

Le chat Céleste, ...aux yeux bleus.

Un chat entièrement coloré aux yeux bleus... Un fantôme qui fait rêver beaucoup de monde... Pourtant les yeux bleus chez le chat sont presque exclusivement la particularité des chats colorpoint, de certains chats blancs et beaucoup plus rarement, de chats bicolores.

Les yeux bleus chez un chat de couleur classique (tabby, noir, bleu...) sans ou avec très peu de blanc, restaient la quasi exclusivité d'une race officiellement disparue, les sujets encore en vie ne reproduisant plus (source Tica) : l'Ojos Azules.

D'autres lignées ont également existé, notamment une en Bretagne chez des chats harets, il y a quelques années. Mais une vétérinaire, Mme Catherine Kretz, également éleveuse de birman les a attrapés et stérilisés, pour éviter que quelqu'un n'ait l'idée de vouloir les sélectionner. Dommage.

Quelques chats apparaissent spontanément ayant l'un ou les deux yeux bleus, quelle que soit la couleur de leur robe, mais ils sont extrêmement rares, et à ma connaissance aucun programme sérieux de sélection autre que l'Ojos Azules n'a été mené à ce jour, et surtout pas de programme travaillant un allèle dominant.

Mais les yeux bleus ont un côté fantastique qui ne laisse personne indifférent. Et surtout pas moi :) Voilà donc 5 ans que j'étais à la recherche d'un chat non point et non blanc aux yeux bleus.

J'ai plusieurs fois baissé les bras, et chaque fois la découverte d'un chat aux yeux bleus ou impairs sur une robe unie, naissant un peu "par hasard" dans une portée, me redonnait l'espoir de trouver ma merveille. Certains de ces chats ont fait le buzz sur internet, je pense particulièrement à la chatte Venus, surnommée "le chat double face", qui se trouve être une écaille de tortue avec une tache blanche au poitrail, et une répartition des couleurs assez spectaculaire: un côté de la face entièrement noir, l'autre entièrement roux. Et en prime, un oeil vert, l'autre... bleu !



Elle n'est pas la seule "exception à la règle" à avoir croisé ma route, en revanche à ma grande déception aucun de ces chats n'a jamais reproduit. Je ne parle bien sûr pas des chats bicolores aux yeux impairs, qui sont actuellement à la mode dans certaines races, notamment l'angora turc ou le british, et pour lesquels un travail de sélection remarquable est entrepris par certains éleveurs. Non, le chat que je cherchais a une robe sans blanc ou presque, et des yeux bleus.

-Trouvaille de Lazuli -

J'ai continué longtemps mes recherches, qui m'ont conduite jusqu'en Ukraine, où je suis tombée un peu par hasard sur une éleveuse ayant un chat brown tabby, presque sans blanc, aux deux yeux turquoise, venant lui même du Kazakhstan : Roxy.

Voici Roxy :



Quelle est l'origine exacte de ce matou, je ne sais pas, je n'ai pas réussi à remonter sa trace, et le dialogue est un poil compliqué avec son éleveuse, je ne parle pas le russe et elle n'est pas très loquace. Toujours est-il que cette fois il semblerait que j'ai trouvé ce que je cherchais: ce chat marié à n'importe quelle femelle, transmet apparemment des yeux bleus ou impairs à la moitié de ses chatons.

Je n'ai pas longtemps hésité, et j'ai réservé le premier chaton disponible, à

savoir mon clown de Lazuli, qui est à la maison depuis juin 2015. Il est brown mackerel tabby, a une petite tache blanche sous le cou, et a les yeux impairs, un vert et un bleu.



La maman de Lazuli, Bella, est une chatte de gouttière entièrement noire aux yeux verts. La portée était composée de 4 chatons dont un seul avec un œil bleu, Lazuli. Les 3 autres chatons avaient les yeux classiques.



-Description-

Au niveau phénotype, l'allèle transmis par Roxy se caractérise par des petites taches blanches sur les extrémités du corps (bout des pattes et de la queue) ou la ligne médiane (autour de la gueule et poitrail la plupart du temps), accompagnées dans la majorité des cas d'un ou des deux yeux bleus. La couleur de la robe pouvant être n'importe laquelle, cet allèle n'est pas lié au colorpoint ni au bicolore (j'ai fait tester Lazuli pour le gène S et il est non porteur de panachure blanche).

Contrairement à l'Ojos Azules, aucun des chatons de cette lignée ne semble présenter de problème majeur de santé.

Néanmoins, quelques mariages entre chats aux yeux bleus ont été réalisés par l'éleveuse Ukrainienne (au moins 6 fois) et par moi même (une unique fois, non volontaire, je l'explique plus bas), afin de savoir quelles étaient les conséquences. Les chatons qui semblent homozygotes pour la nouvelle mutation « yeux bleus » naissent alors presque entièrement blancs, avec quelques taches colorés dans le bas du dos, les deux yeux bleus, et sourds.

L'allèle « yeux bleus » serait donc à première vue dominant (information à confirmer), étant donné que ces chats mariés avec des minettes aux yeux classiques et d'origines diverses, le transmettent à environ la moitié des chatons. La règle à respecter serait simplement de ne jamais marier deux porteurs entre eux, comme c'est déjà le cas pour beaucoup de gènes dominants, à commencer par le gène blanc W.

Les chattes de cette lignée ont des portées plutôt nombreuses par ailleurs puisque composées chaque fois de 6 à 12 chatons.

Illustration d'une portée nombreuse :



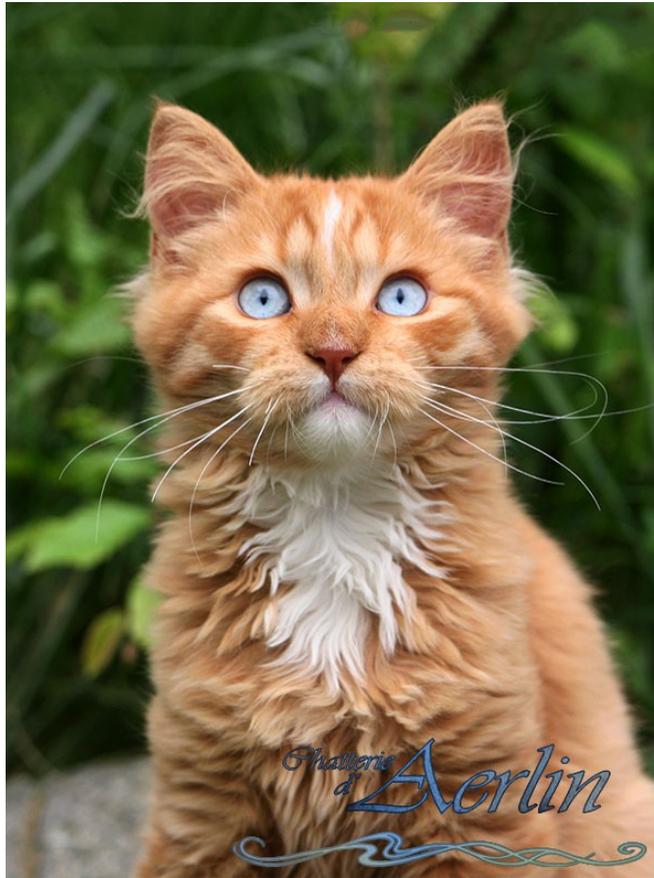
Chatons, homozygotes ?



Détail intéressant, l'allèle « yeux bleus » peut s'exprimer de façon variable (unilatérale ou bilatérale) sans que cela affecte la génération suivante. Lazuli n'a qu'un œil bleu, mais la majorité de ses chatons porteurs du gène ont les deux yeux bleus.

Ce détail est intéressant dans la mesure où les chats aux yeux impairs peuvent donc être gardés dans le projet au même titre que ceux aux deux yeux bleus. L'expression plus ou moins marquée de l'allèle semble dépendre de chaque individu mais ne semble pas héréditaire. Par ailleurs la présence de blanc ne semble pas être plus importante chez les chats aux deux yeux bleus (par rapport aux chats au yeux impairs), mais dépendre totalement du hasard.

Mirage, fils de Lazuli, né à la maison :



Il est également possible dans de très rares cas que des chatons issus de ces lignées naissent avec quelques taches blanches et néanmoins les yeux classiques.

C'est le cas de ma chatte Kaena, issue du même élevage que Lazuli (mais sans aucun lien consanguin). Ne pensant pas qu'elle portait elle aussi l'allèle des yeux bleus (elle a les yeux verts), je l'ai mariée avec Lazuli. Le résultat a été très surprenant puisque 7 chatons sont nés, deux aux yeux classiques, trois aux yeux bleus, mais également deux « homozygotes », majoritairement blancs, aux yeux bleus, et sourds.

Kaena :



Un test PEA a été réalisé sur eux, ainsi que sur tous mes chats aux yeux bleus, afin de déterminer si les « hétérozygotes » étaient indemnes de surdité ou non. C'est heureusement le cas, tous les h terozygotes pour les yeux bleus ont une ouïe satisfaisante.

A mon sens il est donc primordial d'éviter tout mariage entre deux chats aux yeux bleus, mais également de ne les marier qu'avec des chats sans blanc, afin de pouvoir détecter sans peine les taches blanches caractéristiques d'un porteur du gène.

Chez les chatons héritant de l'allèle, la répartition yeux impairs/deux yeux bleus seraient à peu près équivalente, même si pour le moment mes propres statistiques tendent à montrer plus de chats aux deux yeux bleus qu'impairs : 8 chatons aux deux yeux bleus contre 2 aux yeux impairs, et 7 aux yeux classiques, pour un total de 17 chatons nés en 3 portées.

Niveau caractère, il semblerait que ce soient des chats absolument fantastiques, des guimauves à ressorts. Jamais une griffe dehors, des pots de glue sautillants et bavards, qu'on manipule comme des poupées de chiffon, mais qui se remettent à sautiller dès qu'ils ont les pattes par terre. Adorables et sympathiques. Lazuli et ses fistons peuvent être manipulés par ma fille de deux ans sans avoir la moindre réaction agressive, et en fait, pas la moindre réaction du tout: je suis souvent obligée d'intervenir si elle y va trop fort, ils se contentent de la regarder en ronronnant...

Illustration du caractère très amical et doux de Lazuli :



La généticienne Marie Abitbol s'est montrée vivement intéressée par ce projet, elle a récolté L'ADN de mes chats (Lazuli et ses bébés) afin de tenter d'identifier le gène, et la mutation en cause. Chose qui pourrait prendre quelques années. Nous avons commencé la mise en place d'un arbre généalogique afin de déterminer de quel type de transmission il s'agit, dominant simple (un seul gène en cause), ou plutôt des polygènes. Là encore cela va prendre du temps avant d'avoir une certitude.

Voici quelques chatons nés en Ukraine :



Ainsi que ceux nés chez moi :



Mavi, femelle black smoke

Merlin, mâle noir



Mistral, mâle black silver makerell tabby

J'ai fait établir l'identification ADN de Lazuli et ses chatons, afin d'avoir un début de généalogie officielle.

Et j'ai également le soutien de Mme Alyse Brisson qui m'est d'un conseil très précieux.

- Des yeux bleus à la chatterie d'Aerlin-

Me voici donc en train de monter mon projet: celui de reproduire ces chats aux yeux fantastiques.

Faire renaître l'Ojos Azules, j'y ai pensé. J'ai donc emmené Lazuli en exposition Tica, où il a été vu par plusieurs juges internationaux qui l'ont confronté au standard de la race. Ils l'ont jugé apparemment à l'unanimité comme non conforme, je n'ai eu aucune signature.

En outre selon Marie Abitbol, il y a de grandes chances pour que la mutation « yeux bleus » de Lazuli soit effectivement différente, puisque d'origine géographique très différente, mais aussi car la principale différence avec les Ojos Azules originaux est l'absence significative de soucis de santé chez les hétérozygotes. Mais encore une fois, ceci est à confirmer, tant que le gène n'aura pas été identifié nous n'aurons aucune certitude.

Les Ojos Azules étant associés dans l'esprit commun à des chats malformés et souvent non viables, je pense finalement qu'il est peut être plus judicieux de ne pas insister dans cette voie.

Créer une nouvelle race ? Le chat Céleste, le chat Indigo, le Bubblecat... cela sonne bien... non ? Pourquoi pas, mais... La moitié des chatons issus d'un chat aux yeux bleus hérite de ces yeux. Seulement la moitié. Et quid de l'autre moitié ? Ce sont, en l'état actuel du standard de ces chats, des chatons de gouttière tout à fait banals.

Je suis parfaitement au courant des soucis actuels de surpopulation des chats de gouttière et donc la perspective de faire naître des chatons pour remplir les refuges (ou ne pas les vider, ça revient au même), ne m'enchant pas du tout.

D'autant plus que selon moi on ne monte pas une race sur une simple couleur d'yeux. En l'état actuel, ce sont des chats qui n'ont pas réellement de standard, ils ressemblent à des chats de gouttière.

J'ai donc retourné le problème dans tous les sens, et je suis arrivée à la conclusion que dans l'immédiat, la solution la plus simple serait d'introduire le gène des yeux bleus dans une race déjà existante, celle qui serait à mon sens la plus adaptée, à savoir celle que j'éleve déjà (ça tombe bien): le british.

Et c'est là que débute mon plan d'élevage :)

- Pourquoi le British ?-

Tout d'abord je prêche pour ma paroisse, mais je trouve que le british est un chat très équilibré, tant physiquement que mentalement. Un chat fiable, gentil, câlin sans être collant, présent sans être envahissant, doux et costaud, le chat rond dans tous les sens du terme.

Pour ne rien gâcher, ce qui a fini de me séduire dans cette race extraordinaire, est la gamme infinie de couleurs possibles autorisées. Le chat multicolore par excellence. Et surtout, aux grands yeux ronds et expressifs, ce qui serait tout de même un atout précieux pour cette nouvelle particularité. Quelle race serait meilleure candidate pour l'introduction d'une nouvelle couleur d'yeux ?

Les yeux bleus sont fascinants, imaginez avec moi un chat chocolat aux yeux turquoise, un cinnamon, un roux, aux billes bleues qui contrasteraient tellement sur sa robe chaude ... Ou même un beau noir, un œil cuivre, l'autre turquoise...

-Le plan-

Avant tout, Lazuli comme tous mes chats sont testés négatifs pour la pkd et la hcm (par échographie pour hcm et pkd mais également adn pour la pkd) (tests joints).

Son identification ADN est établie, afin de prouver la filiation de sa descendance.

Mes chats étant allés plus vite que l'établissement de ce projet, il se trouve que j'ai déjà la première génération issue de Lazuli à la maison.

Génération 1 :

Mirage et Muscari sont les fils de Lazuli et d'Igritte d'Aerlin, cinnamon tortie (filiation prouvée par ADN), ils sont nés le 24 janvier 2016, ont les yeux impairs pour Muscari, bleus pour Mirage. Ci joint le pédigrée d'Igritte leur maman.

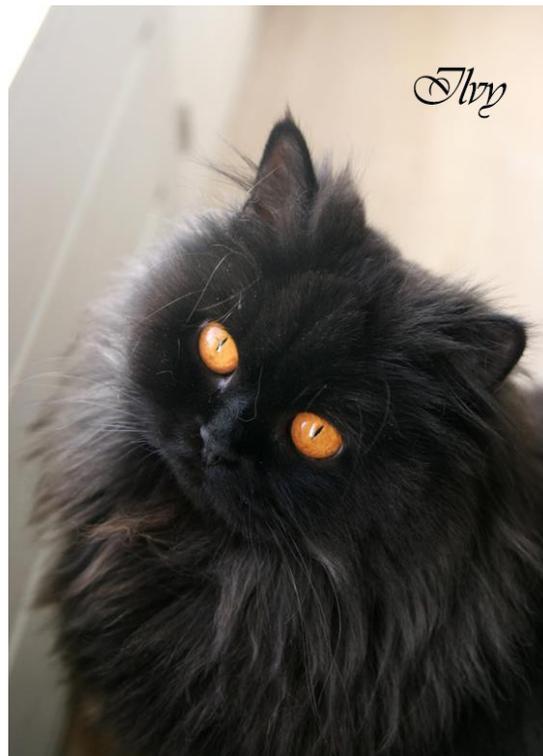
Matahina et Mauve sont les filles de Lazuli et d'Ilvy Freyja de Preston, ma british noire. Elles sont nées le 20 aout 2016, Matahina a les yeux impairs sur une robe noire longhair, et Mauve les deux yeux bleus, noire shorthair.

Le projet débutera donc officiellement avec ces 4 chatons.

Voici Igritte, maman de Mirage et Muscari



Et Ilvy, maman de Matahina et Mauve :



Je ne souhaite pas multiplier les lignées dans un premier temps. L'allèle étant apparemment dominant, avec de la chance une seule portée par chat et par génération pourrait suffire. Comme nous sommes 3, partenaires éleveurs de british, peut être 4 prochainement, nous pourrions échanger nos lignées pour

avoir un pool génétique intéressant sans être trop dispersé. Le but étant de garder chaque fois les chatons les mieux typés, pour arriver à nouveau à un joli chat rond. Cela prendra quelques années. Ensuite seulement, une fois le type retrouvé et les possibilités du gène étudiées, nous pourrons envisager de répandre les lignées afin d'arriver au nombre voulu de chats pour pouvoir faire une demande d'accès au championnat.

Mirage et Muscari, 1ère génération :



Matahina et Mauve, 1ère génération :



Génération 2 :

Mon idée est donc de commencer par marier Mirage (red self aux deux yeux bleus, porteur cinnamon) avec ma chatte black tortie porteuse chocolat. Lamu d'Aerlin, née à la maison et dont j'ai également les parents (Ilvy Freyja de Preston et Asahi Red from Sham).



Également, faire un second mariage entre Muscari (red tabby yeux impairs, porteur cinnamon) et Maramae d'Aerlin, chocolat tortie porteuse cinnamon (née en avril 2016, de mêmes parents que Lamu).



Matahina sera mariée avec Willow from Sham, red self :

Willow



Et Mauve probablement avec un mâle chocolat ou cinnamon shorthair, que nous n'avons pas encore choisi, mais qui bien entendu respectera le critère d'être sans blanc.

Pour justifier ces mariages très proches, je dirais juste qu'il ne s'agit que du tout début du projet, et qu'il me semble important de démarrer les toutes premières générations avec ma propre lignée de british, que je connais bien puisque je la travaille depuis maintenant 4 ans. Il n'est de toute façon pas question ici de croiser entre eux les chatons issus de ces mariages, et il sera déjà temps, dans les générations suivante d'apporter du sang extérieur.

Maramae appartient à Vanessa Marmolejo (chatterie of Lazycat Company), et Mauve à Stéphanie Jimenez (chatterie de la Grâce), avec qui je m'associe donc pour démarrer le projet.

Ghislaine Michel-Paulsen (chatterie de Virvarnon) a également exprimé le souhait de participer à ce projet, j'envisage de lui confier un chaton de seconde génération.

Génération suivantes :

Pour la suite du projet, j'ai déjà cherché en Estonie une jolie chatte lilac tortie, Ondine de Antesto, qui me permettra de poursuivre le travail sur la rondeur tout en travaillant la taille des oreilles. Elle est née en avril 2016 et sera incluse dans le projet à la 3^e génération.



De manière générale les chatons aux yeux bleus ou impairs seront conservés dans le projet, chez moi ou un partenaire.

Si ils sont trop nombreux (on peut rêver !), j'aviserais. Le but n'est pas d'éparpiller les lignées tant qu'un joli type british n'a pas été retrouvé, donc les chats ne servant pas le projet directement seront très certainement neutrés, définitivement ou par pose d'implant contraceptif, le temps de voir à plus long terme.

Ceux aux yeux normaux seront stérilisés et placés à petit prix (remboursement des frais véto) comme chats de compagnie (chose que j'ai faite pour les frères et sœurs de Mirage et Muscari).

A partir du moment où ces chats auront un pédigrée british, ceux aux yeux normaux pourront être vendus en tant que british de compagnie, mais tant que le gène et la mutation des yeux bleus n'ont pas été identifiés, et donc qu'il n'est pas possible de savoir avec certitude si ils ne sont pas porteurs de l'allèle des yeux bleus sans l'exprimer, ils seront écartés de tout programme de reproduction, donc systématiquement neutrés.

Réserves :

J'ai conscience que ce nouveau gène, aussi extraordinaire soit-il, présente à première vue plusieurs contraintes. Ne pas marier deux porteurs entre eux, pour cela éviter de les marier avec des bicolores afin d'identifier à coup sur le gène par ses taches blanches... Et donc pour cela, éviter les robes tabby sur lesquels le locket blanc est plus difficile à identifier... Stériliser les chatons aux yeux classiques...

Heureusement les chats homozygotes semblent tous parfaitement sains, ce qui me fait dire qu'une fois les règles de mariages mises en place, il n'y a aucune raison se retrouver face à des chatons sourds.

Mais j'ai également conscience qu'introduire de telles règles au sein d'une race très ouverte comme le british, est plus que compliqué.

Comment être sur qu'à terme les éleveurs ne marieront pas les yeux bleus avec des bicolores, et que les chatons aux yeux classiques seront écartés de la repro ?

Voilà pourquoi je pense tout de même que l'idée de créer une race à part entière, en utilisant le british comme chat de croisement autorisé, et donc partant sur le même standard, n'est pas à exclure.

C'est ce qui a été fait pour les scottish et je pense que l'idée est la meilleure qui soit.

Bien entendu je ne foncerai pas tête baissée dans l'aventure, je soumet chaque réflexion et chaque étape à mes mentors et partenaires. Nous n'en sommes pas encore là.

Soutiens :

Ce projet concernant les chats de race british, il m'a semblé important d'avoir l'aval d'au moins un club de race british avant de le soumettre. Je l'ai donc présenté à l'APBS et au Cabri.

L'APBS a étudié le projet lors d'un conseil d'administration, et m'a donné son accord pour aller plus loin, à la condition bien sûr de les tenir informés de chaque avancée.

Le Cabri ne m'a pas répondu.

Marie Abitbol et Alyse Brisson sont toutes les deux des soutiens et conseils très précieux.

Le LOOF a examiné ce programme lors d'une commission des standard début août 2016, et l'a provisoirement accepté. Tous les chats nés après début août (donc ma seconde portée) auront un pédigrée expérimental sans numéro pour une durée pour le moment encore indéterminée.

Je souhaite également soumettre ce projet à la Tica, étant une association internationale il me semble que c'est une démarche essentielle pour une reconnaissance générale de ce nouveau gène extraordinaire.

L'aventure du British Céleste commence... si vous le voulez bien :)