Montagne de la Saint-Victoire – Secteur de Saint-Antonin @ Thomas Girard

Protocole de recensement du Grand-duc d'Europe sur le Grand Site Concors Sainte-Victoire

Octobre-Novembre 2020

Contexte de l'étude

En 2020 la métropole d'Aix-Marseille Provence a missionné la LPO PACA pour réaliser un recensement de l'avifaune patrimoniale du site Natura 2000 «Montagne Sainte Victoire ». Ce recensement a pour objectifs d'estimer l'état de conservation des populations d'oiseaux patrimoniaux du site et ainsi de s'assurer de la compatibilité avec les activités de loisirs et avec l'évolution des milieux, et d'actualiser les connaissances en prévision de la mise à jour du FSD du site.

Grand-duc d'Europe @ A. Simon

Le Grand-duc d'Europe

Le Grand-duc d'Europe est le plus grand rapace nocturne de France. Espèce sédentaire, il niche essentiellement en milieu rupestre dans nos régions. Bien que le Grand-duc puisse chanter toute l'année, la période qui précède la ponte est particulièrement animée, le mâle chantant très près de la future aire. La nidification peut débuter dès décembre. Le chant du mâle de Grand-duc d'Europe peut se transcrire par «Bou-ho» ou «Ou-oh» avec un accent sur la première syllabe. Ce hululement est répété par intervalles de 3 à 10 secondes. Celui de la femelle est assez similaire dans la structure mais se reconnaît par un ton plus aigu. Le chant peut porter très loin lorsque les conditions de silence et le relief le permettent ; jusqu'à 2km voire 4km, mais cela peut être très variable en fonction des sites et des conditions météorologiques.

Méthodologie du recensement

Le Grand-site Concors Sainte-Victoire effectue un suivi hivernal annuel du Grand-duc d'Europe, avec la réalisation de points d'écoute, ayant permis d'identifier 15 sites potentiellement occupés sur le territoire du Grand Site.

En 2020, afin de couvrir au mieux la zone d'étude, 3 nouveaux points d'écoutes viennent s'ajouter au 9 suivis habituellement, pour un total de 12 points d'écoute espacés d'1 km minimum les uns des autres (cf Fig. 1).

Ligue pour la Protection des Oiseaux
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint Jules • 6 avenue Jean Jaurès • 83400 HYERES
Tél. 04 94 12 79 52 • Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr • paca@lpo.fr

Afin de maximiser les chances de repérer les individus, le temps de chaque point d'écoute est fixé à 1 heure divisé en 4 sous-sessions de 15 minutes chacune. Pour chaque sous-session, tous les individus contactés sont individualisés, avec la précision du sexe (si connu) et du type de contact (visuel ou auditif).

L'écoute commence 10 minutes avant le coucher du soleil et se termine 50 minutes après. Au-delà de 25 km/h de vent prévu, les écoutes ne seront pas réalisées.

Si les Grand-duc d'Europe sont connus pour chanter toute l'année, l'activité maximale se situe entre début Novembre et fin Janvier.

Cette année les dates retenues sont le jeudi 29 et vendredi 30 Octobre. En cas de météo défavorable la session d'écoute sera reportée au jeudi 5 et vendredi 6 Novembre.

Les points d'écoute seront effectués dans la mesure du possible en binôme. Les observateurs disposeront d'une fiche de terrain et de cartes précises (IGN et ortho photographique) de l'endroit où ils se trouvent. Ils devront repérer le plus précisément possible la position des Grands-ducs observés ainsi que tous les paramètres associés. La localisation précise des individus permettra d'éliminer d'éventuels doubles comptages depuis deux points d'observation adjacents.

De plus, une donnée de synthèse devra être renseignée dans la base de données naturaliste fauna-paca.org qui reprendra la somme des individus contactés et le numéro du point d'écoute (renseigné en remarque).

Info et inscriptions : thomas.girard@lpo.fr / 07 50 55 60 99

Cette étude est réalisée en partenariat avec :

GRAND SITE DE FRANCE Sainte-Victoire

MÉTROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE

Ligue pour la Protection des Oiseaux
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint Jules • 6 avenue Jean Jaurès • 83400 HYERES
Tél. 04 94 12 79 52 • Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr • paca@lpo.fr

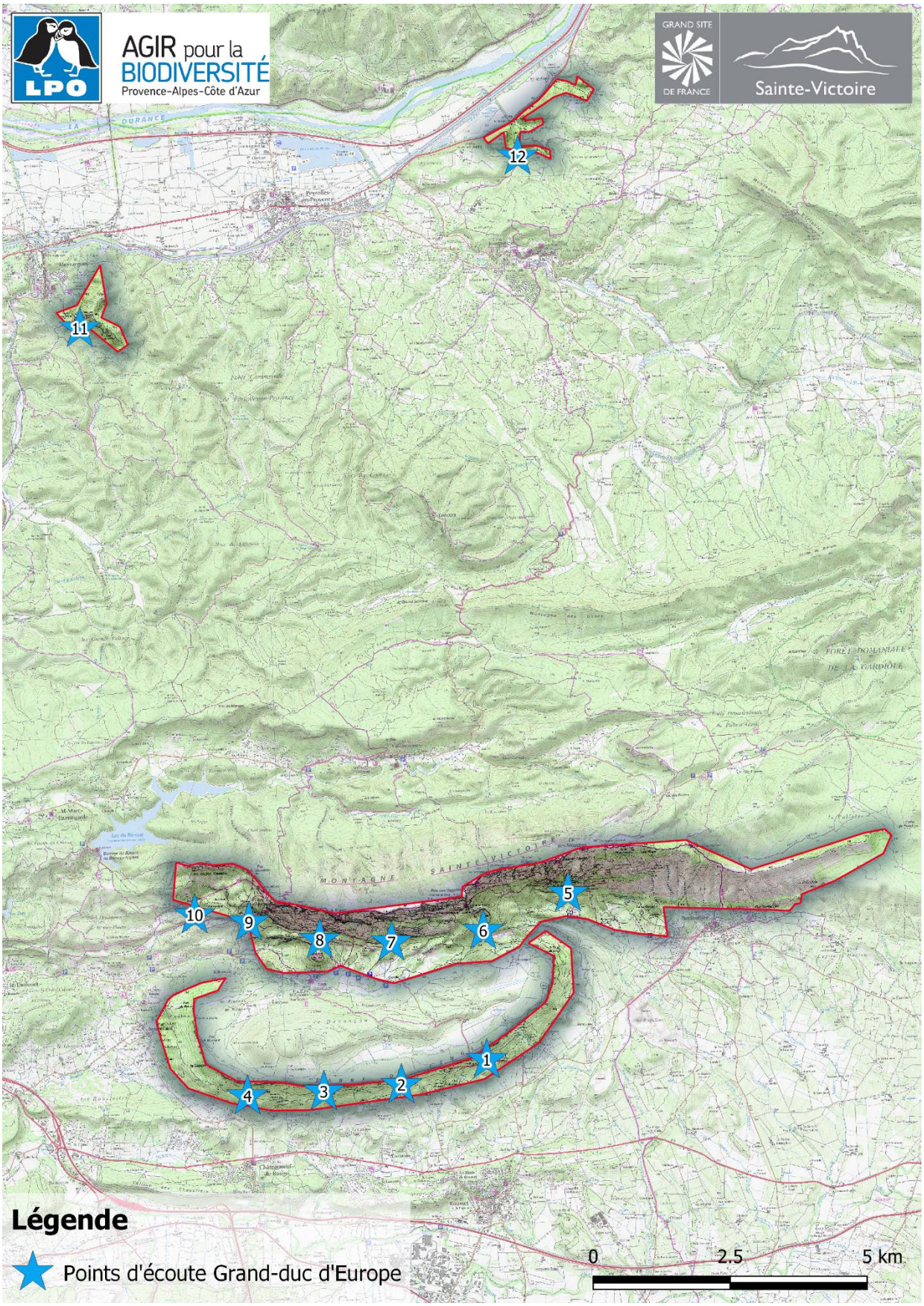

Figure 1 : localisation des points d'écoute au sein de la zone d'étude

Ligue pour la Protection des Oiseaux
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint Jules • 6 avenue Jean Jaurès • 83400 HYERES
Tél. 04 94 12 79 52 • Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr • paca@lpo.fr

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

FICHES DE TERRAIN – Recensement du Grand-duc d'Europe sur le Grand site Concors Sainte-Victoire – 2020

Nom des observateurs : **Date :**

Numéro du point (cf carte) :

Force du vent (cf échelle au dos) : **Heure exacte de début d'écoute :**

Heure / Indiv	Sexe (M-F-I)	0-15 minutes		15-30 minutes		30-45 minutes		45-60 minutes	
1			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
2			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
3			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
4			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
5			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
6			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
7			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu
8			○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu		○ vu ○ entendu

<u>Comment remplir le tableau ?</u>

Lorsque vous repérez un Grand-duc, **faites une croix dans la colonne de gauche** correspondant à la tranche de temps depuis le début de l'observation dans laquelle vous vous trouvez. **Déterminez son sexe** (I = Indéterminé). A la fin de la tranche de temps, **cochez dans la colonne de droite si vous avez vu et/ou entendu l'individu en question**.

Si vous voyez/entendez à nouveau l'individu 1 par exemple au cours de plusieurs tranches, complétez de la même manière les colonnes suivantes **de la ligne 1**.

Ne changez de ligne que si vous êtes certains que c'est un individu différent. Notez bien qu'il est possible de repérer un individu, puis qu'il se taise toute une tranche d'écoute et soit repéré à nouveau lors de la tranche suivante.

AIX MARSEILLE PROVENCE MÉTROPOLE

GRAND SITE DE FRANCE Sainte-Victoire

Force du vent :

Force	Indices
0	Pas de vent
1	Les fumées des maisons indiquent la direction du vent. Les feuilles des arbres ne bougent pas.
2	Sensation de vent sur la peau. Bruissement des feuilles
3	Feuilles et petites branches bougent constamment. Les drapeaux son tendus.
4	Branches de taille moyenne en mouvement.

Tableau indicatif pour estimer la force du vent, d'après l'échelle de mesure de Beaufort.

Qu'indiquer sur la carte ?

Sur les cartes, l'étoile numérotée correspond à votre point d'écoute, là où vous devez vous trouver. **Indiquez par une croix la position des individus que vous repérerez**. Pour cela, servez vous des repérages que vous avez dû faire à votre arrivée sur les lieux et des cartes à votre disposition.

Indiquez à coté de la croix le numéro de ligne et l'horaire correspondant à l'individu repéré.

Indiquez par une flèche un déplacement et l'heure de celui-ci.

Indiquez en remarque le niveau de précision concernant les individus pointés sur la carte (incertain, quasiment certain, exact) : soyez objectifs !

Remarques :

IMPORTANT : Merci de renseigner une donnée de synthèse dans la base de données naturaliste participative fauna-paca.org qui reprendra la somme des individus contactés et le numéro du point d'écoute (renseigné en remarque).

Contact en cas de problème :

Thomas GIRARD (LPO PACA) : 07 50 55 60 99

MERCI A TOUS POUR VOTRE AIDE PRECIEUSE !