

# Costa Rica: Rapport naturaliste

*Juillet -Août 2004*

*Octobre 2005-Mars 2006*

Le Costa Rica est une terre d'accueil pour tous les naturalistes, des débutants aux plus confirmés. Malgré sa superficie de 51 060km<sup>2</sup>, soit un dixième de la France, elle présente une richesse faunistique remarquable de part sa situation géographique propice sur le pont panaméen, son passé géologique, et ses sept aires de distributions.

Lors de ma résidence dans ce pays, j'ai identifié 97 espèces d'oiseaux appartenant à 17 ordres, 13 espèces de mammifères et 16 reptiles et amphibiens.

## **1. Itinéraire France - Costa Rica**

- Paris/Miami/San José Air *Europa* (1100€), Paris/New-York/San José *Continental Airlines* (1300€) en agence.
- Passeport à lecture électronique (date d'expiration inférieure à six mois).
- Escale aux Etats-Unis, faute de vols directs. Prévoir un passage plus ou moins long à la douane américaine : tous les documents vous seront fournis et votre photo et vos empreintes seront prises. Arrivée au Costa Rica à l'aéroport international de Juan Santa María dans la province d'Alajuela (30 minutes en voiture de la capitale). Un visa touriste vous sera remis pour 90 jours non renouvelables.



## 2. Le Pays

<b>Monnaie :</b>	Le colon ou <i>colones</i> (¢), le dollar (\$) est bien accepté.
<b>Langue :</b>	Espagnol; l'anglais est parlé dans les hôtels et sites touristiques.
<b>Nourriture :</b>	L'eau du robinet est potable, la nourriture typique d'Amérique latine à base de riz, haricots est bonne et variée. Goûtez et abusez des fruits exotiques mûris au soleil : papayes, guanábanas, caramboles, bananes.
<b>Souvenirs :</b>	Café, bière locale <i>Imperial</i> , bijoux, art en tout genre avec la faune comme effigie. Attention aux souvenirs en corail, écailles de tortues et plumes d'oiseaux dont la provenance est inconnue.
<b>Sécurité :</b>	Le pays le plus sûr de la région, attention aux pickpockets dans le centre de San José ou il est préférable d'éviter d'attirer l'attention avec la tenue typique de touriste (short kaki, tongs, appareils photos) et de rester immobile. Évitez Limón qui est dangereux.
<b>Circulation :</b>	Attention aux locaux qui ne respectent pas toujours le code de la route.

## 3. Déplacements San José - Province

- ✈ **Bus journaliers :** Ils desservent toutes les provinces. Il existe différentes gares routières selon leurs destinations (Pacifique, Caraïbes, etc.). Certes, ils ne sont pas équipés de climatisation, mais ils sont sûrs et représentent un moyen économique de voyager.
- ✈ **Location de voiture :** Plus commode. L'essence, en augmentation comme partout est moins chère qu'en Europe et vous vous ferez servir à la station service. L'état des routes est mauvais, privilégiez donc un 4x4 à double traction; les routes de terre et de montagnes vous seront alors accessibles.

## 4. Hébergement :

Location de chambres d'hôtels ou *cabinas* sur la plage où les genres varient autant que les prix, à partir 15-20€/nuit en chambre double avec ventilateur et télévision.

Guanacaste est la destination favorite des locaux, plus sûre que Limón – Puerto Viejo, mais plus chère. Si vous êtes en voiture et que vous recherchez une chambre économique, il est préférable de louer un hôtel à Liberia (à 40km) où le prix sera divisée par deux.

## 5. Aires de distribution :

- Pacifique nord : Bois tropical sec
- Pacifique Sud : Bois tropical humide
- Caraïbes : Plateformes
- Vallée centrale
- Cordillère de Talamanca.
- Ile de Coco.
- Volcans.



## 6. Régions visitées

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>A. SAN JOSE, HEREDIA:</b> | San José, Parc Braulio Carillo.  |
| <b>B. PUNTARENAS:</b>        | Jacó, Mal País, Réserve de Tulín |
| <b>C. GUANACASTE:</b>        | Guanacaste, Liberia.             |
| <b>D. LIMON:</b>             | Puerto Viejo, Manzanillo         |
| <b>E. ALAJUELA:</b>          | Volcan Arenal                    |
| <b>F. CARTAGO:</b>           | Volcan Irazú                     |

## 7. Liste détaillée des espèces de vertébrés rencontrées

- Les espèces d'oiseaux sont classées par ordre selon le guide local *An Illustrated Field Guide to the Birds of Costa Rica* de V. Esquivel Soto.
- Ordre et taxonomie des mammifères suivent l'ordre de *The Natural History of Costa Rican Mammals* de M. Wainwright, et les amphibiens et reptiles celui de *A Guide to Amphibians and Reptiles of Costa Rica* de T. Leenders.
- Sont mentionnés les noms vernaculaires en français et anglais, le nom scientifique et la lettre code correspondant aux régions de l'observation (cf. Carte).

### Oiseaux:

#### TINAMIFORMES

- |                        |  |                       |
|------------------------|--|-----------------------|
| 1. <b>Tinamou soui</b> | <i>Crypturellus soui</i>   | <b>Little Tinamou</b> |
|                        | Farouche. Individu aperçu en bordure de chemin en montagne, parc national Braulio Carillo (A). |                       |

#### PELECANIFORMES

- |                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| 2. <b>Pélican brun</b>    | <i>Pelecanus occidentalis</i>   | <b>Brown Pelican</b>           |
|                           | Abondant et répandu le long des littoraux. Centaine d'individus observés en vol, pêchant, en repos sur les bateaux ou arbres d'ortoirs, Mal País, Jacó (B), Guanacaste (C), Puerto Viejo (D). |                                |
| 3. <b>Cormoran vigua</b>  | <i>Phalacrocorax brasilianus</i>  | <b>Neotropic Cormorant</b>     |
|                           | Seule espèce de cormoran au Costa Rica. Individu pêchant en bordure du fleuve Arenal, Alajuela (E).   |                                |
| 4. <b>Frégate superbe</b> | <i>Fregata magnificens</i>  | <b>Magnificent Frigatebird</b> |
|                           | Des dizaines d'individus le long des côtes pacifiques (B, C) et atlantiques (D).  |                                |

#### CICONIIFORMES

- |                              |   |                           |
|------------------------------|---|---------------------------|
| 5. <b>Grande aigrette</b>    | <i>Ardea albus egretta</i>  | <b>Great Egret</b>        |
|                              | Individu en bordure du fleuve Tárcoles (B).   |                           |
| 6. <b>Aigrette neigeuse</b>  | <i>Egretta tula</i>   | <b>Snowy Egret</b>        |
|                              | Hivernant nord-américain. Individu à l'embouchure du fleuve Sixaola, Manzanillo (D).      |                           |
| 7. <b>Petit héron bleu</b>   | <i>Egretta caerulea</i>   | <b>Little Blue Heron</b>  |
|                              | Hivernant nord-américain. Individu à l'embouchure du fleuve Sixaola, Manzanillo (D).      |                           |
| 8. <b>Héron garde-boeufs</b> | <i>Bubulcus ibis</i>  | <b>Cattle Egret</b>       |
|                              | Espèce en expansion et très abondante de part et d'autre de la cordillère (A, B, D, C).   |                           |
| 9. <b>Héron à dos vert</b>   | <i>Butorides virescens</i>  | <b>Green-backed Heron</b> |
|                              | Individu à l'affût sur le bord de la lagune Arenal, Alajuela (E).                         |                           |
| 10. <b>Ibis blanc</b>        | <i>Eudocimus albus</i>  | <b>White Ibis</b>         |
|                              | Trois individus en vol à Puntarenas, deux autres se nourrissant dans un marais, Jacó (B). |                           |





---

28. **Sterne royale** *Sterna maxima* **Royal Stern**  
Une dizaine d'individus le long d'une plage, Guanacaste (C).

#### COLUMBIFORMES

29. **Pigeon domestique** *Columba livia* « *domestica* » **Rock Dove**  
Populations concentrées sur les grandes villes, San José (A).

30. **Pigeon à bec rouge** *Patagioenas flavirostris* **Red-billed Pigeon**  
Commun. Individu se nourrissant de graines dans un enclos du Zoo Ave, Alajuela (E).

31. **Tourterelle à ailes blanches** *Zenaida asiatica* **White-winged Dove**  
2-3 individus peu farouches à l'embarcadère du ferry, Puntarenas (B), un autre dans un arbre, San José (A).

32. **Tourterelle triste** *Zenaida macroura* **Mourning Dove**  
Un individu, Puntarenas (B)

33. **Colombe inca** *Scardafella inca* **Inca Dove**  
Très commun, visitent les jardins, Mal País (B), Heredia (A).

34. **Colombe à queue noire** *Columbina passerina* **Common Ground-Dove**  
Commun. De nombreuses observations, Mal País (B).

35. **Colombe pygmée** *Columbina minuta* **Plain-breasted Ground-Dove**  
Un couple, Heredia (A).

36. **Colombe bleutée** *Claravis pretiosa* **Blue Ground-Dove**  
Un couple en forêt, Mal País (B).

37. **Colombe de Verreaux** *Leptotila verreauxi* **White-tipped Dove**  
Commun. De nombreuses observations, Mal País (B).

#### PSITTACIFORMES

38. **Conure de Finsch** *Aratinga finschi* **Crimson-fronted Parakeet**  
Groupe d'individus en vol, San José (A).

39. **Conure aztèque** *Aratinga nana* **Olive-throated Parakeet**  
Petit groupe se nourrissant dans un arbre fruitier, Arenal (E).

40. **Conure à front rouge** *Aratinga canicularis* **Orange-fronted Parakeet**  
Groupe d'individus en vol, Heredia (A).

41. **Ara rouge** *Ara macao* **Scarlet Macaw**  
Repérables de loin par leurs cris. Plusieurs observations de petits groupes à Jacó (B).

42. **Toui à menton d'or** *Brotogeris jugularis* **Orange-chinned Parakeet**  
3-4 individus sur des bâtiments dans le centre-ville, San José (A).

#### CUCULIFORMES

43. **Ani à bec cannelé** *Crotophaga sulcirostris* **Groove-billed Ani**  
Abondant, souvent observé. Deux individus sur un eucalyptus, Heredia (A).

#### STRIGIFORMES

44. **Chouette effraie** *Tyto alba* **Barn-Owl**  
Individu en vol au crépuscule, Heredia (A).

#### CAPRIMULGIFORMES

45. **Engoulevent commun** *Nyctidromus albocollis* **Common Knightjar**  
3-4 individus observés de nuit sur la route, Mal País (B).



62. <b>Tyran du Panama</b>	<i>Myiarchus panamensis</i>	<b>Panama Flycatcher</b>
	2-3 individus à l'embarcadère du Ferry, Puntarenas (B).	
63. <b>Tyran quiquivi</b>	<i>Pitangus sulphuratus</i>	<b>Great Kiskadee</b>
	Communément observé sur les fils électriques. Très semblable au tyran pitangua, couronne différente et coloration des ailes rousses (A, B, C, D).	
64. <b>Tyran pitangua</b>	<i>Megarhynchus pitangua</i>	<b>Boat-billed Flycatcher</b>
	Commun, (A, B, C, D).	
65. <b>Tyran social</b>	<i>Myiozetetes similis</i>	<b>Social Flycatcher</b>
	Très commun, semblable aux précédents mais de taille inférieure, (A, B, C, D).	
66. <b>Tyran à tête grise</b>	<i>Myiozetetes granadensis</i>	<b>Gray-capped Flycatcher</b>
	Très commun, un individu, Arenal (E).	
67. <b>Tyran tigré</b>	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	<b>Sulphur-bellied Flycatcher</b>
	Deux individus observés en montagne, Heredia (A).	
68. <b>Tyran mélancolique</b>	<i>Tyrannus melancholicus</i>	<b>Tropical Kingbird</b>
	Très commun, visite les jardins, Heredia (A).	
69. <b>Geai à face blanche</b>	<i>Calocitta formosa</i>	<b>White-throated Magpie-Jay</b>
	Jolie espèce fréquemment observée en couple dans bois et zones ouvertes, Mal País (B), Guanacaste (C).	
70. <b>Geai enfumé</b>	<i>Cyanocorax morio</i>	<b>Brown Jay</b>
	Plusieurs observations de groupes de 4-5 individus, reconnaissables de loin par leurs cris « pia-pia » retentissants, Heredia (A).	
71. <b>Hirondelle bleu et blanc</b>	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	<b>Blue-and-white Swallow</b>
	Commun, des dizaines, San José, Heredia (A).	
72. <b>Hirondelle à ailes hérissées</b>	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	<b>Northern-rough-winged Swallow</b>
	Une dizaine d'individus, Arenal (E).	
73. <b>Troglodyte à nuque rousse</b>	<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	<b>Rufous-naped Wren</b>
	Un individu, Mal País (B).	
74. <b>Troglodyte familial</b>	<i>Troglodytes aedon</i>	<b>House Wren</b>
	Visiteur des jardins, niche dans les plantes suspendues, Heredia (A).	
75. <b>Troglodyte rossignol</b>	<i>Microcerculus marginatus</i>	<b>Scaly-breasted Wren</b>
	Un individu, Jacó (A).	
76. <b>Merle fauve</b>	<i>Turdus grayi</i>	<b>Clay-colored Robin</b>
	Oiseau national de part sa prédilection pour les caféiers. Très commun et répandu de part et d'autre de la cordillère, San José, Heredia (A).	
77. <b>Moucherolle noir et jaune</b>	<i>Phainoptila melanoxantha</i>	<b>Black-and-yellow Silky-Flycatcher</b>
	Espèce montagnarde commune. Un mâle, Arenal (E).	
78. <b>Paruline jaune</b>	<i>Dendroica petechia petechia</i>	<b>Yellow warbler</b>
	Visiteurs des jardins. Commun, Heredia (A).	
79. <b>Paruline noir et blanc</b>	<i>Mniotilta varia</i>	<b>Black-and-white Warbler</b>
	Hivernant nord-américain. Mâle observé en montagne, Heredia (A).	
80. <b>Paruline à couronne olive</b>	<i>Geothlypis semiflava</i>	<b>Olive-crowned Yellowthroat</b>
	Un mâle, Arenal (E).	

81. <b>Tangara des buissons</b>	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	<b>Common Bush-Tanager</b>
	Espèce montagnarde commune sur la cordillère. Individu, parc national Braulio Carillo (A).	
82. <b>Tangara vermillon</b>	<i>Piranga rubra</i>	<b>Summer Tanager</b>
	Hivernant nord-américain. Plusieurs observations d'un mâle dans un parc d'Université, San José (A).	
83. <b>Tangara de Passerini</b>	<i>Ramphocelus passerinii</i>	<b>Passerini's Tanager</b>
	Commun. Groupes de 3-4 individus femelles et mâles, Arenal (E).	
84. <b>Tangara évêque</b>	<i>Thraupis episcopus</i>	<b>Blue-Gray Tanager</b>
	Répandu et commun de part et d'autre de la cordillère, souvent par deux, San José, Heredia (A), Liberia (C).	
85. <b>Organiste de brousse</b>	<i>Euphonia affinis</i>	<b>Scrub Euphonia</b>
	Commun. Petit groupe de trois mâles et une femelle, Mal País (B).	
86. <b>Dacnis à cuisses rouges</b>	<i>Dacnis venusta</i>	<b>Scarlet-thighed Dacnis</b>
	Un mâle, Mal País (B)	
87. <b>Guit-guit saï</b>	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	<b>Red-legged Honeycreeper</b>
	Un mâle et une femelle, Mal País (B).	
88. <b>Sporophile grand chanteur</b>	<i>Tiaris olivacea</i>	<b>Yellow-faced Grassquit</b>
	Un mâle, Heredia (A).	
89. <b>Bruant chingolo</b>	<i>Zonotrichia capensis</i>	<b>Rufous-collared Sparrow</b>
	Très commun, (A, B, C, D, E).	
90. <b>Saltator gris</b>	<i>Saltator coerulescens</i>	<b>Grayish Saltator</b>
	Un individu, Heredia (A).	
91. <b>Saltator à tête noire</b>	<i>Saltator atriceps</i>	<b>Black-headed Saltator</b>
	Visiteur des jardins, seul ou en couple, San José et Heredia (A).	
92. <b>Sturnelle des prés</b>	<i>Sturnella magna</i>	<b>Eastern Meadowlark</b>
	2-3 individus se nourrissant au sol, Heredia (A).	
93. <b>Quiscale à longue queue</b>	<i>Quiscalus mexicanus</i>	<b>Great-tailed Grackle</b>
	Centaines d'individus, très abondante et répandue, considérée comme nuisible. Peu farouche et très adaptable (A, B, C, D, E).	
94. <b>Vacher bronzé</b>	<i>Molothrus aeneus</i>	<b>Bronzed Cowbird</b>
	Groupes de 6-7 individus se nourrissant au sol, Heredia (B).	
95. <b>Oriole à dos rayé</b>	<i>Icterus pustulatus</i>	<b>Streaked-backed Oriole</b>
	Un individu, Mal País (B).	
96. <b>Oriole du Nord</b>	<i>Icterus galbula</i>	<b>Baltimore Oriole</b>
	Répandu, visiteur commun des jardins, seul ou en couple, Heredia (A).	
97. <b>Cassique de Montezuma</b>	<i>Gymnostinops montezuma</i>	<b>Montezuma Oropendola</b>
	Commun, une dizaine. Parfois identifiée par son gloussement sans être vue, en groupes de 4-5 individus, Heredia et San José (A).	



## Mammifères :

1. **Opossum commun** *Didelphis marsupialis* **Common Opossum**  
Un individu observé au phare près d'une maison, Heredia (A).  
Plusieurs individus écrasés, Guanacaste (C)
2. **Paresseux à gorge brune** *Bradypus variegatus* **Brown-throated Three-Toed Sloth**  
Commun. Individu en déplacement dans des arbres, Puerto Viejo (D).
3. **Paresseux à deux griffes** *Choloepus hoffmanni* **Hoffmann's Two-Toed Sloth**  
Commun. Individu dans un buisson en bordure de route, Puerto Viejo (D).
4. **Sapajou capucin** *Cebus capucinus* **White throated Capuchin Monkey**  
Peu farouches et communs. Deux individus observés se nourrissant dans un crecopia, Jacó (B). Petit groupe se nourrissant dans un arbre en bordure de route, Guanacaste (C).
5. **Hurleur à manteau** *Alouatta palliata* **Mantled Howler Monkey**  
Communs. Très bruyants, tentent d'impressionner en criant et lancent leurs déjections. Groupe se nourrissant dans un arbre sur la plage, Puerto Viejo (D). Deux groupe d'adultes et juvéniles se nourrissant dans des manguiers, Guanacaste (C).
6. **Ecureuil bigarré** *Sciurus variegatoides* **Variegated Squirrel**  
Très commun. Sous-espèces régionales aux différentes colorations.  
*S. v. underwoodi*, en campagne, Heredia (A)  
*S.v.rigidus*, jardin, San José (A)  
*S.v. atrirufus* Individu rongeur une noix de coco, Mal País (B).
7. **Rat gris** *Rattus norvegicus* **Norway Rat**  
Cosmopolite, San José (A)
8. **Souris domestique** *Mus musculus* **House Mouse**  
Cosmopolite, San José (A)
9. **Coati** *Nasua narica* **White-nosed Coati**  
Communs et familiers. Mâle, Réserve du volcan Irazú (F). Mâle aux eaux thermales du fleuve Arenal (E) et deux autres observés en bordure de route nourris par les touristes, Arenal (E).
10. **Belette à longue queue** *Mustela frenata* **Long-tailed Weasel**  
Un juvénile et un adulte à proximité d'une maison, Heredia (A).
11. **Cerf de Virginie** *Odocoileus virginianus* **White-Tailed Deer**  
Femelle adulte, parc national de Guanacaste (C).
12. **Grand dauphin** *Tursiops truncatus* **Bottlenose Dolphin**  
Deux individus visiblement irrités par la présence de bateaux. Tours d'observation en barque à moteur (30 \$/45mns), Réserve de Manzanillo (D).
13. **Tucuxi** *Sotalia fluviatilis* **Tucuxi**  
Observation très brève. Tours d'observation en barque à moteur (30 \$/45mns), Réserve de Manzanillo (D).
14. **Nombreuses espèces de chiroptères non identifiées**

•  
•  
•  
•  
•  
•

---

**Amphibiens et reptiles:**

- |     |                                     |  |                                   |
|-----|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1.  | <i>Bufo haematiticus</i>            | <i>Bufo haematiticus</i>   | <b>Smooth-skinned Toad</b>        |
|     |                                     | Trois individus, communs dans les campagnes, Heredia (A).  |                                   |
| 2.  | <b>Crapaud buffle</b>               | <i>Bufo marinus</i>  | <b>Giant Toad</b>                 |
|     |                                     | Très commun, une dizaine d'individus observés, Arenal (E).   |                                   |
| 3.  | <b>Crocodile d'Amérique</b>         | <i>Crocodylus acutus</i>   | <b>American Crocodile</b>         |
|     |                                     | Une vingtaine d'individus, Tárcoles (B).   |                                   |
| 4.  | <b>Tortue verte</b>                 | <i>Chelonia mydas</i>  | <b>Green Turtle</b>               |
|     |                                     | 60 juvéniles relâchés dans le cadre d'une opération de conservation, Réserve de Playa Túlín, (B).  |                                   |
| 5.  | <b>Hémidactyle commun</b>           | <i>Hemidactylus frenatus</i>   | <b>House Gecko</b>                |
|     |                                     | Espèce non indigène très abondante près les maisons sur les côtes. Reconnaisable par son cri « tac-tac-tac », s'alimentant des insectes près des lumières, Jacó (B). |                                   |
| 6.  | <b>Basilisc commun</b>              | <i>Basiliscus basiliscus</i>   | <b>Common Basilisc</b>            |
|     |                                     | Fréquemment observé le long des cours d'eau, effrayés ils s'élancent et « marchent » sur l'eau, Jacó (B).  |                                   |
| 7.  | <b>Basilisc crêté</b>               | <i>Basiliscus plumifrons</i>   | <b>Green Basilisc</b>             |
|     |                                     | Femelle observée dans un buisson, Puerto Viejo (D).  |                                   |
| 8.  | <b>Basilisc rayé</b>                | <i>Basiliscus vittatus</i>   | <b>Striped Basilisc</b>           |
|     |                                     | Individu sur un rocher, Puerto Viejo (D).  |                                   |
| 9.  | <b>Iguane noir</b>                  | <i>Ctenosaura similis</i>  | <b>Black Spiny-tailed Iguana</b>  |
|     |                                     | Peu farouches et communs sur les plages du Pacifique, Playa Hermosa, Mal País (B).   |                                   |
| 10. | <b>Iguane vert</b>                  | <i>Iguana iguana</i>   | <b>Green Iguana</b>               |
|     |                                     | Espèce abondante très fréquemment observée sur les troncs et dans le canope des arbres, Jacó, Mal País (B), Guanacaste (C), Puerto Viejo (D).                        |                                   |
| 11. | <b>Iguane à écailles malachites</b> | <i>Sceloporus malachiticus</i>   | <b>Green Spiny Lizard</b>         |
|     |                                     | Vingtaine d'individus. Très communs sur les murs des maisons, Heredia (A).   |                                   |
| 12. | <b>Cnemidophorus de Deppe</b>       | <i>Cnemidophorus deppii</i>  | <b>Deppe's Whip-tailed Lizard</b> |
|     |                                     | Individu observé sur une plage, Guanacaste (C).  |                                   |
| 13. | <i>Norops lemunirus</i>             | <i>Norops lemunirus</i>  | <b>Canopy Anole</b>               |
|     |                                     | 2-3 individus, commun près des maisons, Heredia (A).   |                                   |
| 14. | <i>Geophis brachycephalus</i>       | <i>Geophis brachycephalus</i>  | <b>Gray-earthed Snake</b>         |
|     |                                     | Communément observé dans les jardins et caféiers. Individu écrasé sur une route, Heredia (A).  |                                   |
| 15. | <i>Ninia maculata</i>               | <i>Ninia maculata</i>  | <b>Spotted Wood Snake</b>         |
|     |                                     | Adulte écrasé sur une route de montagne, Santa Elena (A).  |                                   |
| 16. | <i>Pelamis platurus</i>             | <i>Pelamis platurus</i>  | <b>Yellow-bellied Sea Snake</b>   |
|     |                                     | Une quinzaine d'individus échoués sur une plage, Guanacaste (C).   |                                   |



## **8. Bibliographie consultée**

-  Esquivel Soto V. 2003. **An Illustrated Field Guide to the Birds of Costa Rica.** INFACO, Costa Rica.
-  Wainwright M. 2002. **The Natural History of Costa Rican Mammals.** Zona Tropical, Miami.
-  Leenders T. 2001. **A Guide to Amphibians and Reptiles of Costa Rica.** Zona Tropical, Miami