

AUTORISATION D'ACCES COMPASSIONNEL (AAC)

Suivi des patients traités par

ALPELISIB

Comprimés pelliculés 50 et 125 mg

Granulés 50 mg

(BYL719)

pour le traitement du syndrome hypertrophique lié au gène PIK3CA (PROS)/Syndrome de Cloves

RÉSUMÉ DU RAPPORT DE SYNTHÈSE n°16

Période considérée : du 13 novembre 2024 au 12 mai 2025

Période cumulée : du 12 juillet 2018 au 12 mai 2025

1 Introduction

L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM) délivre des autorisations d'accès compassionnel (AAC) pour le médicament Alpelisib (BYL719) 50 mg et 125 mg (comprimés pelliculés) et Alpelisib (BYL719) 50 mg (granulés) dans les situations suivantes :

Traitements des patients âgés de 2 ans et plus atteints de syndrome hypertrophiques lié au gène PIK3CA (PROS) sévère, c'est-à-dire correspondant à l'une des situations suivantes :

- *Pronostic vital engagé,*
- *Chirurgie mutilante planifiée,*
- *Autre situation médicalement grave due à la progression de la maladie.*

La mise à disposition du médicament a démarré en 2015 dans le cadre d'autorisations temporaires d'utilisation nominative (ATUn) pour le traitement des PROS. Des ATUn ont aussi été octroyées pour d'autres indications, notamment en oncologie chez des patients porteurs de la mutation PIK3CA (1ère ATUn en mars 2019) et pour des maladies rares avec mutations autres que PIK3CA mais activant la même voie de signalisation (1ère ATUn en juillet 2019). Avec la réforme des accès dérogatoires entrée en vigueur le 1er juillet 2021, les ATUn préalablement élaborées sont devenues des AAC. Le 12 juillet 2018, à la demande de l'ANSM, un protocole d'utilisation thérapeutique (PUT) a été établi pour encadrer les ATUn/AAC délivrées dans l'indication PROS.

Une demande d'AMM pour la spécialité Vijoice® (alpelisib) dans l'indication des PROS a été soumise le 27 juin 2022 auprès de l'agence européenne des médicaments (European Medicines Agency, EMA). Cette demande a été retirée le 30 octobre 2023 à l'initiative de Novartis. Une nouvelle demande d'AMM conditionnelle pour la spécialité Vijoice® (alpelisib) dans l'indication des PROS a été soumise le 5 mai 2025 auprès de l'EMA.

Une AMM européenne a été obtenue le 27 juillet 2020 pour les spécialités PIQRAY® (alpelisib) 150 mg, 200 mg et 50+200 mg (comprimés pelliculés) pour le traitement des hommes et des femmes ménopausées atteints d'un cancer du sein localement avancé ou métastatique, avec récepteurs hormonaux (RH) positifs et récepteurs du facteur de croissance épidermique humain 2 (HER2) négatifs, présentant une mutation PIK3CA, et ayant progressé après une hormonothérapie en monothérapie.

Ce résumé présente les données recueillies dans le cadre du protocole d'utilisation thérapeutique et de suivi des patients (PUT-SP) chez les patients inclus dans le cadre de l'accès compassionnel très précoce (ACTP) alpelisib dans l'indication PROS/Syndrome de Cloves sur la période cumulée du 12 juillet 2018 au 12 mai 2025.

2 Données recueillies

Les données présentées ci-dessous ont été recueillies du 12 juillet 2018 au 12 mai 2025. La période considérée du rapport n°16 concerne les données recueillies du 13 novembre 2024 au 12 mai 2025.

2.1 Caractéristiques générales des patients/prescripteurs

2.1.1 Suivi des patients

A la date du 12 mai 2025 :

- 310 patients ont été inclus dans l'ACTP dont 25 patients sur la période considérée (i.e., patients pour lesquels l'AAC a été accordée et pour lesquels une fiche d'initiation a été transmise). Le dernier patient a été inclus le 30 avril 2025.
- 252 patients ont été exposés au traitement, dont 5 patients sur la période considérée (i.e., patients pour lesquels une fiche de suivi ou une fiche d'arrêt a été transmise avec une indication de prise de traitement ou patients présentant un effet indésirable). Parmi les 5 patients exposés au traitement sur la période considérée, 3 patients ont été inclus mais non exposés sur la période précédente, et 2 patients ont été inclus et exposés sur la période considérée.
- 24 patients avaient initié le traitement par alpelisib avant la mise en place du PUT.
- 69 patients avaient arrêté définitivement le traitement.
- 4 patients avaient arrêté définitivement le traitement, puis ont été réinclus dans l'ACTP.

Parmi les 310 patients inclus, au moins une fiche de suivi a été renseignée pour 241/310 patients (77.7%). Parmi les fiches reçues depuis la version 4.0 du PUT-SP datant de mai 2024 (version depuis laquelle il n'y a eu aucun changement dans les variables à collecter), les données complétées étaient quasiment exhaustives avec des taux de données manquantes très faibles pour les variables en lien avec les critères d'inclusion du patient (<3% de données manquantes), le traitement (<3% de données manquantes par variable sauf pour la date de 1ère administration du traitement qui n'est pas requise sur les fiches de suivi si présente sur la fiche d'initiation au traitement), le bénéfice clinique (0% de données manquantes) et les arrêts de traitement (0% de données manquantes).

Parmi les patients exposés au traitement, la durée de suivi médiane était de 29.90 mois (min : 0.8 ; max : 94.6).

2.1.2 Caractéristiques générales des patients

Parmi les 310 patients inclus dans l'ACTP, on retrouve légèrement plus de femmes (54.8%) que d'hommes (45.2%). A l'initiation du traitement, la tranche d'âge des patients allait de 6 mois à 78.8 ans pour un âge moyen de 21.66 ans \pm 16.86 et un âge médian de 16.21 ans. Un peu plus de la moitié des patients étaient des patients pédiatriques (N=168, 54.2%). Au total, 8 patients (2.6%) étaient âgés de moins de 2 ans. L'inclusion de ces patients a été permise au vu des données actuelles sur le traitement par alpelisib dans cette population.

Tableau 1 : Données démographiques

		Période considérée (N = 25)	Période cumulée (N = 310)
Age (années)	N	25	310
	Moyenne ± ET	20.34 ± 16.53	21.66 ± 16.86
	Médiane	16.33	16.21
	Q1 ; Q3	6.75 ; 25.33	8.67 ; 31.17
	Min ; Max	1.5 ; 59.2	0.5 ; 78.8
Age (en classe)	N	25	310
	<18 : Pédiatrique	13 (52.0%)	168 (54.2%)
	<2	2 (8.0%)	8 (2.6%)
	[2 - 7[	5 (20.0%)	56 (18.1%)
	[7 - 12[	1 (4.0%)	47 (15.2%)
	[12 - 18[	5 (20.0%)	57 (18.4%)
	≥18: Non pédiatrique	12 (48.0%)	142 (45.8%)
Sexe	N	25	310
	Féminin	18 (72.0%)	170 (54.8%)
	Masculin	7 (28.0%)	140 (45.2%)
	Sexe ratio	0.39	0.82

2.1.3 Caractéristiques de la maladie

Parmi les 310 patients inclus dans l'ACTP, 306 patients avaient un diagnostic de PROS. Pour les 4 autres patients, le diagnostic a soit été confirmé oralement, soit il existait une forte présomption en faveur du diagnostic de PROS.

Le nombre médian de systèmes atteints par la maladie par patient était de 5 (Q1-Q3 : 4-5). La maladie avait un retentissement sur :

- Le plan morphologique pour 303/308 patients (98.4%, 2 données manquantes),
- Le plan cutané pour 287/306 patients (93.8%, 4 données manquantes),
- Le plan vasculaire pour 272/308 patients (88.3%, 2 données manquantes),
- Le plan neurologique pour 88/305 patients (28.9%, 5 données manquantes),
- Le plan cardiaque pour 14/303 patients (4.6%, 7 données manquantes),
- Le plan rénal pour 9/301 patients (3.0%, 9 données manquantes).

La présence de CIVD était rapportée pour 205/308 patients (66.6%) et une anomalie à l'IRM pour 302/304 patients (99.3%).

Parmi les patients pour qui l'indice de Karnofsky/Lansky étaient renseignés (55 données manquantes), 226/255 patients (88.6%) avaient un indice ≥ 50% et 60/255 patients (23.5%) avaient un indice à 100%.

Tableau 2 : Indice de Karnofsky/Lansky

		Période considérée (N = 25)	Période cumulée (N = 310)
Indice de Karnofsky/Lansky (en classe)	N	21	255
	Données manquantes	4	55
	20	1 (4.8%)	7 (2.7%)
	30	1 (4.8%)	14 (5.5%)
	40		8 (3.1%)
	50	6 (28.6%)	39 (15.3%)
	60	1 (4.8%)	30 (11.8%)
	70	4 (19.0%)	39 (15.3%)
	80	1 (4.8%)	45 (17.6%)
	90	1 (4.8%)	13 (5.1%)
	100	6 (28.6%)	60 (23.5%)
Indice de Karnofsky/Lansky (en classe, seuil d'invalidité/sévérité)	N	21	255
	Données manquantes	4	55
	< 50	2 (9.5%)	29 (11.4%)
	≥ 50	19 (90.5%)	226 (88.6%)

La taille et l'indice de masse corporelle (IMC) de tous les patients pédiatriques et le poids des enfants de moins de 10 ans ont été calculés en z-score pour comparaison aux courbes théoriques de l'organisation mondiale de la santé (OMS). A l'initiation du traitement, parmi les patients pédiatriques inclus dans l'ACTP avec des données disponibles pour la comparaison du poids, de la taille, et de l'IMC aux normes de l'OMS :

- 75/89 patients (84.3%) avaient un poids normal, 10/89 patients (11.2%) étaient au-dessus de la norme (>2), et 4/89 patients (4.5%) étaient sous la norme (<-2).
- 99/162 patients (61.1%) avaient une taille normale, 23/162 patients (14.2%) avaient une avance staturale et 40/162 patients (24.7%) avaient un retard de croissance.
- 131/162 patients (80.9%) avaient un IMC normal, 5/162 patients (3.1%) avaient un retard de croissance staturo-pondéral et 26/162 patients (16.0%) avaient un IMC supérieur à la norme.

Tableau 3 : Poids, Taille, et IMC des patients pédiatriques selon les normes OMS

		Période considérée (N = 13)	Période cumulée (N = 168)
POIDS			
Patients pédiatriques < 12 ans [a]	N	8	111
Poids Z-score (en classe) [b]	N	7	89
	Données manquantes	1	22
	< Norme (<-2)	0 (0.0%)	4 (4.5%)
	Normal ([-2 ; 2])	7 (100.0%)	75 (84.3%)
	> Norme (>2)	0 (0.0%)	10 (11.2%)
TAILLE			
Taille Z-score (en 5 classes)	N	13	162
	Données manquantes		6
	<-2	0 (0.0%)	14 (8.6%)

		Période considérée (N = 13)	Période cumulée (N = 168)
	[-2 ; -1[	3 (23.1%)	26 (16.0%)
	[-1 ; 1]	9 (69.2%)	99 (61.1%)
	]1 ; 2]	1 (7.7%)	19 (11.7%)
	>2	0 (0.0%)	4 (2.5%)
IMC			
IMC Z-score (en classe)	N	13	162
	Données manquantes		6
	< Norme (<-2)	0 (0.0%)	5 (3.1%)
	Normal ([-2 ; 2])	11 (84.6%)	131 (80.9%)
	> Norme (>2)	2 (15.4%)	26 (16.0%)

[a] Les patients pédiatriques < 12 ans correspondent à la somme des patients dans les classes d'âge <2, [2 - 7[, et [7 - 12[.

[b] Le z-score du poids n'est pas calculable pour les enfants de plus de 10 ans. Les z-scores sont donc manquants pour les patients entre 10 et 12 ans.

Z-score de l'IMC et taille : Prise en compte uniquement des données si le patient a moins de 18 ans à la visite

2.1.4 Caractéristiques des prescripteurs

A la date du 12 mai 2025, 36 médecins répartis dans 17 centres hospitaliers (15 centres hospitalo-universitaire [CHU], 2 centre hospitalier [CH]) ont inclus au moins un patient dans l'ACTP, dont 11 médecins dans 6 CHU et 2 CH sur la période considérée. La médiane du nombre de patients inclus par médecin était de 1.5. Il est à noter qu'un médecin du centre Necker dans la région Ile-de-France a inclus à lui seul 58.7% des patients (182/310). Les autres patients ont été inclus dans toutes les autres régions de France sauf en Normandie, dans le Centre-Val-de-Loire et en Corse.

2.2 Conditions d'utilisation du médicament

Parmi les 252 patients exposés au traitement, la dose par jour à l'initiation était manquante pour 7 patients. Parmi les patients pour qui la dose à l'initiation était renseignée, la posologie initiale correspondait aux posologies attendues de 50 mg pour 123/134 des patients pédiatriques (91.8%) et de 250 mg pour 101/111 des patients adultes (91.0%).

Au total, 11/134 patients pédiatriques (8.2%) et 10/111 patients adultes (9.0%) avait une posologie autre que celle prévue dans le PUT-SP. Les doses non-prévues ont été justifiées par les professionnels de santé comme des adaptations de doses pour des patients pédiatriques et pour la gestion d'effets indésirables pour les patients adultes.

La durée d'exposition médiane au traitement était de 29.31 mois (données manquantes pour 6 patients, min : 0.0, max : 94.6).

Parmi les 250 patients exposés avec des données disponibles (2 données manquantes), 88 patients (35.2%) ont eu une modification de posologie :

- 12 patients (4.8%) ont eu une interruption de traitement,
- 51 patients (20.4%) ont eu au moins une diminution de dose,
- 70 patients (28.0%) ont eu au moins une augmentation de dose.

Cinquante (50) patients (20.0%) ont eu plus d'une modification de posologie (y compris arrêt temporaire) au cours de leur traitement par alpelisib.

Tableau 4 : Conditions d'utilisation du médicament

		Période considérée (N = 5)	Période cumulée (N = 252)
Dose à l'initiation	N	5	245
	Données manquantes	7	
	50 (mg/semaine)	1 (0.4%)	
	25 (mg/jour)	2 (0.8%)	
	50 (mg/jour)	2 (40.0%)	123 (50.2%)
	100 (mg/jour)	1 (0.4%)	
	125 (mg/jour)	11 (4.5%)	
	200 (mg/jour)	1 (0.4%)	
	250 (mg/jour)	3 (60.0%)	106 (43.3%)
Durée de traitement (mois)	N	5	246
	Données manquantes	6	
	Moyenne ± ET	2.16 ± 1.23	29.98 ± 20.57
	Médiane	2.69	29.31
	Q1 ; Q3	2.33 ; 2.73	12.29 ; 43.20
	Min ; Max	0.0 ; 3.0	0.0 ; 94.6
Modification de posologie			
Au moins une modification de posologie (y compris arrêt temporaire)	N	5	250
	Données manquantes	2	
	Oui	0 (0.0%)	88 (35.2%)
Au moins une diminution de dose	N	5	250
	Données manquantes	2	
	Oui	0 (0.0%)	51 (20.4%)
Au moins une augmentation de dose	N	5	250
	Données manquantes	2	
	Oui	0 (0.0%)	70 (28.0%)
Au moins un arrêt temporaire	N	5	250
	Données manquantes	2	
	Oui	0 (0.0%)	12 (4.8%)
Nombre de modification/arrêt temporaire	N	5	250
	Données manquantes	0	2
	0	5 (100.0%)	162 (64.8%)
	1	0 (0.0%)	38 (15.2%)
	> 1		50 (20.0%)

Au total 69/252 patients (27.4%) ont arrêté définitivement le traitement. Les raisons principales d'arrêt les plus fréquemment rapportées étaient l'inclusion dans un essai thérapeutique (52.2%), le souhait du patient d'interrompre le traitement (29.0%) et la survenue d'un effet indésirable suspecté d'être lié à BYL719 (11.6%).

2.3 Données d'efficacité

A la date du cut-off, la fiche de suivi reçue la plus lointaine après l'initiation du traitement a été complétée à la visite de suivi de M81, soit approximativement 6 ans et 9 mois après l'initiation du traitement. Parmi les 252 patients exposés avec les données disponibles, un bénéfice clinique à la poursuite du traitement a été reporté à toutes les visites pour la majorité des patients (N=234, 97.5%).

L'indice de performance était disponible pour les visites de suivi pour 208 patients. A la date du cut-off, l'indice était stable ou en hausse pour 176 patients (84.6%). Parmi les patients pour qui l'information était disponible (N=195), l'indice de performance a baissé au moins une fois au cours du suivi à une valeur inférieure à celle renseignée à l'initiation du traitement pour 8 patients.

Au total, il y a eu 136 patients pédiatriques exposés au traitement dont 2 sur la période considérée.

- Les données étaient disponibles pour l'analyse de l'évolution du poids pour 68 patients :
 - 54 patients avaient un poids normal à l'initiation du traitement et 44 patients parmi eux (81.5%) ont continué à avoir une évolution pondérale normale au cours du suivi. Six patients ont eu un poids qui a fluctué en dehors et en dedans de la norme et 4 patients ont présenté une insuffisance pondérale non résolue à la date du cut-off.
 - 14 patients avaient une anomalie pondérale à l'initiation du traitement (4 patients avaient une insuffisance pondérale et 10 patients étaient en surpoids). Pendant le suivi, le poids de 7 patients s'est normalisé et le poids d'un patient a fluctué en dehors et en dedans de la norme. Pour 6 patients, aucune normalisation du poids n'a été rapportée.
- Les données étaient disponibles pour l'analyse de l'évolution de la taille pour 125 patients :
 - 110 patients avaient une taille normale à l'initiation du traitement et 101 patients parmi eux (91.8%) ont continué à avoir une croissance normale pendant leur suivi. Quatre patients ont cependant eu une taille qui a fluctué en dehors et en dedans de la norme et 5 patients ont présenté une anomalie de croissance staturale qui ne s'était pas améliorée à la date du cut-off.
 - 15 patients avaient une taille anormale à l'initiation du traitement. La taille s'est normalisée pour 7 patients (46.7%) au cours du traitement. Trois patients ont eu une taille qui a fluctué en dehors et en dedans de la norme mais pour 5 patients aucune normalisation n'a été reportée.
- Les données étaient disponibles pour l'analyse de l'évolution de l'IMC pour 124 patients :
 - 100 patients avaient un IMC normal à l'initiation du traitement et 85 patients parmi eux (85.0%) ont continué à avoir une croissance staturo-pondérale normale pendant leur suivi. Dix patients ont eu un IMC qui a fluctué en dehors et en dedans de la norme. Cinq patients ont présenté une anomalie staturo-pondérale qui n'était pas résolue à la date du cut-off.
 - 24 patients avaient un IMC anormal à l'initiation du traitement. La croissance staturo-pondérale s'est normalisée au cours du suivi pour 6 patients. Huit patients ont eu un

IMC qui a fluctué en dehors et en dedans de la norme. Pour 10 patients, aucune amélioration n'a été rapportée.

La pharmacovigilance a pris en compte la question des retards de croissance staturo-pondérale et a entrepris des démarches de documentation de ces éléments.

2.4 Données nationales de pharmacovigilance

Les données nationales de pharmacovigilance présentées dans ce rapport portent sur tous les cas de pharmacovigilance (PV) déclarés par les professionnels de santé à Novartis ainsi que les cas déclarés aux Centres Régionaux de PharmacoVigilance (CRPV) sur la période du 12 juillet 2018 au 12 mai 2025. La brochure investigator en vigueur au moment de ce présent rapport est le document de référence utilisé par Novartis pour la détermination du caractère attendu/inattendu des effets indésirables (EI) dans la base de PV de Novartis (édition 19, datée du 22 août 2024). Cette édition de la brochure investigator mentionne toujours la note suivante : « tous les événements rapportés dans le cadre de l'indication PROS sont considérés inattendus pour la déclaration aux autorités de santé des événements indésirables survenus dans le cadre des essais cliniques. » Les EIs signalés dans le cadre de l'ACTP sont considérés comme inattendus.

Sur la période considérée du 13 novembre 2024 au 12 mai 2025, 26 EIs ont été rapportés et ils sont survenus chez 9 patients exposés au traitement. Les EIs les plus fréquents étaient des expositions maternelles (2 EIs non graves) et fœtales (2 EIs non graves) pendant une grossesse (*un cas a été déclaré à la fois auprès d'un CRPV et du laboratoire Novartis, ce qui a conduit à un doublon*), des troubles du métabolisme (2 EIs non graves et 2 EIs graves [diabète]), ainsi que des réactions cutanées (4 EIs non graves).

Parmi les 26 EIs rapportés sur la période :

- 8 EIs survenus chez 4 patients étaient caractérisés comme graves : deux cas de diabète une asthénie, une arthrite septique, un érysipèle, un retard de croissance intra-utérin (rapporté pour la mère et le bébé), une cétonémie précédemment rapportée requalifiée en cétonurie sur la période considérée.
- 10 EIs survenus ont conduit à une réduction de dose : des réactions cutanées, un diabète, des douleurs abdominales accompagnées de dysgueusie et de maux de tête, la cétonurie précédemment rapportée en tant que cétonémie.
- 3 EIs ont conduit à un arrêt de traitement : un érysipèle, une arthrite septique et un effet thérapeutique insatisfaisant.
- Aucun EI n'a conduit à une interruption de traitement.
- Aucun EI avec évolution fatale n'a été rapporté.

En cumulatif, 167 EIs ont été rapportés et ils sont survenus chez 45 patients parmi les patients exposés au traitement. Les EIs les plus fréquents étaient des troubles cutanés (19.8%), des troubles métaboliques (18.0%) et des troubles digestifs (17.4%).

Parmi ces EIs rapportés en cumulatif :

- 62 EIs survenus chez 21 patients étaient caractérisés comme graves : troubles métaboliques [17] dont hyperglycémie [7] et diabète [4], troubles cutanés [8] dont éruption cutanée [3] et alopecie [2], troubles digestifs [8] dont diarrhée [2] et nausée [1], infections [5] dont érysipèle [2] et arthrite septique [1], troubles généraux [6] dont asthénie [3], perte de poids [2], polyurie [2], fatigue [1], œdème [1], gonflement [1], augmentation de la bilirubine [1], perte de concentration [1], insuffisance rénale aiguë [1], cétonurie [1], ecchymose [1],

thrombocytopénie [1], xérophtalmie [1], spasme musculaire [1], retard de croissance intra-utérin [2] (*un cas a été déclaré à la fois auprès d'un CRPV et du laboratoire Novartis, ce qui a conduit à un doublon*), inconfort oro-pharyngée [1], réaction hypersensibilité [1], granulome pyogénique [1], thrombose veineuse [1].

- 111 EIls survenus chez 34 patients ont conduit à une modification, interruption, ou à un arrêt de traitement.
 - 34 EIls ont conduit à une interruption temporaire de traitement.
 - 44 EIls ont conduits à une modification de dose.
 - 33 EI ont conduit à un arrêt définitif du traitement.
- Aucun EI avec évolution fatale n'a été rapporté.

Une pratique non conforme à l'ACTP est rapportée. Onze (11) patients (incluant 8 cas pédiatriques) ont été traités à une posologie nécessitant de couper les comprimés de 50 mg en 2. Deux cas pédiatriques d'usage non conforme ont été rapportés avec une utilisation de 100 mg par jour. Un autre cas d'usage non conforme a été rapporté chez un patient de 12 ans, ayant reçu deux comprimés un jour sur deux, puis un comprimé un jour sur deux. Aucun de ces patients n'a présenté d'événements indésirables associés à cet usage. Il est à noter que la manipulation est rapportée comme réalisée dans un centre sous hotte avec vérification du poids de chaque demi-comprimé par la pharmacie hospitalière, puis remis aux patients dans des blisters hermétiquement fermés. La non-conformité de cette pratique a été communiquée aux centres lors de la documentation des cas. Cette utilisation de demi-comprimés est requise par certains prescripteurs souhaitant adapter les posologies de façon plus précise que celles décrites dans le PUT-SP (50 mg en pédiatrie et 250 mg chez l'adulte).

Expositions au cours de la grossesse

Depuis le début de l'ATUn/ACTP, quatre cas d'exposition au médicament pendant une grossesse ont été rapportés dont trois ont évolué favorablement. Parmi eux, deux cas ont été décrits dans un article par Morin *et al.* (2025). Pour un autre cas, il a été rapporté, sur la période considérée, un retard de croissance intra-utérin qui a été considéré comme grave et suspecté d'être lié à l'alpelisib.

3 Conclusion

Les données recueillies dans ce rapport de synthèse n°16 ont permis d'établir une description de la population des patients inclus et suivis dans le cadre de l'ACTP alpelisib pour le traitement de syndromes hypertrophiques liés au gène PIK3CA (PROS).

Depuis la mise en place du PUT le 12 juillet 2018, 310 patients ont été inclus par 36 médecins prescripteurs, dont 25 nouveaux patients inclus par 11 médecins sur la période de ce rapport.

Les critères d'octroi ont été respectés pour la majorité des patients.

Au total, 313 fiches d'initiation ont été renseignées par les professionnels de santé (310 patients + 3 patients réinclus avec une nouvelle fiche d'initiation complétée) et au moins une fiche de suivi a été renseignée pour 241/310 patients (77.7%).

A la date du cut-off, 252 patients avaient été exposés au traitement (dont 5 sur la période considérée) avec une durée d'exposition médiane de 29.31 mois (min : 0.0 ; max : 94.6).

Les fiches de suivi montrent qu'un bénéfice clinique à la poursuite du traitement a été reporté à toutes les visites pour la majorité des patients (234/252 [97.5%] patients avec données disponibles).

Au total, 167 effets indésirables survenus chez 45 patients parmi les patients exposés au traitement ont été rapportés depuis le début de l'ATUn/AAC. Parmi ces événements reliés, 167 avaient un

caractère inattendu ou inconnu et 62 évènements survenus chez 21 patients présentaient un critère de gravité. Les effets indésirables les plus fréquemment rapportés étaient d'ordre cutané (19.8%), métabolique (18.0%), et digestif (17.4%).

L'évolution des effets indésirables rapportés dans le cadre de cette ACTP était favorable dans la majorité des cas. Depuis le début de l'ATUn/ACTP, 111 effets indésirables survenus chez 34 patients ont conduit à une modification, interruption, ou à un arrêt de traitement. Aucun cas d'évolution fatale n'a été rapporté depuis le début de cette ATUn/ACTP. Les effets indésirables rapportés sont cohérents avec le profil de sécurité d'alpelisib.

Le rapport bénéfice-risque de l'alpelisib demeure favorable dans les conditions d'utilisations décrites dans le PUT-SP.