

## Cas de paludisme à *Plasmodium falciparum* importé de République Dominicaine 28 novembre 2007

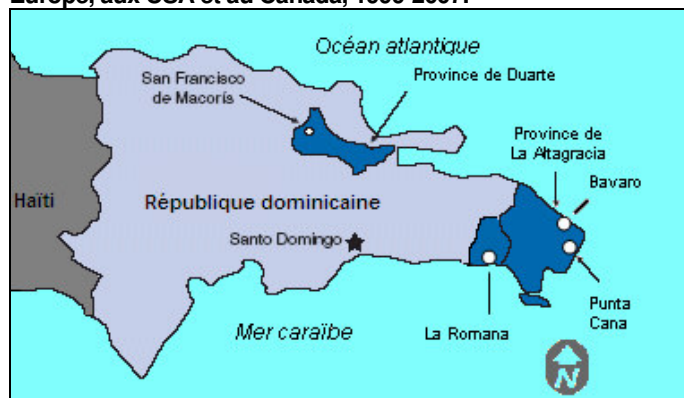
### 1. CAS DECRITS EN 2007.

- Deux touristes allemands ont contracté un paludisme à *P. falciparum* à Punta Cana, zone à forte activité touristique en République Dominicaine.
- ✓ Les deux touristes sont restés en République Dominicaine du 27 octobre au 10 novembre 2007 et n'ont pas voyagé en dehors de Punta Cana.
- ✓ Ils n'ont pris aucune prophylaxie avant, pendant ou après leur séjour mais ont utilisé des répulsifs.

### 2. PALUDISME D'IMPORTATION EN PROVENANCE DE LA REPUBLIQUE DOMINICAINE.

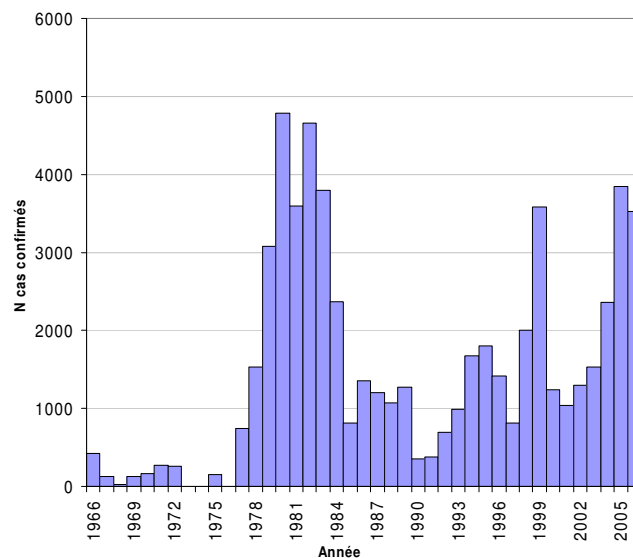
- Le Tableau 1 présente 38 cas publiés de paludisme d'importation à *P. falciparum* à partir de la République Dominicaine vers l'Europe, les Usa ou le Canada (cf. Figure 1).
- Une étude rétrospective a identifié 31 cas de paludisme d'importation à *P. falciparum* en Allemagne pour la période 1999-2000. Parmi ces cas, 28 avaient séjourné uniquement dans la province d'Altagracia, pour la plupart uniquement dans des centres de vacances.
- D'autres cas d'importation à partir de la République Dominicaine ont été régulièrement déclarés aux USA : 1 cas en 1999, 2 cas en 2001, 6 cas en 2005.
- Depuis, les autorités canadiennes et américaines recommandent une prophylaxie antipaludique.

**Figure 1: Zone d'acquisition en République Dominicaine des cas confirmés (publiés) de paludisme à *P. falciparum* importés En Europe, aux USA et au Canada, 1999-2007.**



- Près de 200 000 touristes français se rendent en République Dominicaine chaque année.
- La République Dominicaine est un des pays de la zone [Caraïbe](#) endémique pour le paludisme (classé zone I).
- Contrairement aux autorités allemandes, les autorités sanitaires françaises recommandent aux voyageurs se rendant en République Dominicaine de prendre une [prophylaxie](#) antipaludique par la chloroquine.

**Figure 2: Cas confirmés de paludisme à *P. falciparum* en République Dominicaine, 1966-2006 (Source : Gideon, PAHO)**



- La plupart des cas surviennent dans les zones rurales, surtout dans les zones occidentales du pays frontalières d'Haïti (Dajabon, Monte Cristi, Barahona, Cabral, Castenuelas, Comendador, Elias Pina, Estrelleta, Hondo Valle, Independencia, Jimanai, Pedernales, Pepillo Salcedo and Valverde).
- Des épidémies localisées survenaient de manière sporadique dans les zones touristiques de la côte est du pays en raison de la conjonction de plusieurs facteurs (cas importés dans la zone, pullulation de vecteurs après des pluies, sites et chantiers de construction).
- L'épidémie de paludisme à *P. falciparum* décrite en 1999-2000 dans la Province d'Altagracia a été attribuée à la survenue des ouragans Mitch et George tandis que l'épidémie de 2004 est survenue dans les suites de l'ouragan Jeanne.

- En novembre 2007 l'ouragan Noël a durement touché les zones centrales et du sud de la République Dominicaine, épargnant la côte orientale qui n'a subi que de fortes pluies.

Figure 3: Zones de la République Dominicaine touchées par l'ouragan Noël, octobre 2007 (source Reliefweb).



### 3. COMMENTAIRES :

Si le paludisme d'importation à partir de la République Dominicaine n'est pas un phénomène nouveau, les données confirment que les cas surviennent essentiellement au cours de phénomènes épidémiques et uniquement chez les voyageurs n'ayant pas pris de prophylaxie antipaludique. Ces épidémies surviennent le plus souvent au décours d'événements climatiques majeurs (ouragans, comme celui qui a eu lieu en octobre 2007).

Le nombre de cas de paludisme d'importation reste faible mais il confirme l'importance de la prise d'une prophylaxie antipaludique lors de séjours en République Dominicaine.

Tableau 1 : 38 cas publiés de paludisme confirmé à *P. falciparum* importés en Europe, aux Usa et au Canada, 1999-2007.

Année	N	Paludisme contracté en*	Importé en	Prise de prophylaxie
1999	4	Province d'Altagracia	Allemagne	Non
	1	Province d'Altagracia	Espagne	Non
	1	Province d'Altagracia	Autriche	ND**
	3	Province d'Altagracia	Allemagne	Non
	2	Punta Cana, Province d'Altagracia	Espagne	ND
	3	Bavaro, Province d'Altagracia	Allemagne	Non
2000	1	Bavaro, Province d'Altagracia	Allemagne	Non
2004	1	San Francisco de Macoris, Province de Duarte	USA	Non
	2	Punta Cana, Province d'Altagracia	USA	Non
	6	Punta Cana, Province d'Altagracia	Canada	Non
	8	Punta Cana, Province d'Altagracia	Europe	ND
2005	1	Bavaro, Province d'Altagracia	France	Non
	1	Punta Cana, Province d'Altagracia	Pays-Bas	Non
	1	Punta Cana, Province d'Altagracia	Espagne	Non
	1	La Romana, Province de La Romana	Espagne	Non
2007	2	Punta Cana, Altagracia Province	Allemagne	Non

\* Zone de séjour principale ou exclusive ; \*\* ND : non documenté.