



Rencontres  
**NATURALISTES**  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015  
à Hyères



3<sup>e</sup>  
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



**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

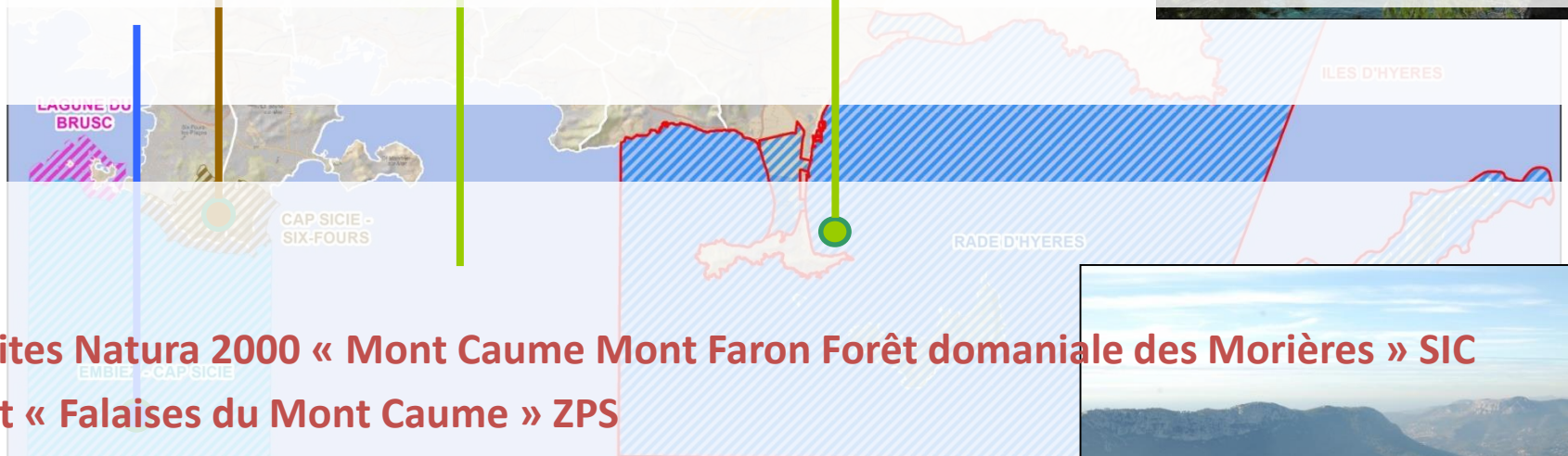
**8 Zones de Protection Spéciales** : 116 850 ha dont 45 133 ha en mer

	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<sup>e</sup>  
édition

**Mer, fleuves et  
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

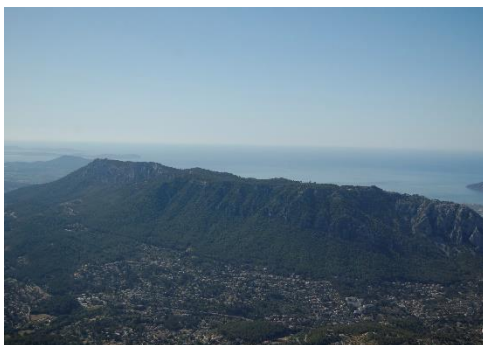
## Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

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<sup>e</sup>  
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 2016  
à Hyères



3<sup>e</sup>  
édition

## Mer, fleuves et littoral du Var

Événement organisé par :



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

TOULON  
PROVENCE  
MÉDITERRANÉE  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

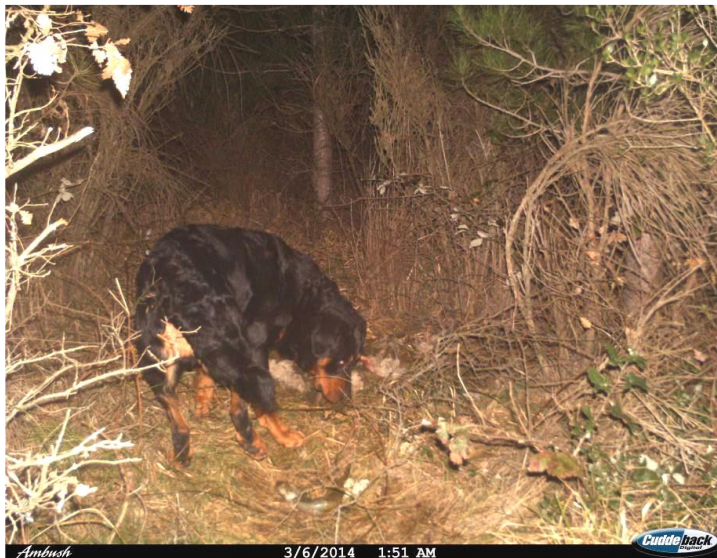


## Natura 2000, un atout pour la biodiversité dans le Var

Zone Spéciale de Conservation

« Mont Caume Mont Faron Forêt domaniale des Morières »

## Suivre la présence du Loup gris







Rencontres  
**NATURALISTES**  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2015  
à Hyères



3<sup>e</sup>  
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 »*

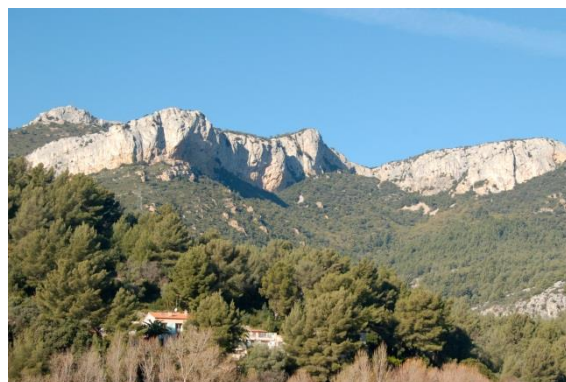
## Définition du domaine vital de l'Aigle de Bonelli par la géolocalisation

- **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<sup>e</sup>  
édition

**Mer, fleuves et  
littoral du Var**

Événement organisé par :



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

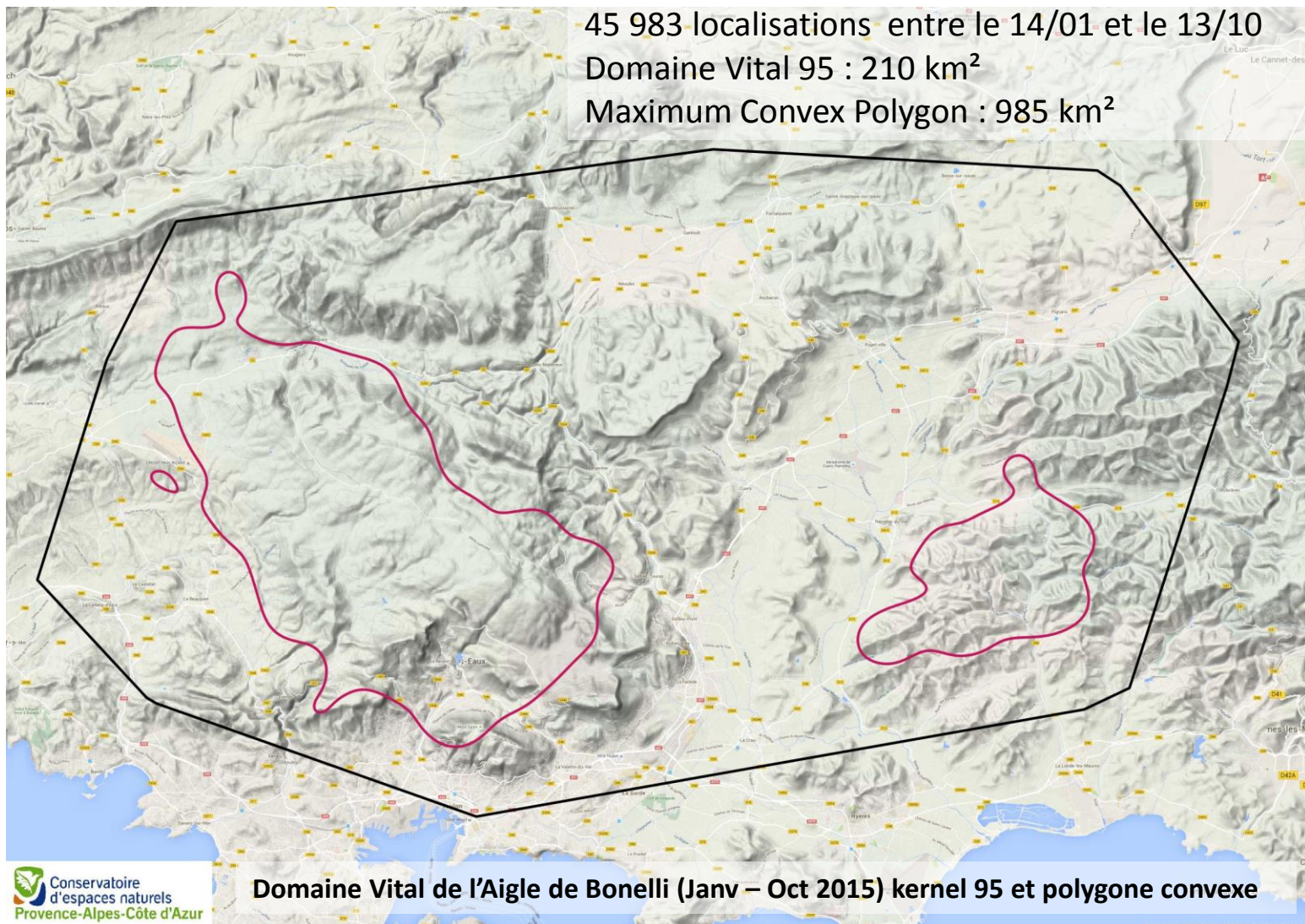
**TOULON**   
**PROVENCE**  
**MÉDITERRANÉE**  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



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



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





## Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

20 au 22 novembre 2016  
à Hyères



3<sup>e</sup>  
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 »*

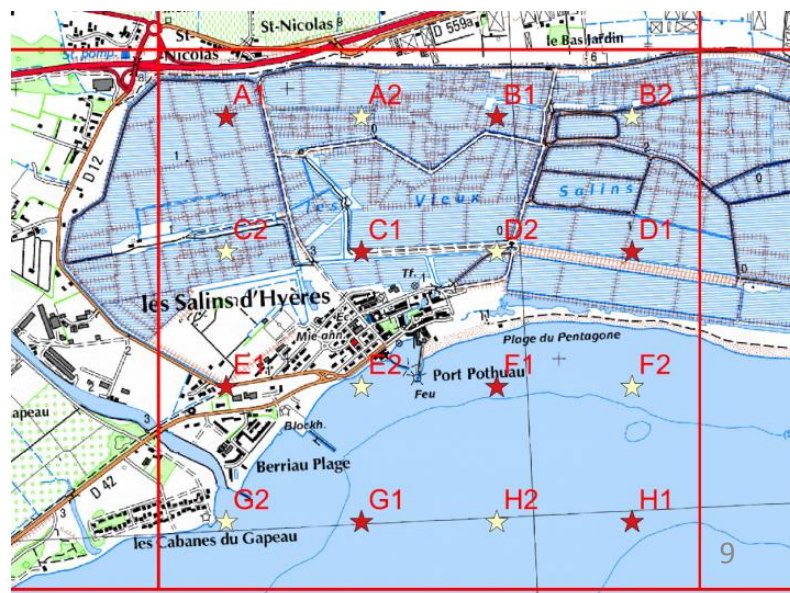
## Mise en œuvre du programme Vigie-Chiro sur les sites N2000

- **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 2016  
à Hyères



3<sup>e</sup>  
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<sup>e</sup>  
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

