



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

**Mer, fleuves et
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var Exemple d'actions

Matthieu LASCEVE

Chargé de mission Natura 2000

Toulon Provence Méditerranée

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Natura 2000 est un **réseau européen d'espaces naturels pour préserver la biodiversité**

Deux textes fondateurs : **Directive Habitats Faune Flore - ZSC / Directive Oiseaux - ZPS**

Dans le Var :

23 Zones Spéciales de Conservation : 383 884 ha dont 96 238 ha en mer

8 Zones de Protection Spéciales : 116 850 ha dont 45 133 ha en mer

	Nombre espèces en PACA	Nombre espèces Var	Directive Habitat Var	
			Annexe 2	Annexe 4
Amphibiens	19	11	1	6
Reptiles	26	24	5	12
Ecrevisse	1	1	1	0
Insectes	40	26	11	14
Poissons	13	8	6	0
Mammifères (hors marins)	40	32	13	29
	Nombre espèces en PACA	Nombre espèces Var	Directive Oiseaux Var	
Oiseaux nicheurs (+ possible et probable)	199	119	47	

Présence Régionale et dans le Var des espèces protégées de la liste nationale et des Directives

Source des données DREAL PACA (2010-2014)

Sites Natura 2000 « Rade d'Hyères » ZSC ,
« Salins d'Hyères et des Pesquiers » et « Iles d'Hyères » ZPS
Site mixte, 48 866 ha ZSC, 961 ha et 47 905 ha pour les ZPS
En phase d'animation depuis 2008, réactualisation en cours



Sites Natura 2000 « Mont Caume Mont Faron Forêt domaniale des Morières » SIC
et « Falaises du Mont Caume » ZPS
Site terrestre 11 200 ha SIC et 213 ha pour la ZPS
En phase d'animation depuis mai 2013





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Sur le territoire de la Communauté d'Agglomération Toulon Provence Méditerranée :

- **6 ZSC** dont 2 exclusivement marines et 2 mixtes
- **3 ZPS**

TPM structure **animatrice** de 3 documents d'objectifs

TPM gestionnaire des Anciens Salins d'Hyères (ZPS et ZSC)



Massif du Faron



Massif du Cap Sicié



Anciens Salins d'Hyères

Sur ces sites Natura 2000 mise en place **d'actions de conservation** des espèces :

- Suivre la présence du Loup gris
- Définition du domaine vital de l'Aigle de Bonelli par la géolocalisation
- Mise en œuvre du programme Vigie-Chiro sur un site N2000
- Estimation de la population et localisation des sites de pontes de la Cistude d'Europe sur les Anciens salins d'Hyères

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

**Mer, fleuves et
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone Spéciale de Conservation

« Mont Caume Mont Faron Forêt domaniale des Morières »

Suivre la présence du Loup gris

- Présence connue dans l'arrière pays Toulonnais **depuis 2007**
- DOCOB Natura 2000, espèce avec **un enjeu MOYEN à FORT**
- Partenaires financiers : Union Européenne, DDTM83, DREAL
- Partenaires techniques : MNHN du Var, ONCFS
- Suivi via **piège photographiques** initié en 2014 :
 - o Février à décembre 2014 -> 744 jours de suivi et **8 contacts**
 - o Janvier 2015 à octobre 2015 -> 1374 jours de suivi et **20 contacts**
- Participation au réseau Loup/Lynx de l'ONCFS
- Classement en **Zone de Présence Permanente**





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone Spéciale de Conservation
« Mont Caume Mont Faron Forêt domaniale des Morières »

Suivre la présence du Loup gris



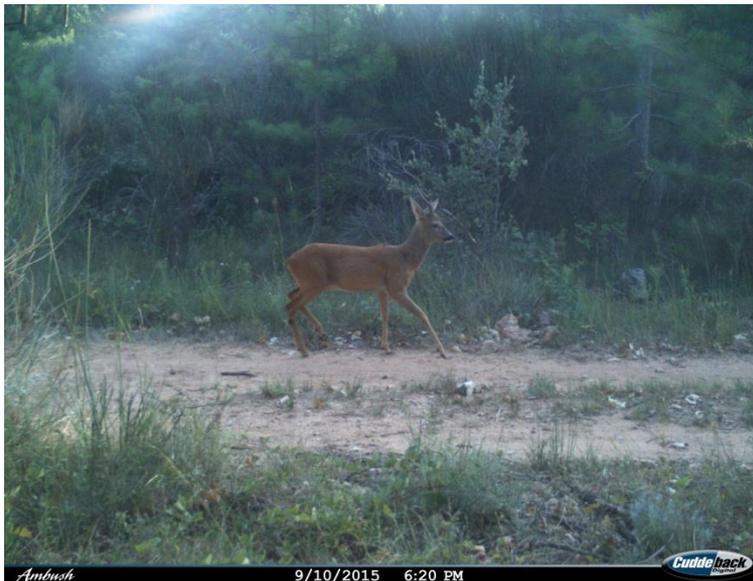
Ambush

3/6/2014 1:51 AM



Ambush

2/25/2015 5:29 AM



Ambush

9/10/2015 6:20 PM



Ambush

9/30/2015 10:31 PM





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone de Protection Spéciale « Falaises du Mont Caume »

Définition du domaine vital de l'Aigle de Bonelli par la géolocalisation

- **Dernier couple nicheur** d'Aigle de Bonelli du Var
- Plan National d'Action Aigle de Bonelli (PNA-AB) 2014-2023

Partenaires financiers : FEADER, DDTM83, DREAL

Partenaires techniques : CEN PACA, La Salsepareille, LPO RA, Ministère de l'environnement espagnol

- Installation balise le **14/01/2015**
- Durée de vie estimée de la balise : **18 - 24 mois**
- Définition du **domaine vital** par la méthode des kernel95





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

**Mer, fleuves et
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

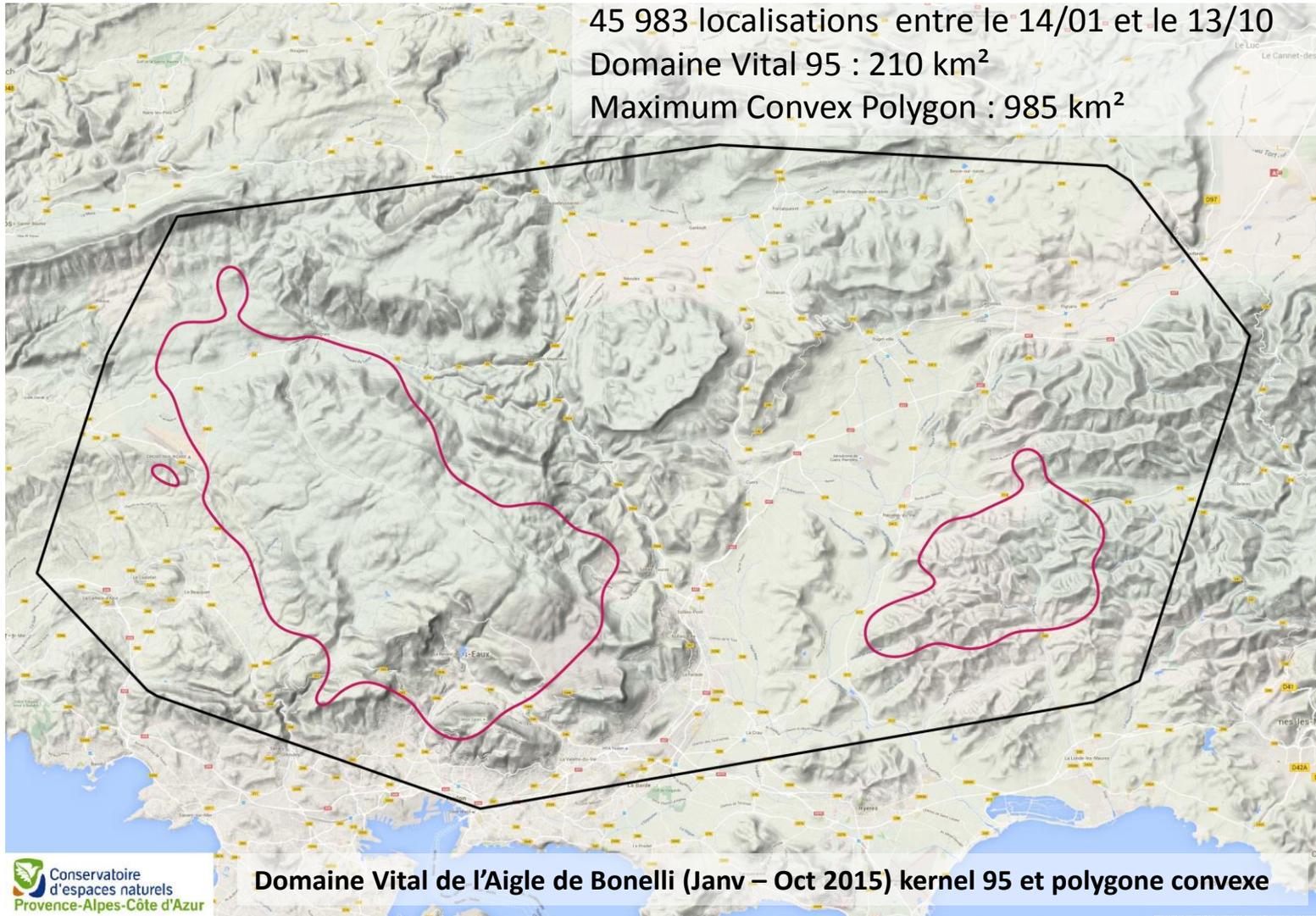


NATURA 2000

Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone de Protection Spéciale « Falaises du Mont Caume »

Définition du domaine vital de l'Aigle de Bonelli par la géolocalisation



Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zones Spéciale de Conservation
« Mont Caume Mont Faron Forêt domaniale des Morières »
« Rade d'Hyères »
« Cap Sicié Six-Fours »

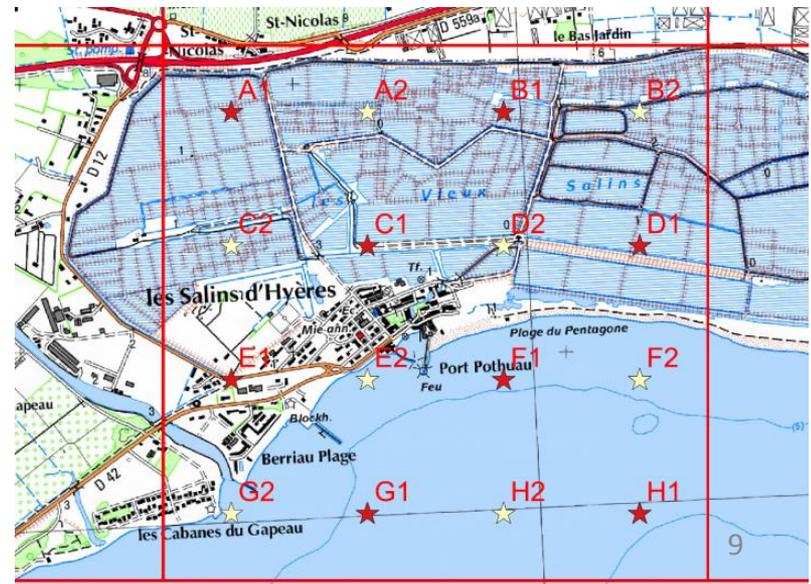
Mise en œuvre du programme Vigie-Chiro sur les sites N2000

- **10 / 12 espèce de l'annexe II** sur les sites étudiés

Partenaires financiers : DDTM83, DREAL

Partenaires techniques : MNHN

- **Mise à disposition d'un SM2** mutualisé
- Suivi du protocole point fixe
- Enregistrement des ultrasons
- 3 nuits consécutives
- 3 points différents
- 2 sessions (entre juin et septembre)
- **Analyse par le MNHN** (sonochiro)





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

**Mer, fleuves et
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone Spéciale de Conservation « Rade d'Hyères »

Estimation de la population et localisation des sites de pontes de la Cistude d'Europe sur les Anciens salins d'Hyères

- **Réactualisation du document d'objectifs** du site
Partenaires financiers : DDTM83, DREAL, Union Européenne
Partenaires techniques : Parc national de Port-Cros
- **Phase de Capture-Marquage-Recapture**
 - o 110 adultes / 11 juvéniles / 7 indéterminés
 - o Sex-ratio capturé = 1,44 (soit 1,44 mâles pour 1 femelle)
 - o Taille population = **232 cistudes** (IC 95% [186;278])





Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015
à Hyères



3^e
édition

**Mer, fleuves et
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

**TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE**
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone Spéciale de Conservation « Rade d'Hyères »

Estimation de la population et localisation des sites de pontes de la Cistude d'Europe sur les Anciens salins d'Hyères

• Phase de localisation des sites de ponte

- o **10 femelles gravides** équipées d'émetteurs radio-fréquence
- o 38 nuits de suivi du 25 mai au 24 juillet 2015
- o **2 pontes réussies - 7 tentatives de ponte**
- o Utilisation de 323,4 m (\pm 105 m) de linéaire de canal par tortue suivie
- o Pas de ponte sur les Vieux Salins mais sur les parcelles au nord du site
- o **Regroupement des pontes** à moins de 30 m d'une zone aquatique
- o **Sol nu ou strate herbacée dense**, secteur **ensoleillé**
- o Proposition de **mesures de gestion** adaptées

