des

oiseaux

www.oiseaux.net

Google Earth