

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var



Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



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



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



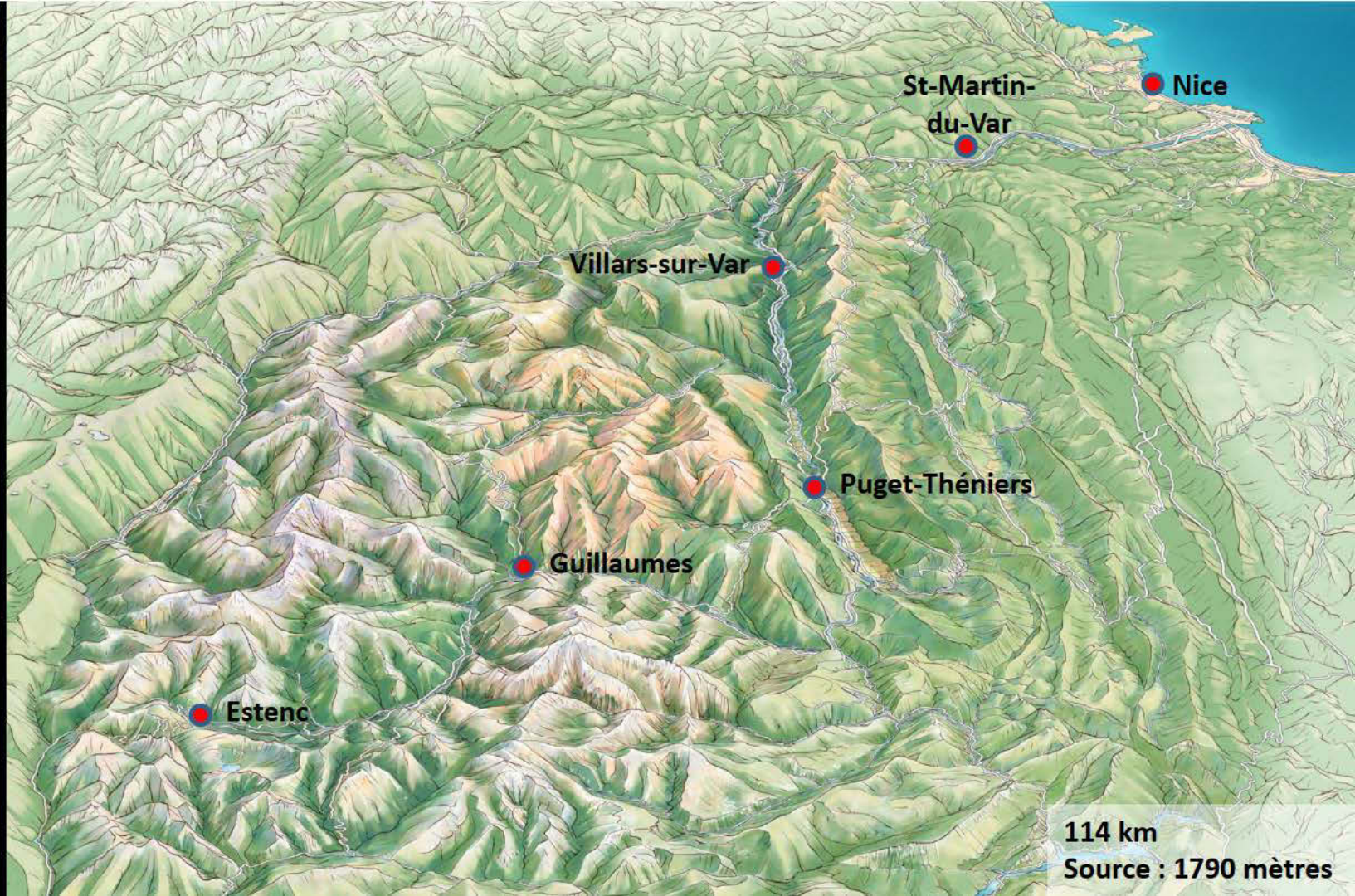
2^e
édition

La nature du fleuve Var

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



114 km

Source : 1790 mètres



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

© Puget-Théniers



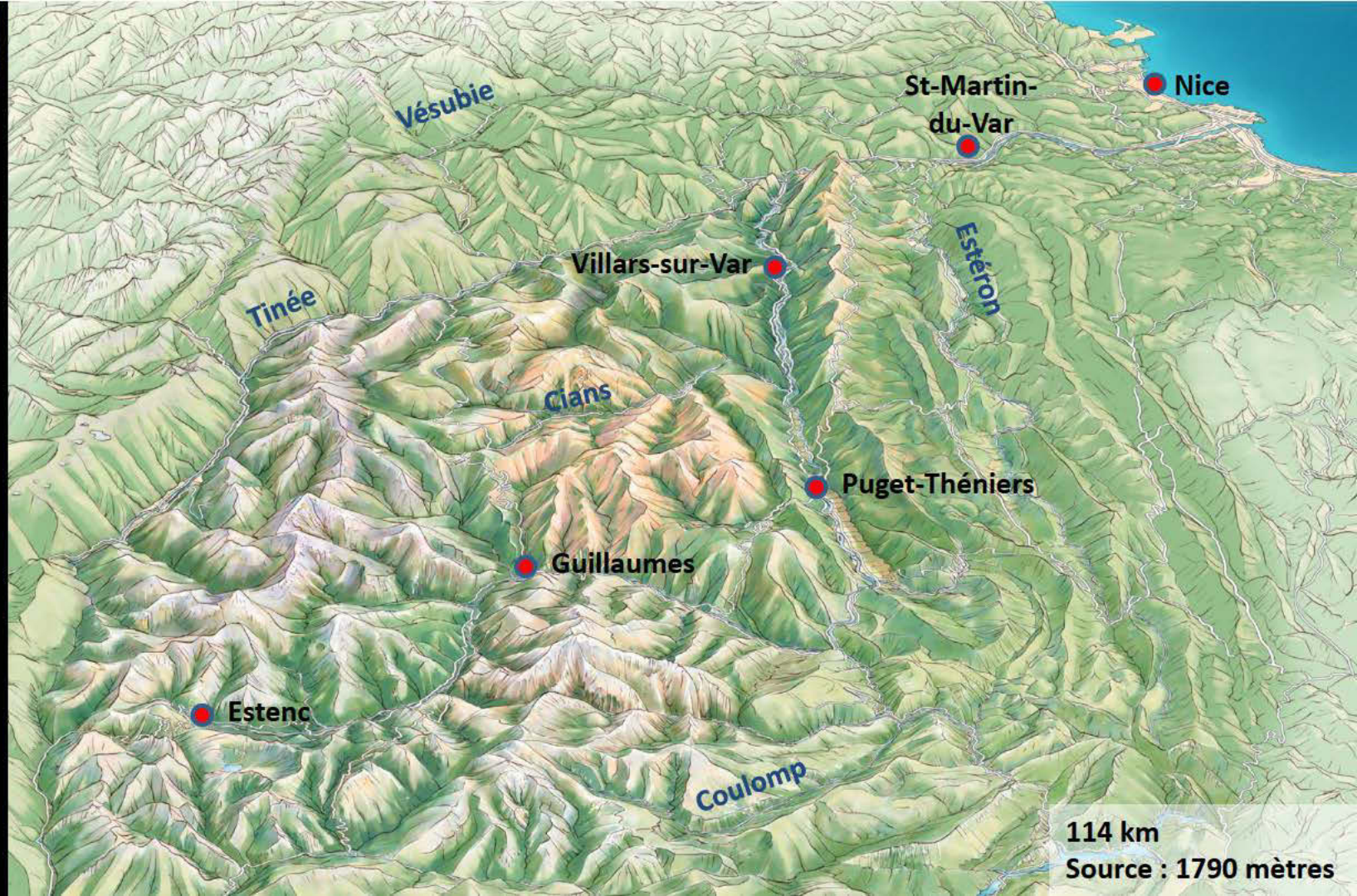
2^e
édition

La nature du fleuve Var

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

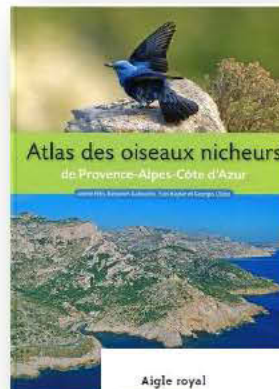
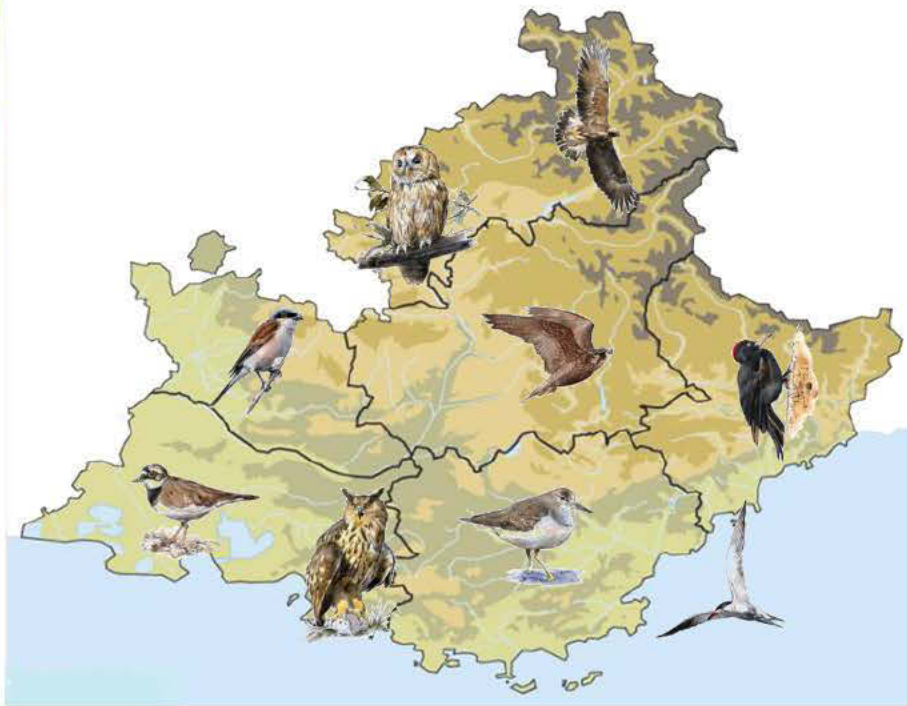


114 km

Source : 1790 mètres

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Qu'est ce qu'un Atlas ?



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

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers

2^e édition

**La nature du
fleuve Var**

Événement organisé par :

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

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

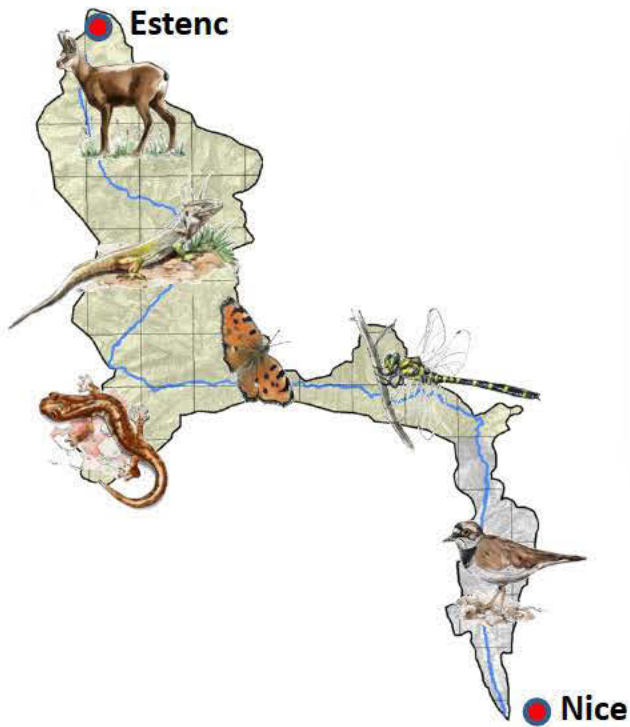
14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



Estenc

Nice

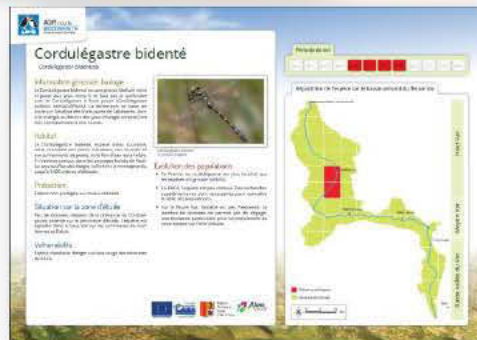


Faune-PACA Publication n°25

Atlas de la Biodiversité faunistique du Fleuve Var
(Alpes-Maritimes / Alpes-de-Haute-Provence)
Phase I (2011 - 2012)

www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Avril 2013



Cordulégastre bidenté

Cordulegaster bidentatus

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

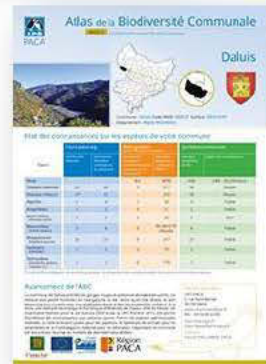
Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes

Charadriiformes



Atlas de la Biodiversité Communale



Daluis

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la Biodiversité Communale

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Méthodologie

1. Analyse des connaissances via les bases de données disponibles



faune-paca.org



faune.silene.eu/



Parc national
du Mercantour



NATURA 2000



Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers

2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :

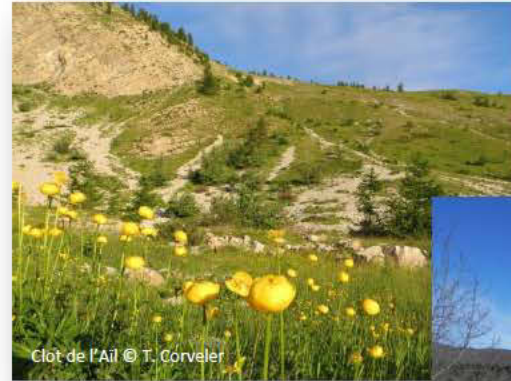


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Méthodologie

2. Identification des zones les moins connues



D'Estenc à plan du Var

Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers

2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :

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

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Méthodologie

3. Mobilisation des observateurs bénévoles
Sillonner le fleuve au gré des sorties



Prospections naturalistes © J-B. Pioppa



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



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

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Méthodologie

4. Mise en place de protocoles d'inventaire :
 - 45 points IPA
 - 11 points d'écoute nocturne
 - 49 transects papillons
 - 35 points d'observations mammifères (pièges photos)
 - 18 points d'observations micromammifères (pièges)
 - 102 points d'observations odonates
 - 200h de prospection reptiles et amphibiens



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

**La nature du
fleuve Var**

Événement organisé par :



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



Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Méthodologie

5. Camps de prospections naturalistes sur des zones ciblées

Camp de prospection 2011

- > 12 équivalent journées
- > 1625 données collectées

Camp de prospection 2012

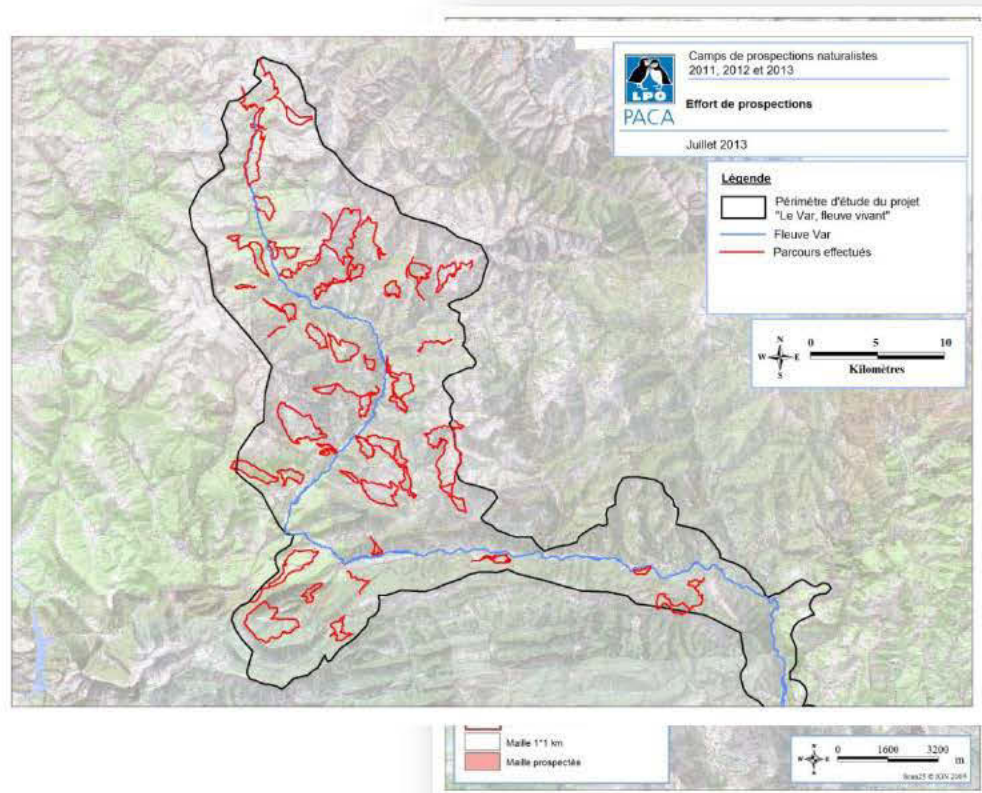
- > 17 équivalent journées
- > 1443 données collectées

Camp de prospection 2013

- > 21 équivalent journées
- > 2055 données collectées

Camp de prospection 2014

- > 18 équivalent journées
- > 1936 données collectées



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



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

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats des campagnes d'inventaires 2010-2014

- Nombre de données collectées 2010-2014 : 109 865
- Nombre d'observateurs : 449

Taxons	Nombre d'espèces (Faune PACA + SILENE + PNM + N2000)	Accroissement du nombre de données par rapport à 2009 (Faune PACA) = effort de prospection
Oiseaux	369	+56%
Rhopalocères	186	+95%
Reptiles	18	+62%
Amphibiens	9	+78%
Mammifères	64	+85%
Odonates	47	+90%



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



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



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du fleuve Var

Événement organisé par :



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

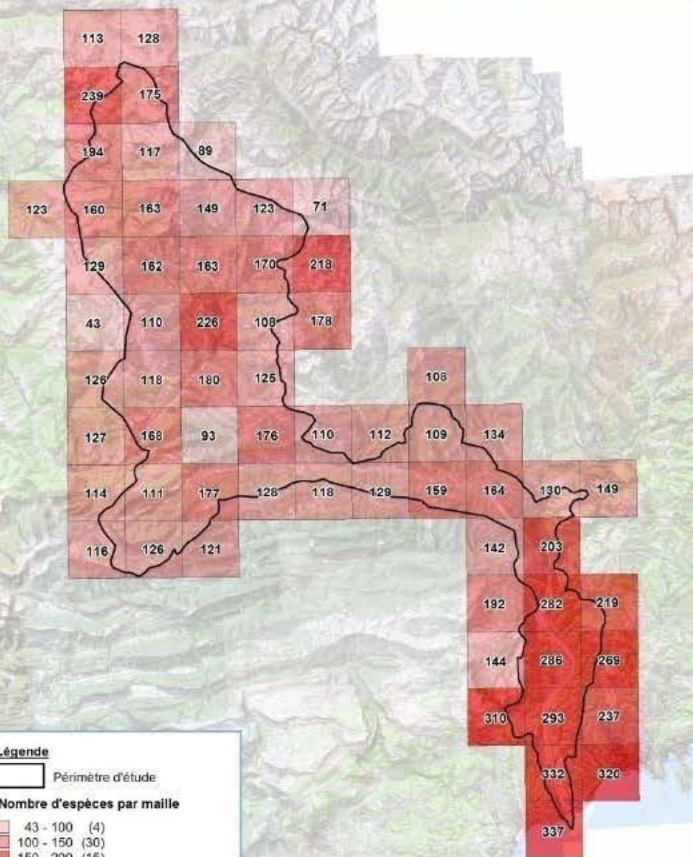
n = 210714



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

Nombre d'espèces (oiseaux, rhopalocères, odonates,
mammifères, reptiles, amphibiens) par maille de 5 km²
sur le périmètre du projet "le Var, fleuve vivant"

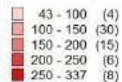
Novembre 2014



Légende

▭ Périmètre d'étude

Nombre d'espèces par maille



(sources : Faune PACA, SILÈNE faune,
Parc National du Mercantour, N2000)



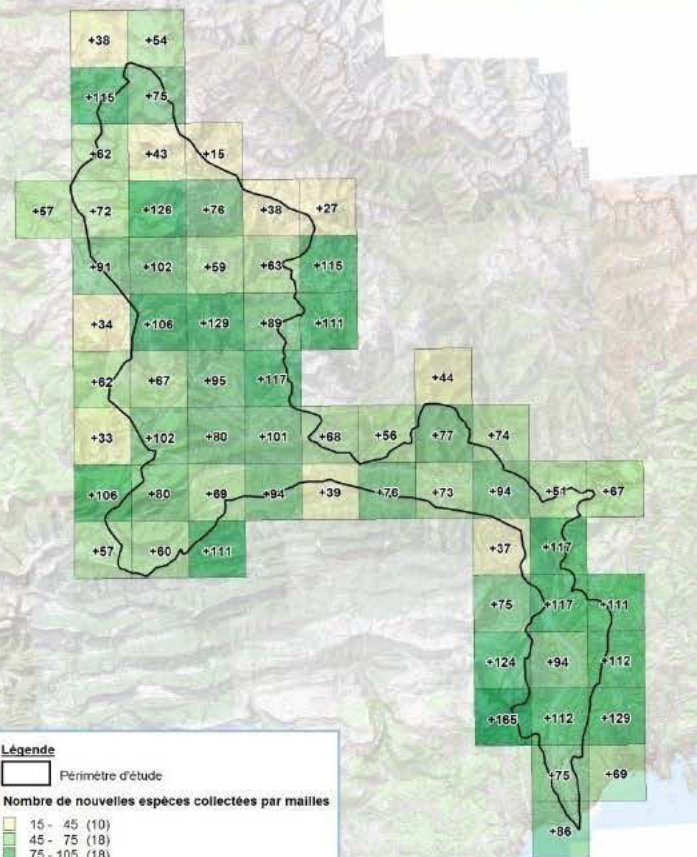
Scale 25 © IGN 2005



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

Nombre de nouvelles espèces collectées (oiseaux, rhopalocères,
odonates, mammifères, reptiles, amphibiens) par maille de 5 km²
sur le périmètre du projet "le Var, fleuve vivant"

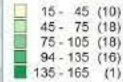
Novembre 2014



Légende

▭ Périmètre d'étude

Nombre de nouvelles espèces collectées par mailles



(sources : Faune PACA)



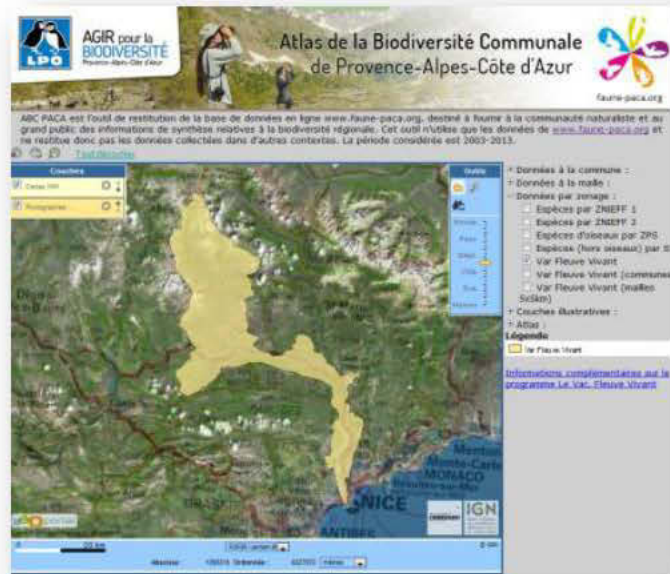
Scale 25 © IGN 2005

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

Des rendus disponibles sur l'atlas :

- ABC Faune PACA, fleuve Var
- Fiches espèces et répartition
- Faune PACA Publication n°15, n°25, n°29
- Bilans des camps de prospection
- Fiches atlas par communes



Site internet : www.faune-paca.org



Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

Des rendus disponibles sur l'atlas :

- ABC Faune PACA, fleuve Var
- **Fiches espèces et répartition**
- Faune PACA Publication n°15, n°25, n°29
- Bilans des camps de prospection
- Fiches atlas par communes

Cordulégastre bidenté
Cordulégastre bidenté

Information générale - biologie
Le Cordulégastre bidenté est une grosse Libellulidie et poche aux yeux verts. Il se fait pas la confondre avec le Cordulégastre à front jaune. Cordulégastre bidenté univoltinisme. La distinction de bidenté en adulte sur l'abdomen est facile pour les espèces. Avec le targe au-dessus des yeux (triangle orange) et noir carminément à son usage.

Habitat
Le Cordulégastre bidenté évolue dans courants, ruisseaux, rivières, ruisseaux, ruisseaux, ruisseaux et surtout dans les zones humides. Il est commun dans les zones humides de l'Est. Les sites habitent des ruisseaux, à montagne, jusqu'à 1500 mètres d'altitude.

Protection
Espèce non protégée au niveau national.

Situation sur la zone d'étude
Pour le dernier relevé de la prospection du Cordulégastre bidenté sur la prospection d'été, il n'y a pas de signale dans le fleuve Var sur les communes de Saint-Benoît-St-Victor.

Vulnérabilité
Espèce non protégée sur le territoire des communes de PACA.

Évolution des populations
• En France, le cordulégastre est très réparti sur les ruisseaux du grand Sud-Est.
• En PACA, les populations sont récentes pour certaines zones de prospection.
• Sur le fleuve Var, l'espèce est très fréquente. Le nombre de données ne permet pas de réviser son abondance ou l'absence de données sur les populations de cette espèce sur l'atlas d'étude.

Répartition de l'espèce sur le bassin versant du fleuve Var

Haute Var
Moyenne Var
Basse Var

Présence de prospection
Absence de données

[Site internet : paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr)

Rencontres NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers

2^e édition

La nature du fleuve Var

Événement organisé par :

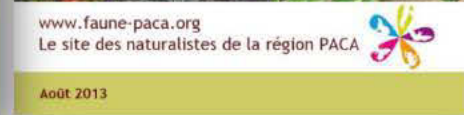
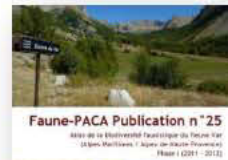
LPO **AGIR pour la BIODIVERSITÉ**
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

Des rendus disponibles sur l'atlas :

- ABC Faune PACA, fleuve Var
- Fiches espèces et répartition
- **Faune PACA Publication n°15, n°25, n°29**
- Bilans des camps de prospection
- Fiches atlas par communes



[Site internet : www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org)



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

Des rendus disponibles sur l'atlas :

- ABC Faune PACA, fleuve Var
- Fiches espèces et répartition
- Faune PACA Publication n°15, n°25, n°29
- **Bilans des camps de prospection**
- Fiches atlas par communes



Site internet : www.faune-paca.org



Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

Des rendus disponibles sur l'atlas :

- ABC Faune PACA, fleuve Var
- Fiches espèces et répartition
- Faune PACA Publication n°15, n°25, n°29
- Bilans des camps de prospection
- **Fiches atlas par communes**

Atlas de la Biodiversité Communale
2014 La commune reprend de votre commune

Daluis

Commune : Daluis, Code INSEE : 06059 Surface : 40,03 km²
Département : Alpes-Maritimes

Etat des connaissances sur les espèces de votre commune

Taxons	Fleuve-pack.org		Atlas de la Biodiversité Communale		Synthèse communale	
	Nombre de données	Nombre (N) d'espèces observées sur la commune	Nombre (E) d'espèces patrimoniales recensées en PACA*	Nombre (O) d'espèces observées en PACA*	Nombre d'espèces (N/O)	Degré de connaissance
Pois			450	4701	450	CBN - SILVIE Poire
Oiseaux observés	231	48	5	517	58	Moyen
Oiseaux nicheurs	147	42	...	245	42	Moyen
Reptiles	8	4	1	32	3	Faible
Amphibiens	3	2	0	21	2	Faible
Mammifères (chiroptères)	0	0	5	24	0	GDP
Mammifères (autres espèces)	21	8	0	84 (dont 19 catagés)	8	Faible
Insectes (diptères, papillons diurnes)	25	21	0	217	21	Faible
Diptères (libellules)	3	3	0	74	3	Faible
Orthoptères (craquelins, grillons, etc.)	2	1	0	175	1	Faible

* Les chiffres indiqués en orange en gras sont les plus élevés. Ils prennent en compte les espèces recensées.

Avancement de l'ABC

La commune de Daluis protège les gorges rouges et présente des habitats variés. Les milieux sont plutôt forestiers en rive gauche du Var, alors qu'en rive droite, ils sont beaucoup plus ouverts avec une végétation basse et des escarpements rocheux. Il y a donc une diversité faunistique et floristique différentes de chaque côté du fleuve. Les inventaires réalisés pour le 1er octobre 2006 et par le LPO PACA en 2012 ont permis d'améliorer les connaissances sur certains taxons. Parmi les espèces patrimoniales relevées, on note le Grand tyran pour les papillons, le Spéléopède de striatini pour les amphibiens et le Coralligastre liserette pour les insectes. Cependant, la commune est encore peu fournie en nombre de données naturalistes.

Pour en savoir plus :
LPO PACA
5 rue Saint-Michel
06100 Villefranche
agnes.inar@lpo.fr
TEL : 04 92 58 82 85
http://paca.lpo.fr
http://www.faune-paca.fr

Faune PACA - DREAL PACA

ClatsVar, Région PACA

Site internet : paca.lpo.fr

Rencontres NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers

2^e édition

La nature du fleuve Var

Événement organisé par :

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



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



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

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Résultats

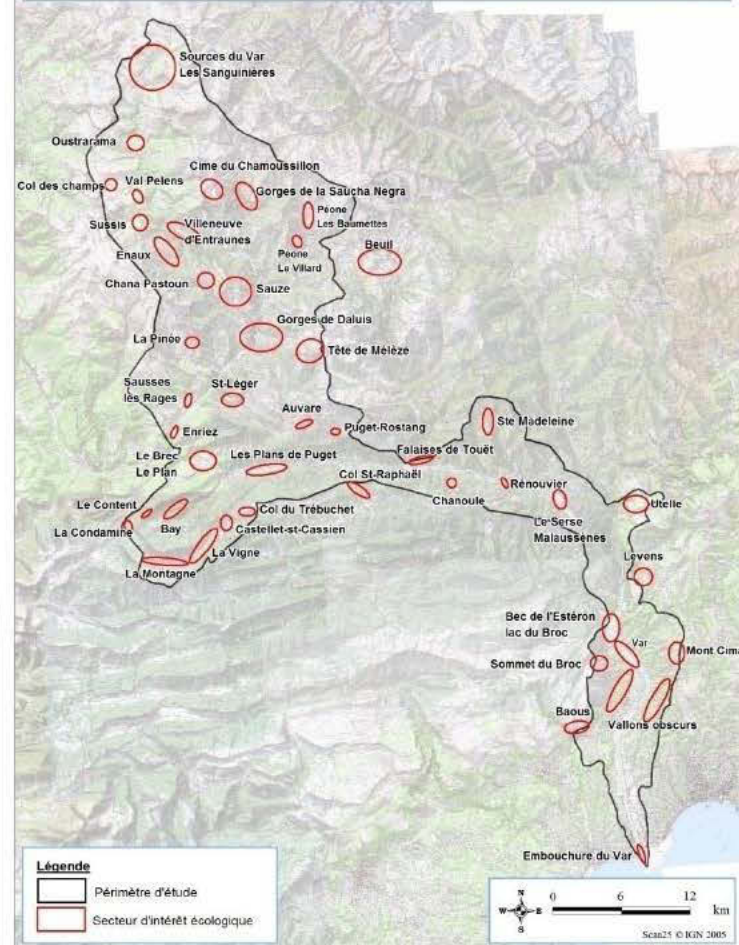
Les zones d'intérêt écologique



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

Exemples de secteurs d'intérêt écologique sur
le périmètre du projet "le Var, fleuve vivant"

Novembre 2014





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



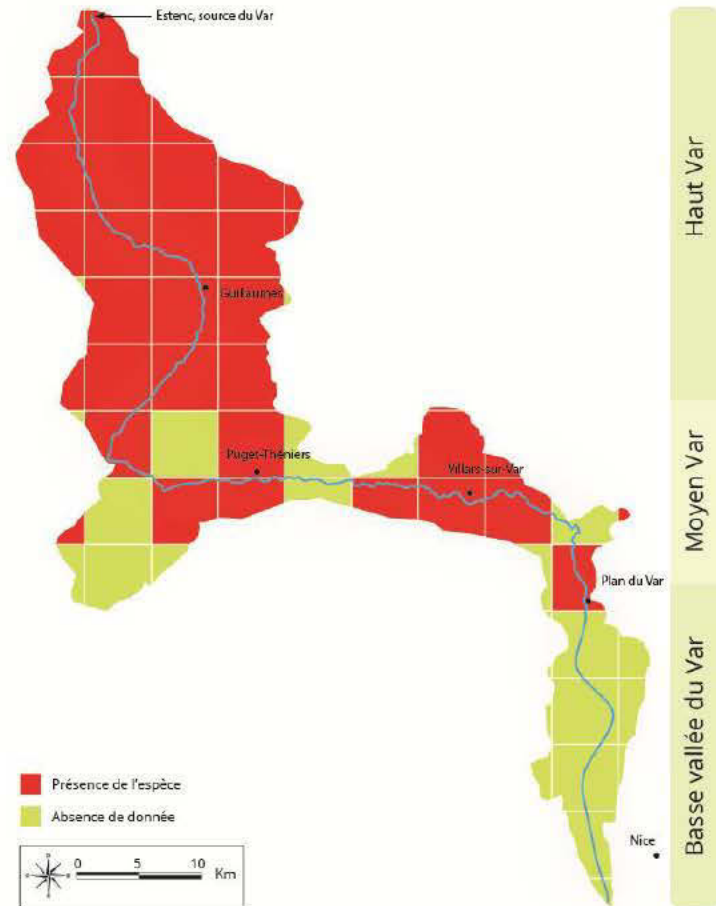
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces emblématiques



Chamois © P. Rigaux





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



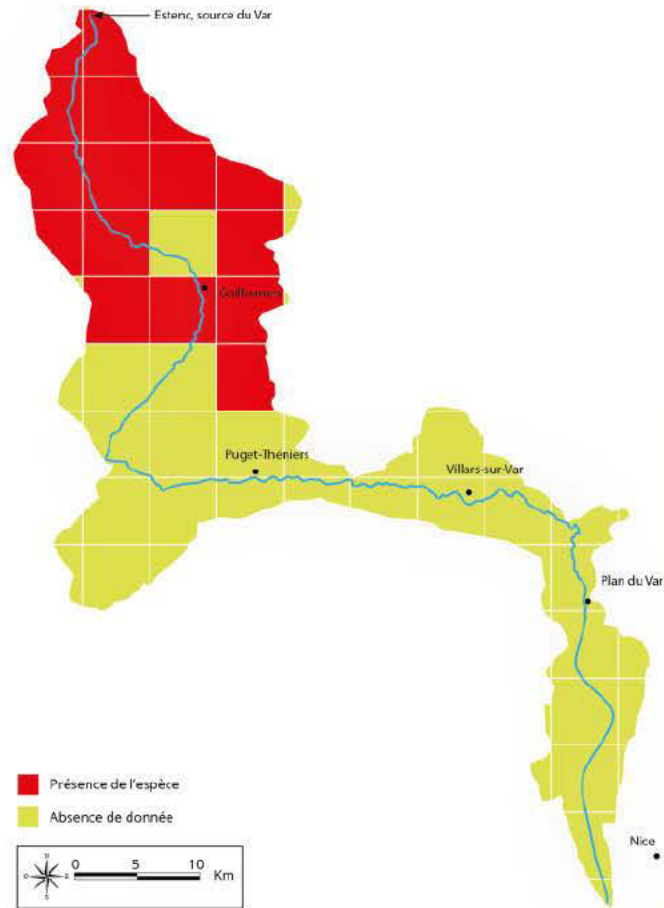
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces emblématiques



Tétras lyre © A. Audevard





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014
à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



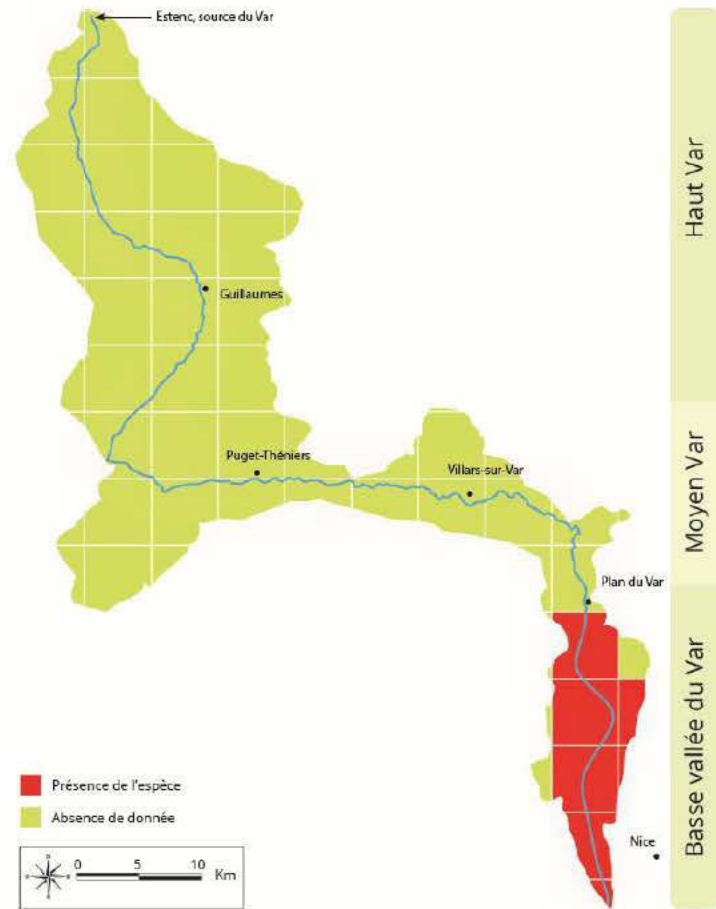
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces emblématiques



Sterne pierregarin © A. Audevard





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



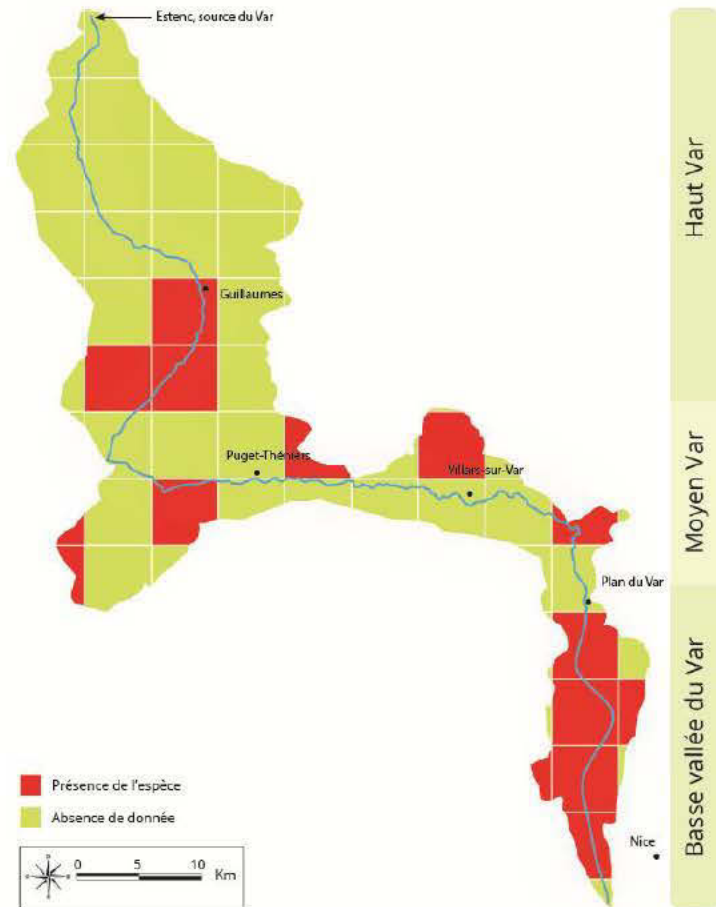
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces rares



Lézard ocellé © M. Jivet





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



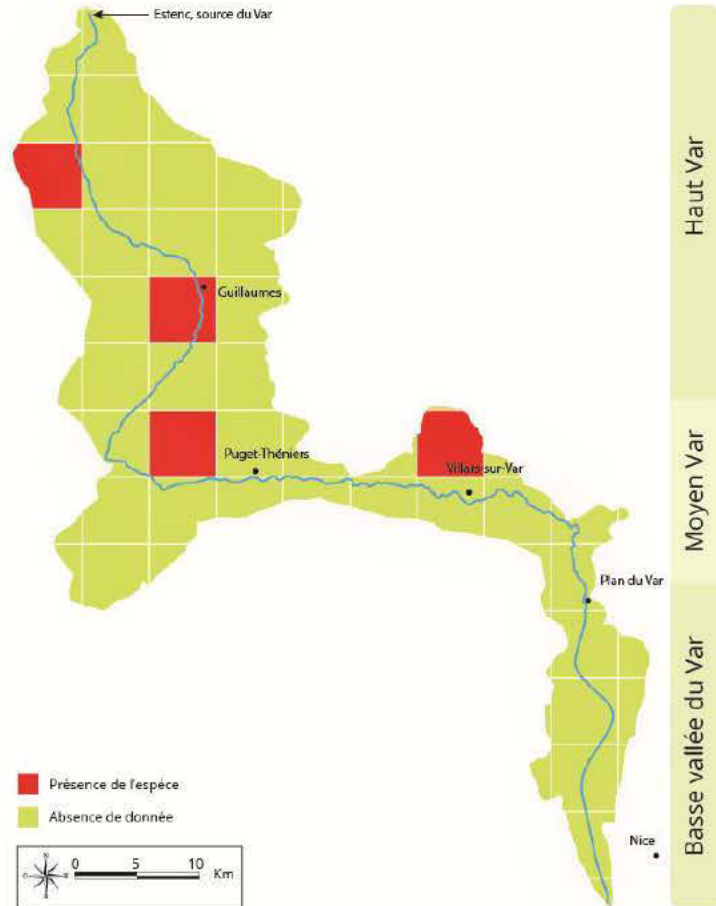
AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces rares



Alexanor © C. Lemarchand





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



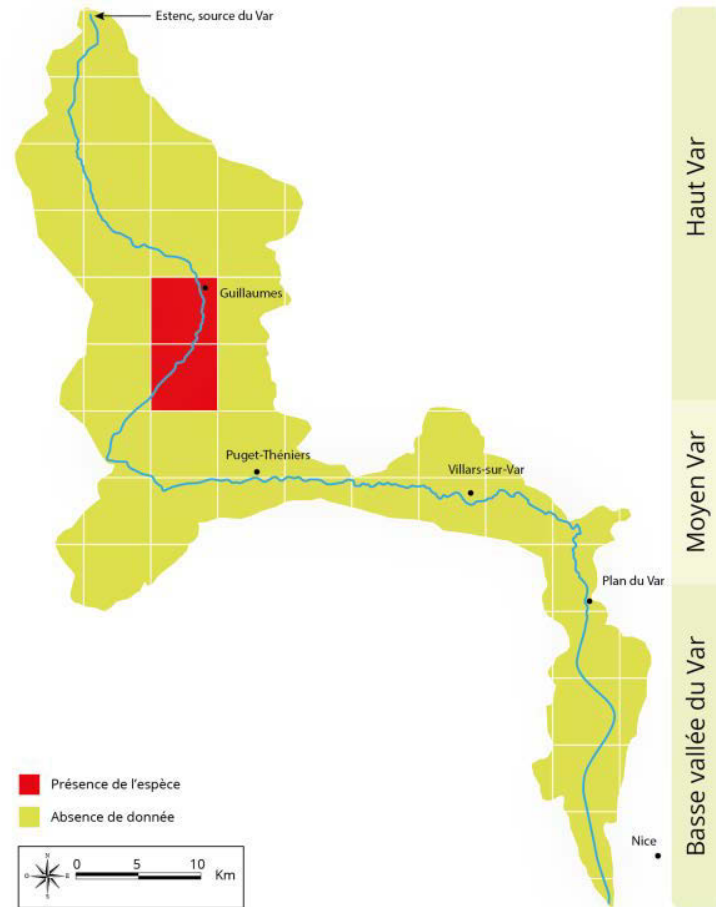
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces rares



Cordulégastre bidenté © A. Hallgass





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



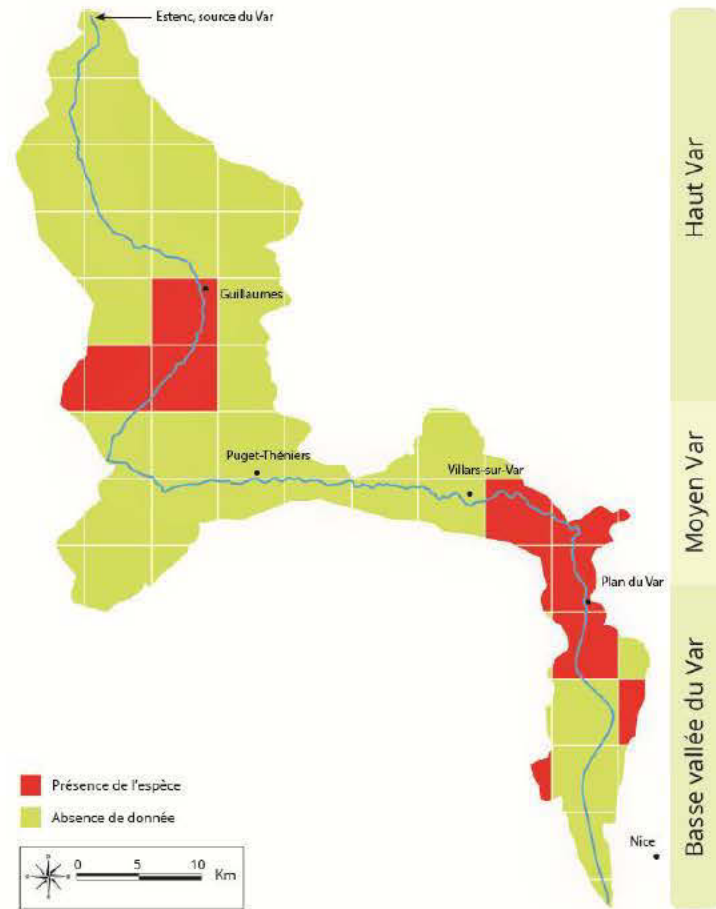
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces endémiques



Spéléperce de Strinati © C. Lemarchand





Rencontres
NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

14 & 15 novembre 2014

à Puget-Théniers



2^e
édition

La nature du
fleuve Var

Événement organisé par :



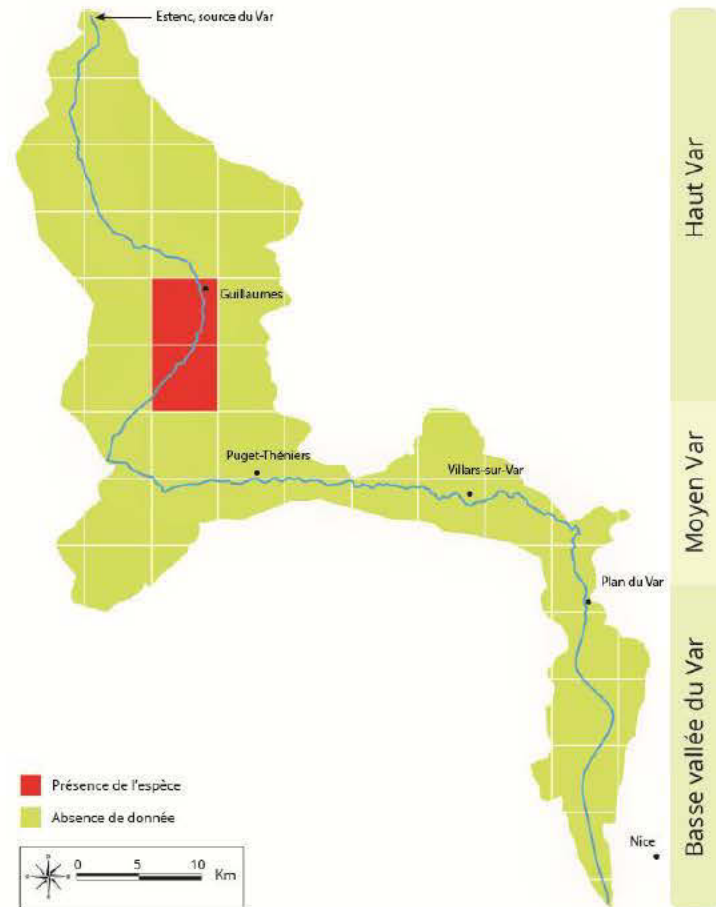
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Atlas de la biodiversité du Fleuve Var

Des espèces endémiques



Marbré des pétilites © O. Gargominy



Merci de votre attention

*Merci à tous les photographes : A; Audeyard, A. Simon
Merci à tous les photographes non identifiés*