



HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



EHPAD
Primerose
Coutras

La Boucle fermée hydride au CH de Libourne

Mardi 14 Novembre

Cindy BERTET et Marion LAFOND, diététiciennes.





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Présentation de la BFH

Mise en place de l'insulinothérapie automatisée en boucle semi-fermée

La boucle fermée hybride (BFH) est une solution de délivrance automatisée d'insuline qui améliore le contrôle glycémique des patients et allège considérablement la charge mentale associée à la maladie.

Elle permet l'automatisation et la personnalisation du traitement du diabète de type 1 grâce à un algorithme qui détermine les besoins en insuline de l'utilisateur.

La dose d'insuline administrée est ajustée si le niveau de glucose du capteur (**CGM**) est inférieur ou dépasse le seuil défini.

Au moment du repas le patient doit tout de même être en capacité de compter et renseigner dans la pompe les glucides consommés afin que le système puisse ajuster le « bolus ».





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Le matériel

Pompe 780



Application
Mini Med

Transmetteur G4T
+ capteur G4S



Lecteur de cétonémie



Cathéter





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Population cible et prérequis

- Patients diabétiques de type 1
- Traitement par pompe à insuline externe > 6 mois
- Equilibre glycémique insuffisant ou mauvaise qualité de vie du patient
- Formation à l'insulinothérapie fonctionnelle





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



POURQUOI ?

- **Pour adapter le traitement à la vie de la personne et non la vie de la personne au traitement**
- Permettre aux patients de développer leurs capacités d'observation, d'analyse réflexive et leurs capacité à agir, afin qu'il fasse eux-mêmes les choix qui leurs semblent les plus adaptés à leur propre situation.

BENEFICES	RISQUES
- Alimentation plaisir, alimentation variée et moins contraignante - LIBERTE tout en ayant un EQUILIBRE GLYCEMIQUE - Meilleure connaissance de la maladie et souvent plus d'implication	- Alimentation déséquilibrée peut entrainer une prise de poids - Echec si évaluation des glucides non comprise - Lassitude (contraignant sur le long terme)





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Principes de l'IF

L'insulinothérapie fonctionnelle (IF) est une méthode permettant d'adapter le traitement d'insuline au mode de vie du patient.

Celle-ci nécessite une approche fine de la diététique.

L'objectif est de reproduire au mieux la sécrétion physiologique de l'insuline pour optimiser l'équilibre de la glycémie.





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



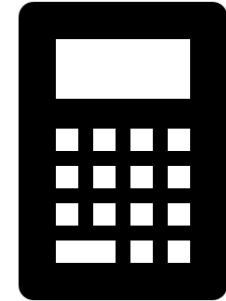
Principes de l'IF

L'IF se base sur :

Le comptage des glucides // la dose d'insuline

La sensibilité à l'insuline

Une insuline basale optimisée





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Le parcours

- Programme :

- En amont => Formation au comptage des glucides
- 1^{er} jour => Rappel sur les principes du comptage des glucides.
=> Autour de la pompe et du capteur : pose du capteur, paramètres spécifiques de la pompe
=> calcul des ratios
- 2^{ème} jour => On ferme la boucle : paramètres spécifiques de la BFH et mise en place du système
- Des consultations de suivi
- 3^{ème} jour (M+3) => Comment je gère ma boucle au quotidien ?



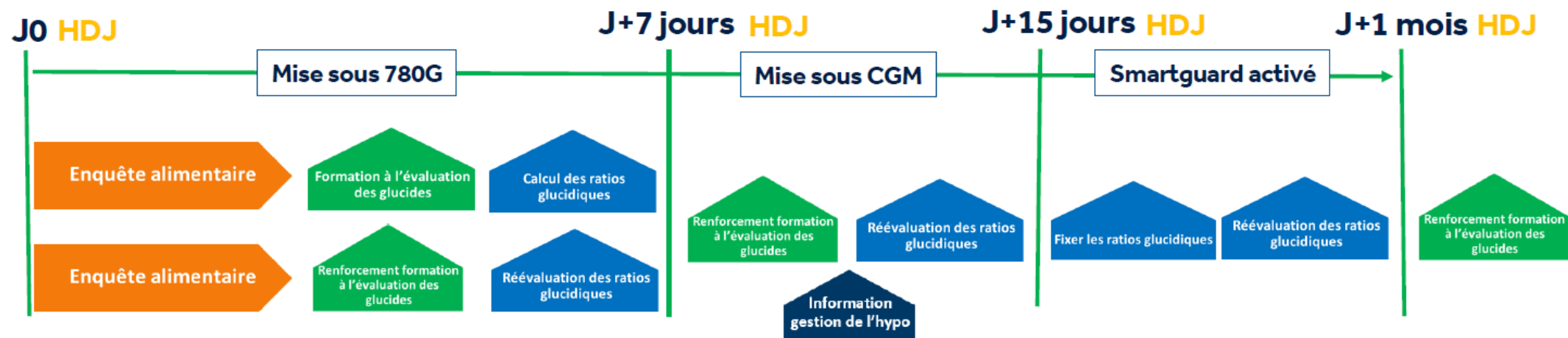


HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Parcours patient

Ateliers de 4
patients



Prérequis indispensable : formation diététique





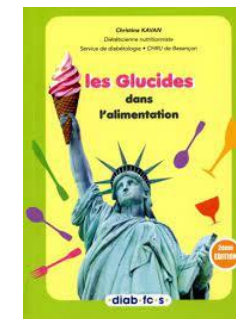
HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Quel est le rôle du diététicien?

Eduquer et **accompagner** le patient à compter les glucides!!

Informer le patient sur les différents outils à leur disposition



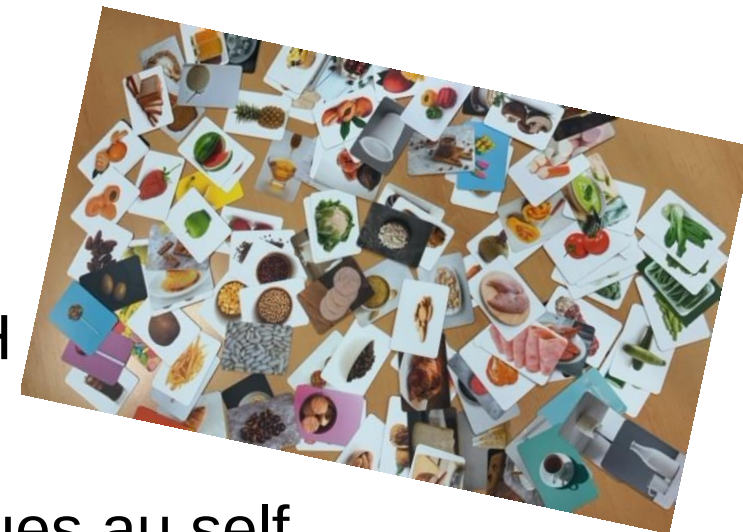


HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Comment?

- 1 à 3 cs individuelles en amont des HdeJ de BFH
- 1 atelier diététique lors de l'HdeJ 1
- Un accompagnement lors des repas thérapeutiques au self
- Un contrôle des journaux alimentaires



A chaque HDJ





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Quelle équipe avec le diététicien?

- 1 IDE d'éducation thérapeutique
- 1 IPA
- 1 diabétologue





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Et aussi ?

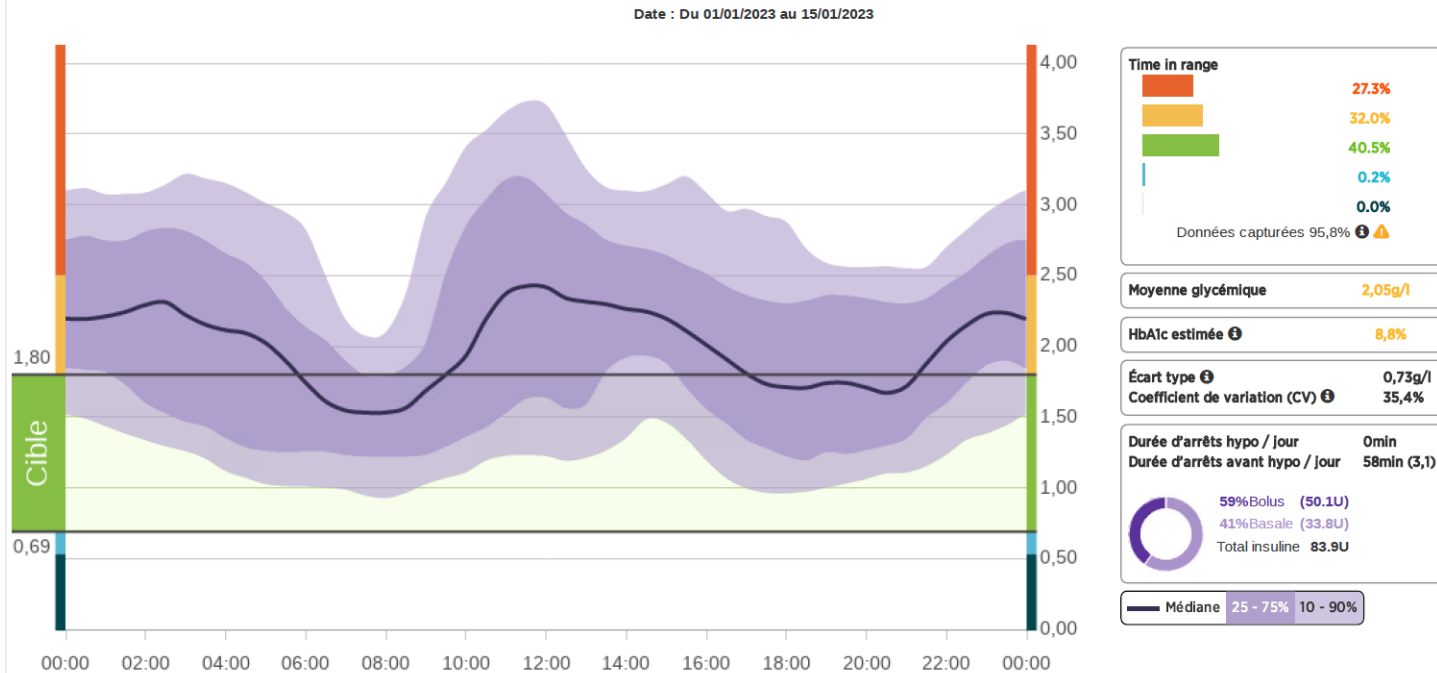
Participation aux :

- RCP de service en équipe pluridisciplinaire (environ tous les 2 mois)
- RCP en visio avec le CH de La Rochelle, CH d'Agen et le CH de Périgueux pour parler de certaines prises en charge.
- Présentations des différents labos (matériels, algorithmes, plateformes d'analyses des courbes)

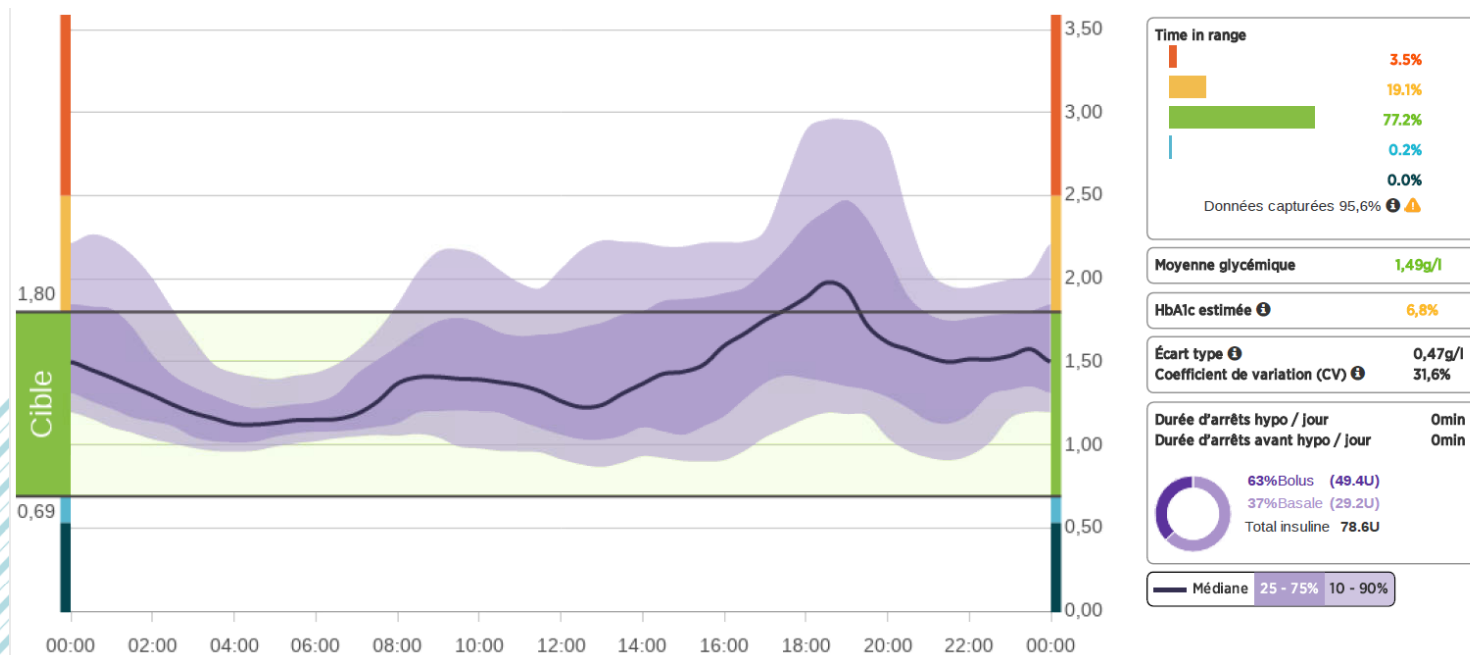




HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



09/2023 au 14/09/2023





HÔPITAUX
DU NORD-
GIRONDE



Merci

