Observatoire de la Chevêche d'Athéna

en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur résultats 2012

Parc naturel régional du Luberon

Réserve de BIOSPHERE LUBERON-LURE

Parc naturel régional des Alpilles

Parc naturel régional du Verdon

Réserve de BIOSPHERE MONT VENTOUX

SMAEMV

Grand Site Sainte Victoire

LPO PACA

La Chevêche d'Athéna Une espèce emblématique

© LPO – M. Steenhaut

Rapace nocturne de petite taille (plus petite qu'un pigeon domestique), la Chevêche se rencontre dans toute l'Europe occidentale et sur le pourtour méditerranéen. Dans la Grèce Antique, elle était l'emblème **d'Athéna, déesse de la science et de la sagesse**. Avec une population française d'environ 30 000 couples, la Chevêche est encore assez répandue mais ses effectifs ont connu une baisse de l'ordre de 50% depuis les années 1960.

Habitat et régime alimentaire une remarquable capacité d'adaptation

La Chevêche a su s'adapter à une grande diversité de paysages agricoles façonnés de longue date par la polyculture et l'élevage. Son habitat se compose le plus souvent de prairies, de vergers ou de vignobles. L'oiseau est également présent jusqu'en périphérie immédiate des villages et des hameaux. Pour nicher, **l'espèce reste étroitement tributaire de la présence de cavités** offertes le plus souvent par les vieux arbres (mûriers, saules) et les bâtiments (vieilles bâtisses et cabanons agricoles). Ce petit rapace sédentaire, qui chasse essentiellement à l'affût et au sol, nécessite en outre la présence tout au long de l'année de zones enherbées pour y capturer ses proies : petits mammifères (mulots, campagnols), gros insectes, lézards et passereaux.

©LPO – O. Hameau

Le contexte régional et les menaces

La Chevêche se rencontre dans les six départements de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec une répartition des effectifs concentrée toutefois dans les plaines agricoles du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône ; elle est absente des massifs alpins et des grandes étendues boisées. L'effectif régional est estimé à 1 500 couples. **Étroitement lié aux activités humaines**, l'avenir de cette espèce est à considérer au regard des principales menaces qui pèsent sur elle :

- la destruction directe et la fragmentation de son habitat (chaque année en région Paca, 3 500 ha de terres agricoles retournent progressivement à la forêt et 3 000 autres sont grignotés par l'urbanisation) ;
- l'intensification des pratiques agricoles (produits phytosanitaires, arrachage de haies et de vieux arbres) ;
- la rénovation du bâti rural ancien (il faut encourager les propriétaires à conserver une cavité discrète ou à placer un nichoir de remplacement permettant à la chouette de se reproduire).

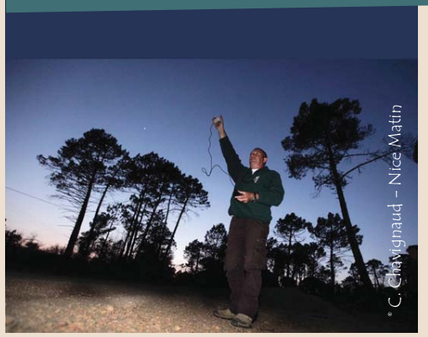
S'intéresser à la Chevêche pour maintenir sa présence dans nos campagnes, c'est défendre un cadre de vie sain et une agriculture respectueuse de l'environnement.

L'observatoire de la Chevêche d'Athéna

Le réseau des espaces naturels se mobilise

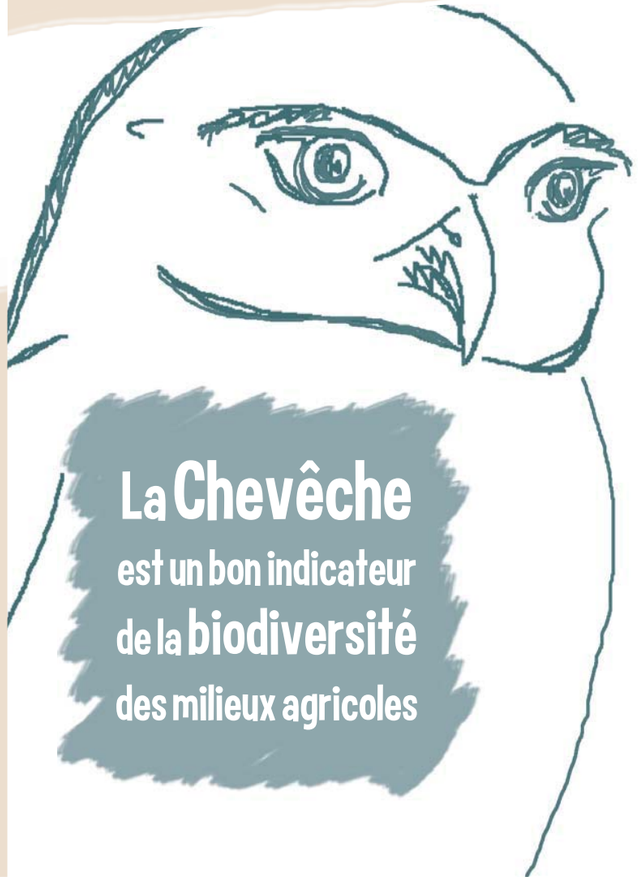
Les Parcs naturels régionaux des Alpilles, du Luberon et du Verdon ainsi que la Réserve de Biosphère du Ventoux et le Grand Site de la Sainte-Victoire ont inscrit au cœur de leurs projets de territoire la conservation du patrimoine naturel et le maintien de la qualité des paysages ruraux. Ils se mobilisent en faveur de la Chevêche pour en faire **un indicateur de l'évolution des milieux agricoles**. L'objectif de l'observatoire est de recenser l'espèce et de mettre en place un suivi régulier, pour éviter une diminution généralisée des effectifs qui aurait toutes les chances de passer autrement inaperçue. Les inventaires ont été réalisés par des observateurs bénévoles ou professionnels, coordonnés par la LPO PACA.

Une méthode commune de recensement des mâles chanteurs


© C. Chaignaud – Nice Matin

Spontanément, la Chouette Chevêche chante peu, surtout si la densité d'oiseaux est faible. C'est pour cela qu'on utilise la **méthode dite de la « repasse »**. Celle-ci consiste à diffuser, en période de reproduction (mars-avril), le chant territorial du mâle à l'aide d'un magnétophone. Si cette méthode a montré son efficacité – elle permet de repérer plus de 80% des individus présents – cette situation artificielle peut perturber temporairement l'oiseau. Elle doit être utilisée avec beaucoup de précautions et nécessite une autorisation.
Près de 1 400 points d'écoute nocturnes ont ainsi été réalisés en 2012 sur les secteurs agricoles des territoires concernés, mobilisant un total de 125 participants !

Pour plus d'info sur le programme Chevêche :
http://paca.lpo.fr/protection/ conservation-chevecheduluberon



La Chevêche est un bon indicateur de la biodiversité des milieux agricoles

Résultats globaux 2012

- 1 383 points d'écoute réalisés en 2012 sur 146 communes.
- La présence de la Chevêche est confirmée sur 91 communes.
- 594 mâles chanteurs recensés (832 individus contactés au total) : c'est plus de 40% de la population régionale connue de l'espèce !
- Densité moyenne calculée = 0,43 mâle /km^2

Résultats détaillés

Comtat Venaissin

Dominés au loin par la silhouette du Mont Ventoux, le paysage du Comtat Venaissin est largement occupé par le vignoble, entrecoupé ponctuellement de parcelles de cerisiers, d'oliviers ou de truffières. La présence de vieux arbres creux (cerisiers, amandiers) ainsi que de nombreux cabanons sont autant d'éléments favorisant la présence de la Chevêche d'Athéna.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Caromb	13	14	21
Carpentras	18	10	11
Flassan	6	0	0
Malemort-du-Comtat	2	0	0
Mazan	24	52	68

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Modène	2	1	6
Pernes-les-Fontaines	33	27	40
St-Didier	1	1	2
St-Pierre-de-Vassols	2	0	2
Velleron	10	1	3
Venasque	2	1	2
TOTAL	113	107	155

Pays de Forcalquier et Montagne de Lure

Le pays de Forcalquier se présente sous la forme d'un large bassin légèrement vallonné, ponctué de buttes au relief adouci. Son terroir est une véritable mosaïque paysagère et présente un équilibre entre les milieux ouverts et les formations boisées. Plus au nord, les piémonts de la montagne de Lure offrent des paysages ouverts façonnés par l'agriculture extensive traditionnelle (plantes aromatiques et céréales) et l'élevage.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Banon	5	2	2
Céreste	9	0	0
Cruis	6	9	11
Dauphin	1	0	0
Forcalquier	13	4	4
La Brillanne	3	0	0
La Rochegiron	3	2	2
Lardiers	5	2	2
Lurs	7	0	0
Mane	4	5	5
Montjustin	2	0	0

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Montlaux	2	4	5
Niozelles	2	1	1
Ongles	6	13	16
Pierrerue	7	0	0
Reillanne	12	1	1
Simiane-la-Rotonde	5	1	2
St Michel-l'Observatoire	12	8	9
St-Etienne-les-Orgues	10	8	8
St-Martin-de-Castillon	2	0	0
Viens	2	0	0
Villemus	3	0	0
TOTAL	121	60	68

Pays d'Aigues

Cerné par le Grand Luberon au nord et la Durance au sud, le pays d'Aigues se caractérise par la vigne et l'olivier qui y prospèrent grâce aux nombreux cours d'eau qui le sillonnent. Le petit bâti rural y marque encore le paysage de façon prégnante.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Ansouis	12	13	15
Cabrières-d'Aigues	5	3	4
Cadenet*	1	0	0
Cucuron	16	21	33
La Motte-d'Aigues	3	3	5
La Tour-d'Aigues	25	25	40

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Lauris	1	3	3
Lourmarin	6	3	4
Pertuis*	8	16	20
Puyvert	4	7	14
Sanne	4	8	10
St-Martin-de-la-Brasque	1	1	1
Vaugines	4	5	6
TOTAL	90	108	155

* Commune également concernée par le secteur "Durance"

Pays d'Apt

Situé entre la montagne du Luberon et les monts de Vaucluse, le pays d'Apt présente des paysages principalement agricoles caractérisés surtout par leurs vignes et leurs vergers, au sein desquels domine le cerisier. Les cabanons qui ont échappé à l'aménagement résidentiel offrent encore un refuge à la petite faune cavernicole.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Apt	4	2	3
Bonnieux	11	8	14
Cabrières-d'Avignon	6	3	3
Gargas	11	11	16
Gordes	17	16	25
Goult	5	1	2
Joucas	5	2	2
Lacoste	3	3	7

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Lagnes	8	10	18
Maubec	4	0	0
Ménerbes	5	0	0
Oppède	11	1	2
Robion	11	6	9
Roussillon	20	23	24
Rustrel	5	0	1
St-Saturnin-les-Apt	20	13	21
Villars	7	4	6
TOTAL	153	103	153

Alpilles

Le territoire est marqué par une grande diversité des cultures (oliveraies, amanderaies et vignes). Cette mosaïque agricole et paysagère favorise l'ouverture des milieux et le maintien d'une riche biodiversité.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Eygalières	15	6	9
Mas-Blanc-des-Alpilles	2	0	0
Orgon	14	1	2
St-Étienne-du-Grès	15	2	2
St-Rémy-de-Provence	46	13	16
Aureille	8	4	5
Eyguières	31	10	11
Fontvieille	23	2	3
Lamanon	10	2	5
Les-Baux-de-Provence	3	0	0
Maussane-les-Alpilles	18	3	4
Mouriès	20	3	3
Paradou	13	2	3
St-Martin-de-Crau	10	4	9
Tarascon	9	3	5
TOTAL	237	55	77

Durance

La plaine alluviale de la Durance, dominée par la culture de vergers et le maraîchage, constitue un « corridor agricole » quasi-ininterrompu d'orientation est-ouest.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Cadenet*	8	10	13
Cavaillon	28	15	29
Cheval-Blanc	13	4	4
Corbières	5	3	3
Manosque	16	20	29

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Pertuis*	17	27	37
Pierrevert	2	2	2
Puyvert	2	3	3
Ste-Tulle	7	8	11
Villelaure	9	18	23
Villeneuve	3	0	0
Volx	3	2	2
Gréoux-les-Bains	12	1	1
Valensole	13	0	1
Vinon-sur-Verdon	14	4	6
TOTAL	152	117	164

* Commune également concernée par le secteur "Pays d'Aigues"

Plateau de Valensole

Avec un paysage très ouvert environné de collines et de moyennes montagnes, la physionomie générale du plateau est largement conditionnée par l'agriculture. Lavandins et céréales forment un paysage géométrique aux couleurs typiques, jalonnés par quelques vieux arbres fruitiers. On y rencontre des cabanons en ruine, vestiges d'une agriculture à échelle humaine.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Allemagne-en-Provence	15	0	0
Brunet	13	0	0
Esparron-de-Verdon	4	0	1
Gréoux-les-Bains	1	0	0
Montagnac-Montpezat	14	0	1
Moustiers-Ste-Marie	18	0	0
Puimoisson	18	0	1

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Quinson	5	0	0
Riez	14	0	0
Roumoules	16	0	0
Ste-Croix-du-Verdon	7	0	0
St-Jurs	8	0	0
St-Laurent-du-Verdon	2	0	0
St-Martin-de-Brômes	4	1	2
Valensole	46	6	6
TOTAL	185	7	11

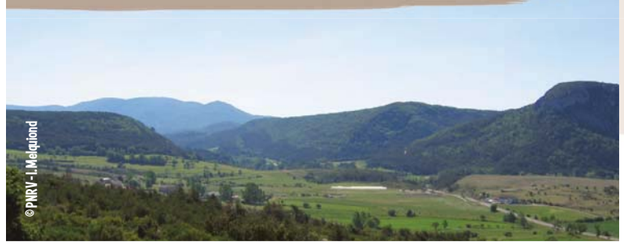
Gorges et Haut-Verdon

Paysage des Préalpes, cette région montagneuse constitue l'avancée la plus externe de l'arc alpin. L'activité agricole basée sur l'élevage ovin et caprin est en recul. Les surfaces agricoles sont limitées (fonds de vallon, périphérie des villages) et menacées par l'extension de l'urbanisation et du tourisme.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Allons	3	0	0
Angles	1	0	0
Bargème	6	0	0
Blieux	1	0	0
Castellane	3	0	0
Châteauvieux	1	0	0

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Comps-sur-Artuby	4	0	1
La Bastide	3	0	0
La Martre	6	0	0
La Palud-sur-Verdon	5	0	0
Peyroules	5	0	0
Rougon	1	0	0
Soleilhas	4	0	0
St-André-les-Alpes	1	0	0
Trigance	3	0	0
TOTAL	47	0	1

Haut-Var



Le haut pays varois est constitué d'une succession de plateaux boisés et de cuvettes cultivées. La prégnance agricole y est forte avec la culture de la truffe, la vigne, l'olivier et les fruits, relayés plus à l'Ouest par les grandes cultures de céréales, de colza et de tournesol. L'élevage s'y maintient encore sur les zones de chênaies pubescentes.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Aups	9	0	0
Fox-Amphoux	2	0	0
Moissac-Bellevue	4	0	0
Montmeyan	10	0	0
Régusse	10	0	0

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Sillans-la-Cascade	6	2	2
Ginasservis	11	4	4
La Verdière	14	2	2
St-Julien	15	2	8
Artigues	3	0	0
Esparron	1	0	0
Rians*	25	3	4
TOTAL	110	17	20

* Commune également concernée par le secteur "Sainte-Victoire"

Sainte-Victoire

Le Grand Site Sainte-Victoire est un espace naturel très majoritairement forestier où seules quelques plaines et vallées forment des enclaves agricoles. Parmi les plus grandes, citons la plaine de Jouques, le plateau de Bèdes ou la vallée des Pinchinats. A proximité immédiate, la plaine agricole de Rians ou la Vallée de la Durance, plus vastes, peuvent accueillir quelques espèces caractéristiques des milieux ruraux.

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Aix-en-Provence	5	0	0
Artigues	3	0	0
Jouques	47	0	1
Meyrargues	7	0	0
Peyrolles-en-Provence	7	1	1
Puyloubier*	2	0	0

* Commune également concernée par le secteur "Plaine de Puyloubier"

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Rians*	9	0	0
St-Antonin-sur-Bayon	8	0	0
St-Marc-Jaumegarde	4	0	0
St-Paul-les-Durance	6	0	0
Vauvenargues	15	1	1
Venelles	8	0	2
TOTAL	121	2	5

* Commune également concernée par le secteur "Haut-Var"

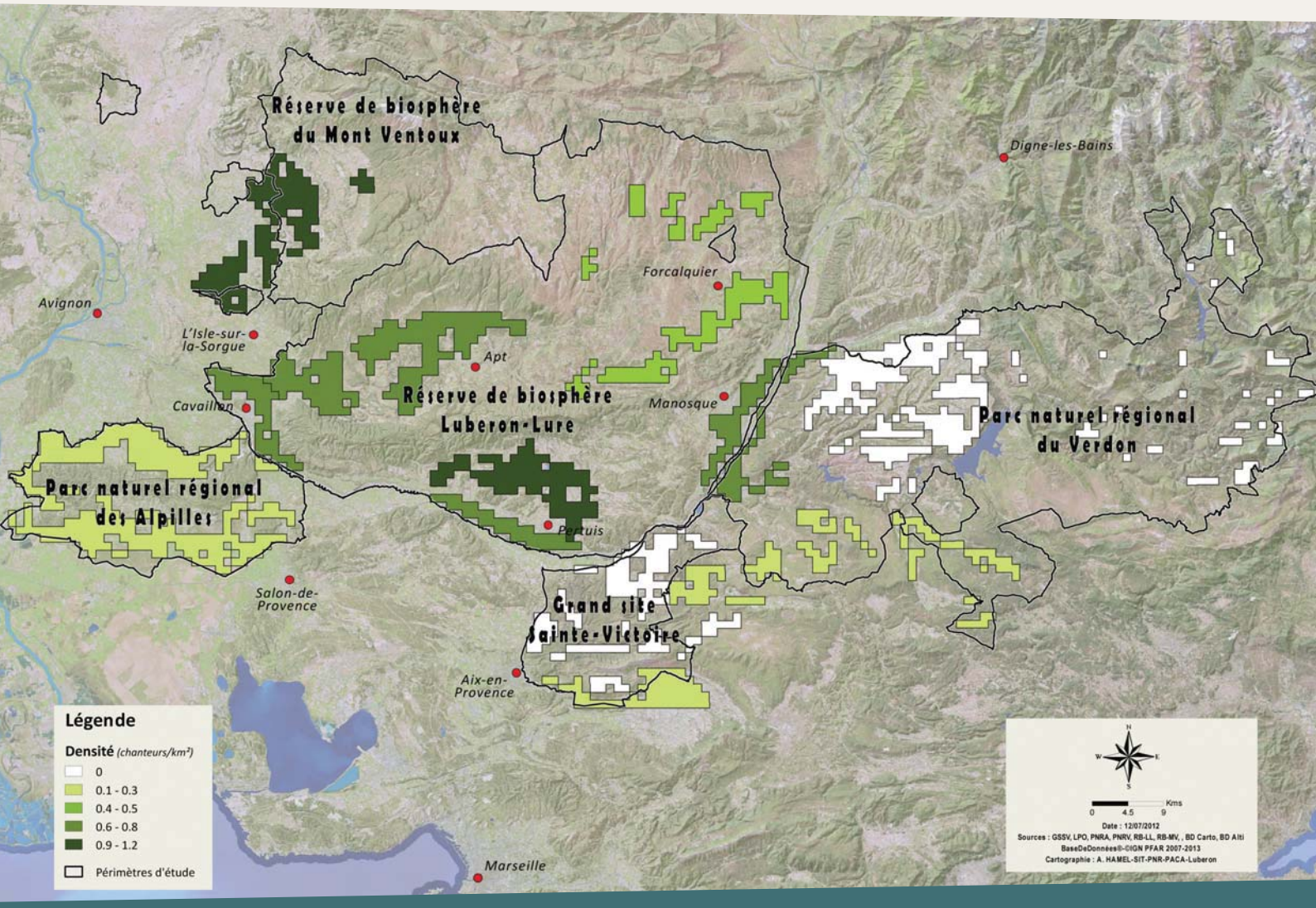
Plaine de Puyloubier

COMMUNE	points d'écoute	mâles chanteurs	individus total
Beaurecueil	2	0	0
Châteauneuf-le-Rouge	8	0	0
Le Tholonet	4	0	0
Pourrières	9	5	7
Puyloubier*	25	12	15
Rousset	5	1	1
Trets	1	0	0
TOTAL	54	18	23

* Commune également concernée par le secteur "Sainte-Victoire"

La plaine de Puyloubier est un cas particulier : adossée au piedmont sud de la montagne Sainte-Victoire, elle abrite le plus grand vignoble des Bouches-du-Rhône. Les vieux cabanons et les gros chênes ponctuent ce paysage typiquement rural.

CARTE DE RÉPARTITION DE LA CHEVÊCHE D'ATHÉNA



La cartographie détaillée des résultats est accessible sur internet :
http://www.pnrpaca.org/carto/luberon/n_faune_cheveche/flash/

Contact : olivier.hameau@lpo.fr

Ce projet est soutenu par :

Région PACA

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

CONSEIL GÉNÉRAL ALPES DE HAUTE-PROVENCE

Département de VAUCLUSE

VAR

ITANCIA
Fonds de dotation pour la protection de la nature

imbe
institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale

Photo de couverture : © LPO - G. Vericel • Maquette : PNRL - E. Bosom • Impression : Imprimerie de Haute Provence • septembre 2012