



MISSION BÉNIN 2020 ORTHOPÉDIE- TRAUMATOLOGIE

Centre de santé Gbémontin,
Zagnagnado

24/01/2020 au 7/02/2020



L'équipe

- 2 chirurgiens orthopédiques :
 - Pedro et Imanol
- 1 interne de chirurgie orthopédique :
 - Clara
- 1 orthoprothésiste :
 - Paco : venu à ses frais
- 3 IBODEs :
 - Annie, Patricia et Martin
- 2 IADEs :
 - Josiane, Arièle (venue à ses frais)
- 2 anesthésistes :
 - Martine et Laure



L'avant départ

- **Validation du départ début Janvier 2020**
 - Validation des autorisations d'exercer par le Pr Francis Moise DOSSOU, président du conseil d l'ordre des médecins du Bénin par réponse mail
 - Aller-retour Barcelone pour acheminement de matériel (Youssef)
- **Obtention seulement la veille du départ d'une valise surnuméraire AF**



La mission



- Mission d'orthopédie traumatologique
- Centre de santé Gbémontin tenu par les sœurs franciscaines



- Sœur Julia



Centre Gbémontin

- Un secteur d'hospitalisation
- Un secteur de consultation
- Un secteur de bloc opératoire
- Un secteur de kinésithérapie
- 1 lieu de vie pour les sœurs
- 1 lieu de vie pour les missionnaires
- Un centre de rééducation pédiatrique



Départ le 24/01

- *Lyon/Paris en TGV pour l'équipe française:*
 - 15 valises de 23 kg + 7 bagages à mains de 10 à 12 kg
- *Air France : Paris/Cotonou*
 - 6h30 de vol
 - Pas de problèmes avec les bagages ou les douanes
- 23h: Arrivée Hôtel Clarisse à Cotonou (fermeture en Mai 2020)
- 25/01: Départ pour Zagnagnado



26/01: consultation

- Recrutement des patients en amont par sœur Julia
 - Préparation avec radio + bilan biologique
- 7h30 de consultation sous 35°C
- Participation de l'ensemble de l'équipe Médecins, IBO, IADE indispensable
- 73 patients vus +13 après (70% d'enfants)
 - 66 indications opératoires
 - 21 patients non chirurgicaux ou visites de contrôle



26/01: Installation du bloc opératoire de 16h30 à 21h

- Préparation indispensable +++:
 - matériel anesthésique
 - et chirurgical
- Organisation du programme opératoire



Bloc opératoire

- 1 bloc unique climatisé avec 2 tables opératoires
- Un couloir d'attente + SSPI
- 1 salle de stérilisation
- 1 salle de réserve+ pause



27/01/2020: Fin d'installation - Début chirurgie

- 8h-9h30: fin d'installation du côté anesthésique
- Début des interventions par plâtres sous analgo-sédation
- Début des chirurgies en fin de matinée



Chirurgies du 27/01 au 4/02

- 6 à 8 patients opérés /jour pendant 6 jours
- Puis 5 patients /jour pendant 3 jours
- Fin d'intervention 20h-21h (max 23h30)
- Reconditionnement IBODE: 1h
- Visite postopératoire vers 22h avec sœur Julia
- Changement programme en cours: départ le 2/02 d'une partie de l'équipe chirurgicale



Chirurgies du 27/01 au 4/02

Nombres de patients opérés pour orthopédie	64 pour 70 actes dont - 8 plâtres seuls sous analgo-sédation - 6 repris 2 fois au bloc)
Nombres de patients anesthésiés pour chirurgie autre :	2 dont - 1 recherche de corps étranger chez un enfant de 5 ans, - 1 laparoschisis opéré par sœur Julia en urgence chez une enfant de 1 jour
Nombre de membres opérés :	88 (28 bilatéraux)
Enfants et adultes de moins de 20 ans opérés (orthopédie et autre) :	52 actes sur des enfants (de 1 jour à 20 ans) Dont 4 enfants de moins de 6 mois (laparoschisis, PBVE)
Adultes opérés :	19
Nombres de patients repris au bloc	0
Nombre de complications	1 patient consolidé (ouverture puis refermeture du site opératoire) : radio datant de 6 mois 1 laryngospasme sévère nécessitant l'injection d'adrénaline IV 1 retard de réveil 1 conversion de rachianesthésie en AG (échec de ponction de RA)
Nombre de plâtres :	95 (28 bilatéraux)
Nombre de tractions :	2

Chirurgies:

- Pieds bots
- Déformations:
 - Genu varum,
 - Genu valgum,
 - Coup de vent,
 - Luxation congénitale de genou
- Ostéomyélite fémur
- Pseudarthroses



Techniques chirurgicales

- Ostéotomies/ostéosynthèses
- Ostéotomie/agrafes Blunt
- Ténotomies
- Ablation de matériel
- transposition péroné controlatéral+ PRP+ greffe de crête illiaque
- ...



Anesthésie

Anesthésie	71 au total
Anesthésie générales	54
Anesthésie locorégionale	56
Caudales	32
Bloc axillaire	6
Bloc fémoral + sciatique poplité	1
Rachianesthésie + neuroleptanalgie	17

- 2 salles opératoires: ALR+++
- 1 SSPI
- IADE indispensable : gestion PM, surveillance réveil, surveillance anesthésie, aide ALR



Rangement

- Indispensable
- Comptage matériel pour préparation de la mission suivante
- Stockage dans local à disposition
- 1 journée de travail



5/02 après midi: Visite de fin

- Tous les patients vus en consultation et retenus à la chirurgie ont bien été opérés
(2 ne se sont pas présentés)
- Tous les opérés vont bien
- Consignes chirurgicales et anesthésiques de suite



Formation sur place

- Sœur Julia
- 2 nouveaux médecins du centre
 - Obède et Armand
- apprentissage des techniques chirurgicales,
 - participation aux chirurgies :
 - mise en place de plaques,
 - mise en place de traction
 - confection des plâtres



Points négatifs: Débriefing fin mission

▪ Transport:

- Transfert en TGV sur Paris laborieux :
 - [prévoir avion Lyon-Paris puis Paris Cotonou](#) avec la même réservation (surtout en cas de réservation du Paris-Lyon secondairement)

▪ Moyens locaux:

- Temps installation bloc trop court : 1 journée indispensable (acheminement matériel, stérilisation boîtes, installation)
 - [Arrivée des chirurgiens 24h après l'équipe française](#)
- Mauvais réseau internet : difficulté à gérer les problèmes de rapatriement des 2 espagnols sans réseau téléphonique fiable :
 - [prévoir Réseau MTN ou Box internet pour l'année prochaine.](#)

▪ Chirurgie:

- Lourdeur des actes chirurgicaux avec beaucoup de matériel à stériliser (rotation rapide des boîtes) – charge de travail +++ (reconditionnement en fin de programme)
 - [3 IBODE indispensables](#)
- Horaires au bloc élargis (fin 19h30 pour chir, 20h30 pour MAR et IBODE) : tour des patients après 22h
 - [Plus de jours opératoires?](#)
- Peu d'implication équipe IBODE et anesthésiste pour l'instauration des programmes opératoires quotidiens
 - [Staff quotidien de validation en équipe entière à prévoir \(problèmes de matériel disponible, jeun,,\)](#)



Points positifs

- Très belle mission
- Belle cohésion d'équipe
- Beaucoup de professionnalisme, de capacité d'adaptation aux différentes situations, aux changements inopinés de programme opératoire, aux problèmes de matériels



Pour Marie-Anne

