

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES  
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Dix-huitième session de la Conférence des Parties  
Colombo (Sri Lanka), 23 mai – 3 juin 2019

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inscription de *Syrmaticus reevesii* (J. E. Gray, 1829), endémique à la Chine, à l'Annexe II CITES, conformément à l'Article II, paragraphe 2 (a) de la Convention.

L'inscription de *Syrmaticus reevesii* à l'Annexe II CITES satisfait le critère B de l'Annexe 2a de la Conf. 9.24 (Rev. CoP17). À partir des données du commerce disponibles et de l'information sur le statut et les tendances de sa population sauvage, le commerce international de spécimens de *Syrmaticus reevesii* doit être réglementé afin de s'assurer que la poursuite de la contrebande n'active pas le braconnage et la menace sur la survie de la population sauvage.

B. Auteur de la proposition

Chine\*:

C. Justificatif

1. Taxonomie

- 1.1 Classe: Aves
- 1.2 Ordre: Galliformes
- 1.3 Famille: Phasianidae
- 1.4 Genre, espèce ou sous-espèce, et auteur et année: *Syrmaticus*

Il existe cinq espèces du genre *Syrmaticus*, toutes réparties en Asie. *S. reevesii*, *S. ellioti* et *S. mikado* sont endémiques de la Chine, tandis que *S. soemmerringii* est endémique du Japon et *S. humiae* peut être présente en Chine, en Inde, au Myanmar et en Thaïlande. *S. humiae*, *S. ellioti*, et *S. mikado* sont inscrits à l'Annexe I CITES depuis 1975.

La proposition concerne uniquement *Syrmaticus reevesii* (J. E. Gray, 1829).

- 1.5 Synonymes scientifiques: *Phasianus reevesii* J. E. Gray, 1829
- 1.6 Noms communs:
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| français : | Faisan vénéré     |
| anglais:   | Reeves's Pheasant |
| espagnol:  | Faisán venerado   |

\* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES (o del Programa de las Naciones Unidas) para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

1.7 Numéros de code: N/A

## 2. Vue d'ensemble

*Syrmaticus reevesii* est un faisan à longue queue endémique de la Chine centrale. C'est un oiseau typique des forêts, principalement les forêts de montagne entre 200 et 2 600 m d'altitude. Il se nourrit surtout de la végétation et peut visiter les terres cultivées en hiver lorsque la nourriture se fait rare. Comme la plupart de ses congénères, le faisan vénéré se caractérise par un fort dimorphisme sexuel. Le mâle adulte est plus long et plus lourd que la femelle, son plumage plus coloré avec longues plumes caudales rousses rayées de blanc et noir. Les plumes caudales du faisan vénéré peuvent atteindre 2,4 mètres, soit la plus longue queue parmi les oiseaux ; elles étaient utilisées pour orner les costumes de théâtre traditionnel, mais aujourd'hui, les plumes en plastique ou teintées les remplacent.

Historiquement, le faisan vénéré était bien connu dans les provinces de l'ouest, du centre et de l'est en Chine ; aujourd'hui, il reste trois sous-populations fragmentées et déclinantes dans les monts Dabie, les monts Qinling et le massif de Shennongjia. La diminution de la population ces dernières décennies est due à la chasse illégale et à la destruction de l'habitat. Le nombre d'individus est estimé à 3 500-15 000 et la population est en baisse. L'espèce fait partie de la faune sauvage sous protection de seconde classe par l'état chinois depuis 1989. Elle est répertoriée sous VU A2cd+3cd+4cd;C2a(i) par la Liste rouge de l'UICN en 2018, et EN A2cd+3cd+4cd par la Liste rouge de la biodiversité de Chine diffusée en 2015.

Le faisan vénéré était menacé par le braconnage des communautés locales pour se nourrir ou par la chasse aux trophées pour ornement. Les œufs sont aussi prélevés de façon illégale par les habitants pour la nourriture ou l'élevage. Parmi les autres menaces majeures figurent la destruction et perte d'habitats et l'empoisonnement des terres cultivées. Au cours des dernières décennies, le gouvernement chinois a pris une série de mesures pour protéger les forêts, dont l'interdiction de l'exploitation du bois le long des cours moyen et supérieur des grands fleuves et le placement des forêts sous le Programme national de protection des forêts. Des dizaines de réserves naturelles nationales ou provinciales et de parcs forestiers ont été établis là où vivait le faisan vénéré. De plus, certaines de ces zones protégées visent la conservation à long terme du faisan, associant recherche scientifique, suivi de la population et protection de l'habitat.

Plus de 60 instituts, en Chine comme à l'étranger, font l'élevage en captivité du faisan vénéré. Il fut introduit dans nombre de pays hors de Chine au début du dernier siècle. Les buts premiers du commerce international sont l'ornement et l'exposition de spécimens. De 2011 à 2015, des milliers de plumes ont été importées en UE avec une indication d'origine chinoise. Or, le faisan vénéré étant protégé en Chine, aucun spécimen n'a pu être autorisé à l'utilisation ou l'exportation commerciale en Chine. Les spécimens sur le marché international peuvent provenir de populations introduites, mais ne pas indiquer la source est préjudiciable à la protection de la population sauvage. L'inclusion de *Syrmaticus reevesii* à l'Annexe II CITES permettra le suivi et la réglementation du commerce international pour limiter les effets nocifs du braconnage et du trafic sur la survie de la population sauvage.

## 3. Caractéristiques de l'espèce

### 3.1 Répartition géographique

Le *Syrmaticus reevesii* sauvage est endémique des montagnes centrales en Chine. C'est une espèce monotype historisée dans nombres de provinces (Zheng, 2015). Il en existe aujourd'hui trois sous populations fragmentées en déclin dans les monts Dabie, Qinling et le massif Shennongjia, les provinces du sud Henan, sud Shaanxi, sud-est Gansu, nord-est Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hubei, ouest Hunan et ouest Anhui, et la municipalité de Chongqing (Zheng, 2017), (cf. Annexe 1, Fig. 1).

Elles ont été introduites pour la chasse et comme oiseaux d'ornement aux États-Unis et en Europe. La République Tchèque et la France ont établi de petites populations dans la nature.

### 3.2 Habitat

*Syrmaticus reevesii* est un oiseau typique des forêts, plutôt de montagne, entre 200 et 2 600 m d'altitude. Il fréquente surtout les forêts à larges feuilles dominées par les chênes, pourvues d'une canopée dense et d'un sous-bois clairsemé, mais aussi des forêts de conifères et taillis (Wu and Xu, 1987). Une étude sur son habitat par radiopistage dans la réserve naturelle de Dongzhai a montré que l'espèce apprécie la forêt mixte de conifères - larges feuilles, persistantes ou caduques, taillis au

printemps et en été, avec préférence pour les taillis, et utilise rarement les forêts à larges feuilles caduques en fin d'automne et hiver. Il lui faut sans doute divers habitats pour satisfaire ses besoins l'année durant (Xu et al., 2007). L'espèce fréquente aussi les cultures en bordure de forêts (Qiu and Zhang, 2010). (Cf. Annexe 1, Fig. 3).

### 3.3 Caractéristiques biologiques

Généralement monogame, mais un faisan mâle peut parfois avoir 2-3 partenaires femelles (Zheng 1986; Wu and Xu, 1987). La saison de reproduction commence mi-mars quand les groupes se dispersent, les mâles occupent un territoire et produisent de forts bruissements d'ailes pour attirer les femelles (Lu, 1989). Une recherche récente dans la réserve de Dongzhai montre que la ponte se produit à partir de fin mars, la femelle assure l'incubation seule et s'occupera des poussins plusieurs semaines (Qiu and Zhang, 2010).

Pour la ponte, le nid est un creux dans le sol sans matériel particulier avec parfois des feuilles mortes ou de l'herbe. Durant la ponte, duvet et plumes tombent du ventre des femelles dans le nid. Pendant l'incubation, la chute de plumes continue et finit par couvrir le fond du nid. Normalement, il y a une nichée par an mais une seconde est possible si la première n'aboutit pas (Zheng, 2015). La couvée moyenne est de  $9 \pm 2$ , le poids moyen d'un œuf est  $33,05 \pm 2,46$ g (  $n=71$ ). L'intervalle entre chaque œuf est environ 24 h. La femelle commence à couvrir dès le dernier œuf pondu. L'incubation dure 26-27 jours et la température moyenne du nid est  $34,5 \pm 0,1$ °C (Zhang et al., 2004a). La femelle couve seule et quitte le nid pour se nourrir tous les 2-3 jours. Les poussins quittent le nid 2-3 heures après l'éclosion et suivent leur mère jusqu'à l'hiver (Zheng, 2015).

Son alimentation est complexe et on peut toujours trouver du sable et des cailloux dans leurs fèces (Wu et al., 1991; Fang and Ding, 1997). Ils mangent surtout des plantes, mais la composition varie selon les saisons. La proportion de graines est majeure en hiver tandis qu'insectes et vers dominent les autres saisons (Hu and Wang, 1981; Zhang et al., 1982). Ils ne sont pas grégaires en général, mais le groupe mixte est le plus courant en cas de besoin, et il existe une nette différence dans la formation de groupes des différents sexes (Zhang et al., 2004b). Ils ne sont pas bons chanteurs mais lancent un cri en cas d'urgence, une sorte de "gu-gu-gu-gu" lorsqu'ils sont effrayés. Les coqs chantent rarement dans la nature mais utilisent le bruissement de leurs ailes pour communiquer, attirer les femelles ou proclamer l'occupation de leur territoire.

### 3.4 Caractéristiques morphologiques

Comme la plupart de ses congénères, le faisan vénéré affiche un fort dimorphisme sexuel (Zhao, 2001). Le mâle mesure 210 cm (83 in) de long et pèse 1 529 g (3.371 lb). Au-dessus du corps au plumage brun doré, la calotte, le menton, la gorge et le haut du cou sont blancs, avec un bandeau noir au niveau du front, partant des yeux jusqu'à la nuque à la base de la tête. Une tache blanche peut être présente sous l'œil. Un collier noir encercle la base du cou, le dos est brun avec les plumes liserées de noir. Les plumes sus-caudales sont gris blanc barrées de noir. La queue compte 20 plumes, les deux centrales étant très longues avec des stries horizontales noires et noisette. Les plumes caudales sont liserées de brun. La longueur est décroissante de la troisième à la sixième plume. Il y a des lignes horizontales ocre rouge sur les taches noires et les rectrices extérieures sont presque entièrement brun doré. Les plumes de couverture des ailes sont blanches avec lisière noire et brun sombre tandis que la couverture interne est noire et brune avec taches blanches et lisière brune. Les couvertures primaires sont brun sombre avec des taches brunes. La poitrine est blanche avec des stries horizontales noires-brun sombre et liseré noisette foncé. Les couleurs des plumes sur les flancs et les pattes sont presque comme celles de la poitrine, mais sans taches brun clair. Les plumes du centre de l'abdomen et sous-caudales sont noires avec une bande brune sous terminale du plumage sous-caudal. Les iris sont bruns, cernés d'une peau rouge nue avec une courte plume noire. Le bec est gris-vert, le tarsometatarse gris-brun, les doigts fauve et les griffes brun sombre.

Les femelles font 75 cm de long et pèsent 949 g. Le dessus de la tête est brun noisette, les côtés et la gorge jaune pâle. La plume de l'oreille et le dessus de l'œil sont noirs. La partie supérieure et la surface des deux ailes sont un mélange de taches noisette, brunes, grises et noires. La tige de plume est brun et jaune, et s'écarte en flèches blanches. Le plumage des ailes est strié brun et noisette. La partie supérieure est grise et brun sombre avec bandes noires. La rectrice centrale est grise à petites taches brunes. Les rectrices externes de la queue sont majoritairement noisette, barrées de blanc et noir. Les parties inférieures sont jaune pâle avec taches noisette sur la poitrine et les flancs. Œil brun

sombre cerné de jaune pâle, bec gris-vert, tarsometatarses gris brun, et griffes brun foncé (Zheng, 2015) (Annexe 1, Fig. 2).

### 3.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

*Syrnaticus reevesii* est surtout herbivore et considéré consommateur primaire. Espèce animale protégée au niveau national, elle est emblématique de certains massifs du centre de la Chine, importante pour la conservation de réserves naturelles de l'écosystème forestier. La répartition, la taille de la population et l'état de survie de l'espèce peuvent être un indicateur de la qualité et de l'état de conservation de la forêt qu'elle habite, en quelque sorte (Zhang et al., 2003).

## 4. État et tendances

### 4.1 Tendances de l'habitat

*Syrnaticus reevesii* était largement présent dans les montagnes en Chine (Cheng, 1987), mais son aire de répartition s'est progressivement réduite et la population a commencé à diminuer depuis le milieu du 20<sup>e</sup> siècle (Zheng and Wang, 1988). Le gouvernement chinois a pris une série de mesures pour protéger les forêts, dont l'interdiction de l'exploitation du bois le long des cours moyen et supérieur des grands fleuves, et imposé le placement des forêts sous le Programme national de protection des forêts après les inondations du Yang Tsé Kiang de 1998. Des dizaines de réserves naturelles nationales ou provinciales et de parcs forestiers ont été établis là où vivait le faisan vénéré. De plus, certaines de ces zones protégées visent la conservation à long terme du faisan associant recherche scientifique, suivi de la population et protection de l'habitat, et la surface totale de ces réserves dépasse 17 040 km<sup>2</sup> (Annexe 1, tab. 1). Cependant, le braconnage, l'exploitation illégale du bois, le développement des cultures et du tourisme se poursuivent dans ces réserves. Les prévisions temporelles et spatiales concernant les habitats potentiels de *Syrnaticus reevesii* indiquent une accélération des pertes d'habitats dans la réserve par rapport aux gains (Zhou et al., 2015).

### 4.2 Taille de la population

D'après le rapport de la Première enquête sur la ressource nationale de faune sauvage terrestre publiée en 2009, on comptait quelque 23 000 *Syrnaticus reevesii* sauvages en Chine. Le plus grand nombre de ces individus se trouvait dans le massif Shennongjia, province d'Hubei, puis en ordre décroissant, dans les monts Qinling, province de Shaanxi et les monts Dabie, province du Henan (SFA, 2009). En 2018, la Liste rouge de l'UICN évaluait la population à 3 500-15 000. La densité de population sur l'ensemble des 43 sites de l'aire de répartition est évaluée à 33,36 individus/km<sup>2</sup> (Annexe 1, Tab. 1).

### 4.3 Structure de la population

L'étude à Shaanxi en 2003 établissait la proportion mâle/femelle à 1,1: 1 (n=21). Les femelles couvent seules et ne se mêlent pas à d'autres groupes. Les poussins passent l'hiver avec leurs mères (Zheng, 2015).

### 4.4 Tendances de la population

L'effectif réel de la population de ce faisan a diminué d'environ 99% au cours des mille ans passés selon une estimation de la taille réelle de la population dans ses différentes localisations géographiques, et ce faisan connaît un goulot d'étranglement génétique sévère (Chang et al., 2011). C'était un oiseau commun dans la province du Hebei au centre-nord de la Chine il y a cent ans, mais sa population a commencé à décliner dans les années 1920. Il n'a plus été prélevé de spécimens de ce faisan dans la province du Hebei après 1953. Il a aussi été considéré éteint dans la province de Shanxi. La population de faisan vénéré de Guizhou était estimée à 476-519 en 1987 et 500 en 1991, et celle du Henan à 300 en 1991. L'enquête concernant le comté de Taibai dans les monts Qinling du Shaanxi montre que la densité de population en saison de reproduction a tendance à diminuer, passant de 6,2 ind./km<sup>2</sup> en 1983, 2,7 ind./km<sup>2</sup> en 1984, 3,5 ind./km<sup>2</sup> en 1985, et 2,6 ind./km<sup>2</sup> en 2001-2002.

Des études sur 89 sites historiques de répartition de 2011 à 2012 montrent que le faisan a disparu de 46% des sites étudiés et les populations ont décliné sur 46 sites. Les densités de population en zone protégées en 2011 étaient nettement inférieures à celles de 2003–2005 (Zhou et al. 2015).

#### 4.5 Tendances géographiques

*Syrnaticus reevesii* déplace ses lieux de reproduction et d'hivernage en altitudes ou latitudes en réaction à l'effet du changement climatique et l'expansion de l'activité humaine (Lemoine et al., 2007; Sorte and Thompson, 2007; Maclean et al., 2008). ArcGIS prévoit que les aires de répartition potentielles du faisán vont diminuer et s'élever vers le nord et en altitude (Zhou et al., 2015) (Annexe 1, Fig. 4). La fragmentation de l'habitat pourrait encore restreindre la dispersion de l'espèce ce qui va limiter les croisements génétiques entre différentes populations et aggraver le risque d'extinction de certaines populations (Carvalho et al., 2010; Sorte and Jetz, 2010).

*Syrnaticus reevesii* a été introduit en Europe et aux É.-U. il y a plus de cent ans. Le R.U. a accueilli ses premiers spécimens en 1831. Ensuite, nombre de pays européens et les É.-U. commencent l'introduction de ce faisán directement ou pas depuis la Chine (Lei and Lu, 2006). Des populations importées se trouvent aux É.-U., au Pakistan, en République Tchèque et en France. Parmi elles, celles des É.-U. et du Pakistan peuvent espérer des recrutements pour se maintenir en raison de la faible population et de la dégradation due à la consanguinité des populations sauvages existantes en République Tchèque et en France.

#### 5. Menaces

Les populations sauvages affrontent de nombreuses menaces. Ainsi, chasse illégale, destruction et perte d'habitat ou poison des cultures sont les trois principales menaces à la survie de l'espèce (Zhou et al., 2015). Elle était chassée autrefois pour ses longues plumes caudales, utilisées comme ornement pour les costumes d'opéra local (Zheng, 1986; Xu et al., 1996). Les œufs sont prélevés, les poussins et parfois mêmes les adultes sont capturés pour satisfaire la demande de zoos ou de centres d'élevage, au risque d'être une cause directe du déclin de la population et de la chute du taux de reproductrice (Hu et al., 1981; Wu et al., 1991). Chasser et vendre ce faisán est strictement interdit entre particuliers puisque c'est un animal sauvage relevant de la protection de seconde classe de l'état chinois. Pourtant, les ventes privées se poursuivent. La fragmentation de l'habitat sur nombres de sites de répartition pourrait induire la perte d'habitats adaptés, l'accroissement des problèmes de dispersion et le déclin de la population, puis une perte de diversité génétique et donc la consanguinité. De plus, les appâts empoisonnés placés par les fermiers aux abords de leurs terres pour protéger les cultures peuvent tuer ce faisán (Zhou et al., 2015).

#### 6. Utilisation et commerce

##### 6.1 Utilisation au plan national

Les longues plumes caudales des faisáns servaient autrefois d'ornement pour les costumes d'opéra en Chine (Xu et al., 1996). Désormais, les opéras les remplacent par des plumes teintes ou en plastique. Certains zoos et centre d'élevage ont des spécimens vivants, oiseaux d'exposition ou d'ornement. On peut aussi trouver des spécimens dans plusieurs muséums d'histoire naturelle en Chine. Les adultes étaient chassés, ou leurs œufs ramassés et consommés par les habitants.

##### 6.2 Commerce licite

Sur place - *Syrnaticus reevesii* est sous la stricte protection de la *Loi de la République populaire de Chine sur la protection de la faune*. Il faut une autorisation administrative des offices provinciaux de la conservation compétents pour la vente, l'achat et l'utilisation de ce faisán et des ses produits à des fins spécifiques comme la recherche scientifique, l'élevage en captivité et les expositions publiques. Des symboles spéciaux faune sauvage sont obligatoires pour cette utilisation légale. Quelque 32 *Syrnaticus reevesii* vivants ont ainsi fait l'objet d'une autorisation par l'office des forêts dans la province de Shandong pour l'élevage en captivité et l'exposition en zoos de 2016 à 2018. On ignore le nombre exact d'individus admis pour élevage en captivité et exposition scientifique en Chine.

À l'international - *Syrnaticus reevesii* n'étant pas jusqu'ici inscrit aux Annexes CITES, on ne dispose pas de données authentiques sur le commerce international. Des enquêtes en ligne sur les annonces d'achat et de vente de *Syrnaticus reevesii* révèlent que les plumes sont le principal produit concerné, mais également les individus et les œufs dans certains pays. L'espèce est en outre considérée comme du gibier pour chasse sportive en République Tchèque et Slovaquie avec indication des tarifs sur plusieurs sites web (Annexe 3).

### 6.3 Parties et produits commercialisés

Les plumes caudales des mâles et les spécimens entiers sont les principales cibles. Les plumes caudales du *Syrmaticus reevesii* mâle sont les plus longues de l'espèce *Phasianidae*. Les dispositions des rayures et couleurs spécifiques des plumes caudales des faisans peuvent permettre l'identification des espèces de *Phasianidae* (Annexe 4).

### 6.4 Commerce illicite

La Base de données des actes juridiques de Chine contient plusieurs jugements dont onze affaires de braconnage de *Syrmaticus reevesii* par des fermiers locaux pour leur alimentation et une de commerce illégal d'un individu dans la province d'Anhui, de 2013 à 2017. Les personnes soupçonnées ont toutes fait l'objet de sanctions.

Entre 2007 et 2015, 41 kg et 3674 plumes de faisan révééré ont été importés dans l'UE avec une déclaration d'origine de Chine selon la base de données du commerce de l'UE utilisée par le PNUE-WCMC (Annexe 3, tab. 2). Néanmoins, comme mentionné plus tôt, le faisan vénéré bénéficiant d'une protection nationale en Chine, aucune autorisation n'a été délivrée par la Chine pour utilisation ou exportation de spécimen à des fins commerciales. Les spécimens présents sur le marché international proviennent de populations introduites avec fausse indication d'origine.

### 6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

*Syrmaticus reevesii* est apprécié pour les couleurs magnifiques du plumage des mâles et les longues plumes caudales. La survie et la conservation des populations sauvages subissent une pression croissante de la demande du marché illégal. Des études montrent que la longueur des plumes caudales du mâle *Syrmaticus reevesii* est sans doute l'élément majeur des caractères sexuels secondaires (Andersson, 1982). Ces plumes caudales atteignent leur longueur maximale à la saison de la reproduction. La forte demande pour ces plumes à des fins ornementales pourrait affecter la réussite de la parade nuptiale et de l'accouplement.

De plus, le prélèvement des œufs et la capture des poussins, voire des oiseaux adultes, présente en maints endroits pour satisfaire la demande des zoos ou des centres d'élevage, provoquent le déclin de la population et du taux de reproduction des populations sauvages (Hu et al., 1981; Wu et al., 1991). La promotion des *Syrmaticus reevesii* vivants due à la demande à but non lucratif des amateurs d'oiseaux ou d'animaux de compagnie ou celle, lucrative, d'élevages a multiplié la possibilité de braconnage du faisan sauvage. La demande non réglementée pour l'exposition de spécimens de *Syrmaticus reevesii* va accroître les captures dans la nature. Le commerce illégal actuel et potentiel aura des effets négatifs sur la population sauvage. Afin de maintenir la stabilité des populations de faisan vénéré il est donc proposé de contrôler le commerce international du *Syrmaticus reevesii* sauvage en parallèle à la promotion de la conservation en Chine.

## 7. Instruments juridiques

### 7.1 Au plan national

*Syrmaticus reevesii* est inscrit en classe deux de la *Faune sauvage sous protection spéciale de l'état chinois* depuis 1989, protégée par la *Loi de la République populaire de Chine sur la protection de la faune* et la *Réglementation sur les réserves naturelles de la République populaire de Chine*. La chasse, l'abattage, la vente, l'achat et l'utilisation de ce faisan et de ses produits sont strictement interdits. Il faut une autorisation administrative des offices provinciaux de la conservation compétents pour la vente, l'achat et l'utilisation de ce faisan et de ses produits à des fins spécifiques comme la recherche scientifique, l'élevage en captivité et les expositions publiques. Des symboles spéciaux faune sauvage sont obligatoires pour cette utilisation légale. L'autorisation des départements concernés du Conseil d'État est nécessaire pour l'exportation de ce faisan et de ses produits. Cette espèce est répertoriée sous EN A2cd+3cd+4cd sur la Liste rouge de la biodiversité en Chine publiée en 2015.

## 7.2 Au plan international

*Syrmaticus reevesii* est inscrit à l'Annexe D de la Réglementation européenne sur le commerce de la faune sauvage depuis le 01/06/1997. La Liste rouge de l'UICN la répertorie sous VU A2cd+3cd+4cd;C2a(i) en 2018. Il n'est pas inscrit aux Annexes CITES.

## 8. Gestion de l'espèce

### 8.1 Mesures de gestion

On compte aujourd'hui 49 réserves naturelles nationales dont celles de Dongzhai, province du Henan, Shennongjia du Hubei et Foping du Shaanxi, où *Syrmaticus reevesii* est sur la liste des objectifs de protection. L'ensemble de la zone relevant des réserves nationales couvre plus de 17 040 km<sup>2</sup> (Annexe 2, tab. 1). Les réserves nationales sont très actives avec patrouilles sur le terrain, projets de conservation ou encore éducation populaire scientifique pour limiter toute perturbation humaine comme le braconnage ou l'empiétement sur l'habitat, et assurer la survie et le maintien de ce faisan.

Le faisan vénéré est un objectif clé de la protection de la réserve nationale de Dongzhai et bénéficie des campagnes de conservation menées ces dernières années. La réserve de Dongzhai a installé *in situ* un centre d'élevage en captivité et a lancé plusieurs études biologiques de conservation (Annexe 2, tab. 2).

Après examen et approbation de l'Administration chargée des forêts et du Ministère de l'éducation de Chine, *Syrmaticus reevesii* est devenu l'élément clé de la recherche sur les *Phasianidae* dans l'étude de la biologie de conservation et de la protection du faisan menacé par les institutions et universités concernées, tant en Chine qu'à l'étranger. Écologie moléculaire, radio-téléométrie et autres outils sont utilisés pour installer de meilleures unités de conservation. La recherche sur les populations et les habitats se poursuit dans les universités, ordinaire et forestière, de Pékin.

### 8.2 Surveillance continue de la population

La surveillance continue de la population de cette espèce est comprise dans la première et la seconde Étude sur les ressources nationales de faune terrestre en Chine ainsi que dans quelques projets similaires dans les provinces. La recherche à long terme s'est focalisée sur le statut de la population, des habitats et la génétique de conservation. Wu et Xu (1987) ont produit des études sur la répartition et la population de *Syrmaticus reevesii* au Yunnan et Guizhou. Chen et al. (1992) ont mené des enquêtes sur la population de *Syrmaticus reevesii* au Shanxi et fait des propositions pour sa conservation. Zhou et al. (2015) ont étudié la répartition et la taille de la population de l'espèce dans toute la Chine et utilisé ArcGIS pour prévoir et simuler les habitats propices au *Syrmaticus reevesii*.

### 8.3 Mesures de contrôle

#### 8.3.1 Au plan international

N/A

#### 8.3.2 Au plan interne

Selon la *Loi de la République populaire de Chine sur la protection de la faune*, il faut avoir une autorisation ou des marques spéciales faune sauvage pour détenir et transporter des spécimens de *Syrmaticus reevesii*. L'expédition de *Syrmaticus reevesii* et de leurs produits est interdite par la réglementation en vigueur de l'administration chinoise des postes. La réintroduction de cette espèce dans la nature doit satisfaire les conditions d'une réglementation spécifique.

### 8.4 Élevage en captivité et reproduction artificielle

Le centre *in situ* d'élevage en captivité de la réserve du Dongzhai compte une trentaine d'individus de *Syrmaticus reevesii*. Les recherches scientifiques concernant les rythmes de ponte et la vitesse d'éclosion en milieu contrôlé et en différentes saisons, la gestion des difficultés, l'adaptation de la

nourriture, etc., fournissent une assise scientifique pour l'élevage en captivité de l'espèce. Environ 32 *Syrmaticus reevesii* vivants ont été admis par le département des forêts de la province de Shandong pour l'élevage en captivité et les expositions scientifiques en zoos entre 2016 et 2018. On ne connaît pas le nombre total d'individus issus d'élevage en captivité dans les expositions scientifiques en zoos et les centres d'élevages en Chine.

Le Système de gestion de l'information zoologique, un logiciel de collecte et de gestion de données zoologiques Species 360, ancien Système international d'information sur les espèces (International Species Information System ou ISIS), selon des registres d'exploitations mentionnant le faisan vénéré, indique que 258 individus sont présents dans 60 institutions en Asie, Europe, Amérique du Nord et Amérique du Sud. En moyenne, ces institutions comptent moins de dix individus sauf certains zoos, et 47 poussins sont nés l'an dernier (Annexe 3, tab. 3).

#### 8.5 Conservation de l'habitat

Voir points 4.1 et 8.1, et quelques populations sauvages et leurs habitats sont aussi régis par des parcs forestiers ou des terres d'exploitation forestière dans certaines zones (Xu et al., 2007). Ainsi, on trouve *Syrmaticus reevesii* dans le parc forestier de Huangbai, dans celui de Zhonghuashan, et les exploitations forestières de Liyuan et Xianjuding dans les monts Dabie. Cependant, le faisan vénéré serait l'un des dix animaux de la faune sauvage chinoise ayant la plus faible proportion d'habitats protégés par les réserves naturelles sur l'ensemble de ses habitats (Hu et al., 2017).

#### 8.6 Mesures de sauvegarde

N/A

### 9. Information sur les espèces semblables

Cinq espèces du genre *Syrmaticus* sont présentes en Asie. Parmi elles, *S. humiae*, *S. ellioti*, et *S. mikado* sont inscrites à l'Annexe I CITES depuis 1975. Les mâles présentent des traits distinctifs importants dans le genre. L'annexe 4 résume quelques informations pertinentes et motifs colorés des plumes caudales des mâles de l'espèce des Galliformes.

### 10. Consultations

N/A

### 11. Remarques supplémentaires

N/A

### 12. Références

- Andersson, M. (1982). Female choice selects for extreme tail length in a widowbird. *Nature* 299, 818-820.
- Carvalho, S. B., Brito, J. C., Crespo, E. J., and Possingham, H. P. (2010). From climate change predictions to actions—conserving vulnerable animal groups in hotspots at a regional scale. *Global Change Biology* 16, 3257-3270.
- Chang N, Wang N, Chen D, Zhang Z (2011). The conservation genetic research in Reeves's pheasant (*Syrmaticus reevesii*) In "Seventh National Wildlife Ecology and Resource Conservation Seminar. pp. 1, Jinhua Zhejiang, China. (In Chinese)
- Chen F, Yang X, Liu S, Li B (1992). Studies on the variations of population density of the three species pheasants in the western part of the Qinling Mountains Shaanxi. *Journal of Northwest University (Natural Science Edition)*, 22: 71-77. (In Chinese)
- Cheng, T.-h. (1987). A synopsis to the avifauna of China. Science Press Book (Germany, FR).
- Fang C, Ding Y (1997). Over-wintering ecology of the white crowned long-tailed pheasant. *Chinese Journal of Ecology* 16: 68-69. (In Chinese with English Abstract)
- Gibbs, J. P. (2001). Demography versus habitat fragmentation as determinants of genetic variation in wild populations. *Biological Conservation* 100, 15-20.
- Hu X, Wang Q (1981). The study on the ecology of the Reeves's pheasant. *Wildlife*: 39-44. (In Chinese)

- Lu T (1989). The endangered pheasants in China. *The Nature*. 37-39. (In Chinese)
- Hu, R., Wen, C., Gu, Y., Wang, H., Gu, L., Shi, X., Zhong, J., Wei, M., He, F., and Lu, Z. (2017). A bird's view of new conservation hotspots in China. *Biological Conservation* 211, 47-55.
- Johnsgard, P. A. (1999). "Pheasants of the World," Smithsonian Institution Press.
- Kurki, S., Nikula, A., Helle, P., and Lindén, H. (2000). Landscape fragmentation and forest composition effects on grouse breeding success in boreal forests. *Ecology* 81, 1985-1997.
- Lei F, Lu T (2006). The endemic bird species in China. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Lemoine, N., Schaefer, H. C., and Böhning-Gaese, K. (2007). Species richness of migratory birds is influenced by global climate change. *Global Ecology and Biogeography* 16, 55-64.
- Macleane, I. M., Austin, G. E., Rehfish, M. M., Blew, J., Crowe, O., Delany, S., Devos, K., Deceuninck, B., Guenther, K., and Laursen, K. (2008). Climate change causes rapid changes in the distribution and site abundance of birds in winter. *Global Change Biology* 14, 2489-2500.
- Sahney, S., Benton, M. J., and Falconlang, H. J. (2010). Rainforest collapse triggered Carboniferous tetrapod diversification in Euramerica. *Geology* 38, 1079-1082.
- Slatkin, M. (1987). Gene flow and the geographic structure of natural populations. *Science* 236, 787-792.
- Sorte, F A L, Jetz, W. (2010). Avian distributions under climate change: towards improved projections. *Journal of Experimental Biology* 213, 862-869.
- Sorte, F. A. L., and Thompson, F. R. T. (2007). Poleward shifts in winter ranges of North American birds. *Ecology* 88, 1803-1812.
- The State Forestry Administration (2009). The national terrestrial wildlife resource survey. Beijing: China Forestry Publishing House. (In Chinese)
- Wu Z, Li Z, Xu W (1991). The distribution and population density of the Reeves's pheasant. *Guizhou Science*. 9: 215-219. (In Chinese)
- Wu Z, Xu W (1987). The distribution and population size of the Reeves's pheasant (*Syrnaticus reevesii*) in Guizhou. *Zoological Research*. 13-19. (In Chinese)
- Xu, J.-L., Zhang, Z.-W., Zheng, G.-M., Zhang, X.-H., Sun, Q.-H., and McGowan, P. (2007). Home range and habitat use of Reeves's pheasant *Syrnaticus reevesii* in the protected areas created from forest farms in the Dabie Mountains, central China. *Bird Conservation International* 17, 319-330.
- Xu Y, Yin Z, Lei F, Ding W, Liu R, Yu Q (1996). The current situation and conservation strategy of Reeves's pheasant. *Acta Zoologica Sinica*. 155. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang C, Zhang K, Zhang X, Zheng H (1992). The study on the ecological habits of Reeves's pheasant. *Henan Forestry Technology*. 27-28. (In Chinese)
- Zhang X, Xu J, Zhang Z, Xie F, Zhang K, Zhu J (2004a). A study on the incubation behavior of Reeves's pheasant (*Syrnaticus reevesii*) by radio tracking. *Journal of Beijing Normal University (Natural Science)*. 255-259. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang X, Xu J, Zhang Z, Zheng G, Ruan X, Xie F (2004b). Flocking behavior of Reeves's pheasants (*Syrnaticus reevesii*) at two sites in Henan and Shaanxi. *Zoological Research*. 89-95. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang Z, Ding C, Ding P, Zheng G (2003). The current status and a conservation strategy for species of Galliformes in China. *Biodiversity Science*. 414-421. (In Chinese with English Abstract)
- Zhao Z (2001). Chinese Birds. Chang chun: Jilin Science and Technology Press. (In Chinese)
- Zheng G (2015). Chinese Pheasants. Beijing: Education Press. (In Chinese)
- Zheng G (2017). A Checklist on the Classification and Distribution of the Birds of China (Third edition). Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zheng G, Wang Q (1998). The endangered species red book in China---aves. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zheng Z (1986). Fauna Sinica: Aves. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zhou, C., Xu, J., and Zhang, Z. (2015). Dramatic decline of the vulnerable Reeves's pheasant *Syrnaticus reevesii*, endemic to central China. *Oryx* 49, 529-534.

## Annexe 1. Illustrations et Information sur le faisan vénéré

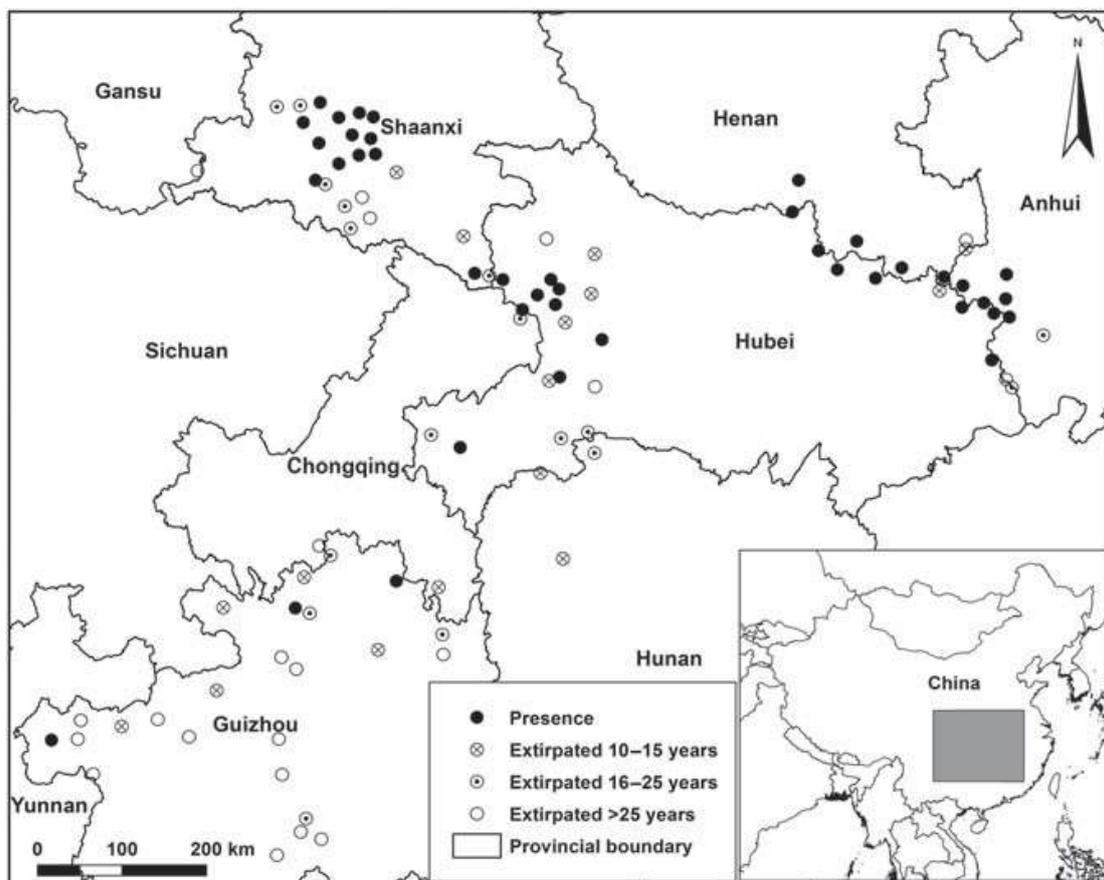


Figure 1. Répartition géographique du faisan vénéré *Syrmaticus reevesii* (Zhou et al. 2015).

Les points marquent les sites de présence de l'espèce et ceux où elle semble avoir disparu, (quelques symboles représentent plus d'un site). L'encadré situe la zone sur la carte de Chine.





Figure 2. Mâle (à g.), femelle (à dr.), poussin et œufs de faisán vénéré dans la nature (Photo Dr. Xu, Jiliang)



Figure 3. L'habitat du faisán vénéré

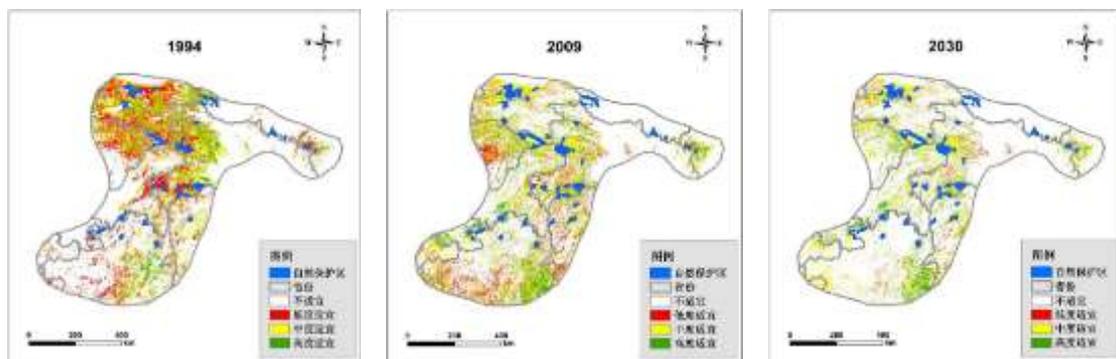


Figure 4. Carte de l'habitat du faisán vénéré en 1994, 2009 et 2030. En bleu, réserves naturelles ; blanc, inadapté ; rouge, peu adapté ; jaune, moyen ; vert, bien adapté

## Annexe 2 Conservation et gestion du faisan vénéré

Tableau 1. Données sur la sous-population du faisan vénéré

| SOUS POPULATIONS | PROVINCES | NB DE RÉSERVES NATURELLES | DENSITÉ DE POPULATION (KM <sup>-2</sup> ) |
|------------------|-----------|---------------------------|---|
| Dabie            | Anhui     | 4                         | 0-10.04 (n=24)                            |
|                  | Henan     | 5                         | 0-11.36 (n=39)                            |
| Qinling          | Shaanxi   | 13                        | 0-15.75 (n=65)                            |
| Shennongjia      | Hubei     | 10                        | 0-33.36 (n=67)                            |
|                  | Hunan     | 6                         | NI  |
| Autre            | Chongqing | 5                         | NI  |
|                  | Guizhou   | 6                         | 0-32.77 (n=14)                            |
| Total            |           | 49                        | 0-33.36                                   |

n: nombre de transects linéaires 2011-2012; NI: Pas d'information

Tableau 2. Recherche scientifique et projets de conservation pour le faisan vénéré dans la réserve naturelle de Dongzhai

| BASIC INFORMATION OF DONGZHAI NNR |  |                     |                                      |  |  |
|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|--|--|
| First established (Provincial)    |  | Enlarged (National) |                                      |  | Development Plan                           |
| Year                              | Whole area   | Year                | Central area                         | Facility   |  |
| 1982                              | 1x10 <sup>4</sup> hm <sup>2</sup>  | 2001                | 4.68x10 <sup>4</sup> hm <sup>2</sup> | Captive breeding centre with incubator and brooder | Reeves's Pheasant Ecological Park          |
| Year                              |  | Contents            |                                      |  | Participants                               |
| <b>Scientific Research</b>        |  |                     |                                      |  |  |
| 2001                              | The ecological habits of Reeves's Pheasant   |                     |                                      |  | Beijing Normal University and Dongzhai NNR |
| 2001                              | The endangered status, extinction rate, conservation strategy and reasons of Reeves's Pheasant |                     |                                      |  |  |
| 2001                              | The radio telemetry research of Reeves's Pheasant  |                     |                                      |  |  |
| 2001                              | The flocking behaviour of Reeves's Pheasant  |                     |                                      |  |  |
| 2002                              | Roosting behaviour and roost-site used by Reeves's pheasant in winter                          |                     |                                      |  |  |
| 2002                              | The study on the morphology of digestive system of Reeves's pheasant                           |                     |                                      |  |  |
| 2003                              | Ranging behaviour of territorial male Reeves's pheasants in the breeding season                |                     |                                      |  |  |
| 2005                              | Home range and habitat use of male Reeves's pheasant in winter                                 |                     |                                      |  |  |
| 2008                              | Time distribution of egg laying of Reeves's pheasant in captivity                              |                     |                                      |  | Dongzhai NNR                               |
| 2011                              | The treatment of difficult delivery in captive-bred Reeves's pheasant                          |                     |                                      |  |  |
| 2012                              | The proportion of feed in different seasons for captive-bred Reeves's pheasant                 |                     |                                      |  |  |
| 2017                              | The treatment of fracture for Reeves's pheasant  |                     |                                      |  |  |
| 2018                              | The management key points of the seven-days brooding period                                    |                     |                                      |  |  |
| 2018                              | The help production technique in captive-bred Reeves's pheasant                                |                     |                                      |  |  |
| <b>Population monitoring</b>      |  |                     |                                      |  |  |
| 2016                              | The Second Scientific Survey in Dongzhai NNR   |                     |                                      |  | Beijing Normal University and Dongzhai NNR |

### Propaganda and Education

| Number     |  | Hosts                                   |
|------------|--|---|
| Since 1981 | Propaganda of the Bird-loving Week in each year                  | Competent departments, NGOs and NNRs    |
| 2010       | The first batch of place for the Eco-China Experience            | The State Forestry Administration       |
| 2011       | The honorary title of the hometown of Reeves's pheasant in China | China Wildlife Conservation Association |
| 2017       | Talking about Galliformes in the Year of the Rooster             | New Media in China Central Television   |

### Annexe 3. Utilisation et commerce du faisan vénéré

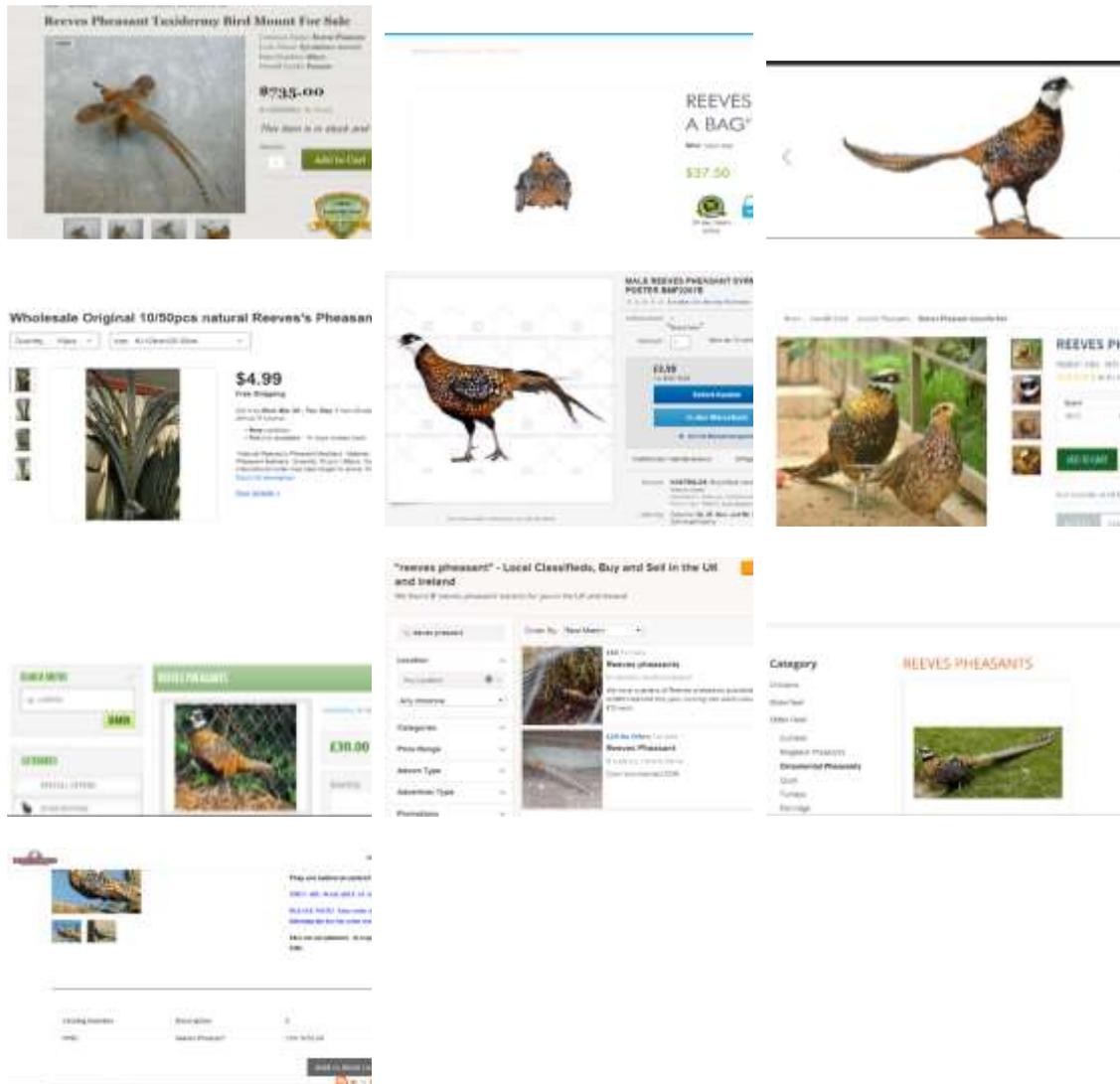


Figure 1. Ventes de faisan vénéré et de ses produits aux É.-U. et en Europe

L'essentiel du commerce de faisan vénéré concerne les spécimens et les plumes caudales mais on trouve aussi un petit nombre d'individus vivants aux É.-U., en majorité venant de Chine. En tapant 'achat faisan vénéré' dans la barre de recherche internet en Europe, la moitié des résultats propose des spécimens à la vente. Plus d'une dizaine d'individus sont référencés, et sont dits originaires de Chine.



Figure 2. Annonce pour la chasse au faisan vénéré sur la toile



Figure 3. Exemples d'utilisation des longues plumes caudales de faisan vénéré pour concours de beauté.

Les costumes comptent 70 plumes caudales de faisan vénéré, or chez un adulte mâle il ne pousse que deux longues plumes caudale par an.

Tableau 1. Exemples de vente de faisan vénéré sur la toile

| Description   | Date affichage | Type de spécimen vendu |
|---|----------------|------------------------|
| Faisan vénéré <b>remaja</b> à vendre. prix <b>pm</b>  | 2018/10/22     | vivant                 |
| Paires de faisans vénérés à vendre  | 2015/10/6      | vivant                 |
| Poules faisanes vénérées à vendre   | 2017/12/3      | vivant                 |
| Paire de faisans vénérés adultes à vendre   | 2015/9/25      | vivant                 |
| Poussins de faisan doré, Lady Amherst et faisan vénéré à vendre   | 2018/7/8       | vivant                 |
| Faisans vénérés à vendre  | 2017/3/13      | vivant                 |
| <b>Gutted we can't make this sale</b> Beaux faisans vénérés à vendre. Qui est intéressé ?               | 2016/9/8       | vivant                 |
| Faisans vénérés mâles à vendre - R850   | 2017/7/24      | vivant                 |
| Faisan vénéré femelle à vendre. prix <b>pm</b>  | 2018/6/8       | vivant                 |
| Couple de faisans vénérés à vendre  | 2016/12/5      | vivant                 |
| Faisan de chasse mâle avec une femelle et une paire de faisans femelles reproductrices à vendre.        | 2018/9/24      | vivant                 |
| Paire de faisans argentés et un faisan vénéré femelle à vendre  | 2014/3/19      | vivant                 |
| Faisan vénéré <b>betina remaja</b> à vendre. prix <b>pm</b>   | 2018/10/27     | vivant                 |
| Poules faisanes vénérées à vendre <b>am</b> Barnsley  | 2018/3/30      | vivant                 |
| plumes de faisan vénéré à vendre  | 2017/2/20      | vivant                 |
| faisans vénérés à vendre, poss. livrer à Stafford 9 octobre   | 2016/9/6       | vivant                 |
| Poussins de faisan vénéré à vendre, prix non fixé   | 2018/2/9       | vivant                 |
| Cherche faisans vénérés et faisans dorés à acheter  | 2017/8/31      | vivant                 |
| Paire de faisans vénérés en très bonne santé à vendre   | 2016/12/11     | vivant                 |
| À vendre : paires de faisan doré, jaune, argenté, vénéré, lady armherst                                 | 2017/11/13     | vivant                 |
| À vendre quartet de faisans vénérés, élevage 2016, £80  | 2017/3/20      | vivant                 |
| Cherche à acheter faisans vénérés, environs de Doncaster. Merci.  | 2016/8/14      | vivant                 |
| paire de faisans vénérés reproducteurs à vendre   | 2017/3/3       | vivant                 |
| J'ai deux poussins de faisan vénéré à vendre. Ils ont un mois, la taille d'une caille. 12 dollars pièce | 2017/7/28      | vivant                 |
| Paire de faisans vénérés 100% reproducteurs à vendre.   | 2017/11/11     | vivant                 |
| Paire de faisans vénérés reproducteurs disponible à la vente.   | 2018/5/11      | vivant                 |
| Cherche faisans vénérés d'un jour/mois en vente dans le Gloucestershire                                 | 2015/5/27      | vivant                 |

Entre 2015 et 2018, plus de 100 transactions publiées sur Facebook. Exemples du quart de ces annonces.

Tableau 2. Importations de faisan vénéré dans les 28 pays de l'UE - 2002-2015

| Année | Taxon                      | Importateur | Exportateur | Quantité déclarée importateur | Quantité déclarée exportateur | Désignation | Unité | Objet | Origine |
|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------|---------|
| 2002  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | PK          | NL          | /                             | 10                            | vivant      |       | T     | C       |
| 2007  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | DE          | CN          | 1                             | /                             | plumes      | kg    | T     | W       |
| 2008  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | ES          | US          | 9                             | /                             | plumes      | kg    | T     | C       |
| 2011  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | ES          | CN          | 1500                          | /                             | plumes      |       | T     | W       |
| 2011  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | NL          | CN          | 400                           | /                             | plumes      |       |       |         |
| 2013  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | ES          | CN          | 374                           | /                             | plumes      |       | T     | C       |
| 2014  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | DE          | CN          | 40                            | /                             | plumes      | kg    | T     | W       |
| 2015  | <i>Syrnaticus reevesii</i> | ES          | CN          | 1400                          | /                             | plumes      |       | T     | F       |

Sources : PNUE-WCMC et Commission de l'Union européenne, 2017

Tableau 3. Populations de faisan vénéré élevé en captivité, pays étrangers

| Species holding report for: <i>Symaticus reevesii</i> / Reeve's pheasant   |           |           |           |                        |           |           |           |            |
|--|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Institution  | Male      | Female    | Other     | Birth (last 12 months) | Group M.  | Group F.  | Group O.  | Total      |
| <b>All 60 Institutions, 4 Regions</b>                                      | <b>65</b> | <b>70</b> | <b>51</b> | <b>47</b>              | <b>21</b> | <b>37</b> | <b>14</b> | <b>258</b> |
| Species: <i>Symaticus reevesii</i> / Reeve's pheasant                      |           |           |           |                        |           |           |           |            |
| <b>All 60 Institutions, 4 Regions</b>                                      | <b>65</b> | <b>70</b> | <b>51</b> | <b>47</b>              | <b>21</b> | <b>37</b> | <b>14</b> | <b>258</b> |
| <b>Region: Asia 16 Institutions, Male: 24 , Female: 35, Other: 10</b>      |           |           |           |                        |           |           |           |            |
| ALBUSTAN / Al Bustan Zoological Center                                     | 1         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| ALMA-ATA / Almaty State Zoo of Kazakhstan                                  | 2         | 3         | 7         | 1                      | 0         | 0         | 0         | 12         |
| BAYRAMOGLU / Faruk Yalcin Zoo (Hayvanlar Aleni & Botanik Bahcesi)          | 2         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| CHIMKENT / Chimkent Zoo  | 2         | 2         | 2         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 6          |
| DARJEELIN / Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park                        | 0         | 0         | 0         | 0                      | 3         | 6         | 0         | 9          |
| HAIFA / Haifa Educ Zoo & Biological Institute                              | 0         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| HYDERABAD / Nehru Zoological Park  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 1         | 1          |
| JERUSALEM / The Tisch Family Zoological Gardens                            | 0         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| JURONG / Jurong Birdpark, Singapore  | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| KATHMANDU / National Trust for Nature Conservation                         | 1         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| KHORAT / Nakhon Ratchasima Zoological Park                                 | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| NANDANKAN / Nandankanan Biological Park                                    | 0         | 0         | 0         | 0                      | 1         | 2         | 0         | 3          |
| PAPHOS BP / Pafos Zoo  | 4         | 7         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 11         |
| SAFA WILD / Wadi Al Safa Wildlife Centre                                   | 3         | 4         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 7          |
| TBLIS / Tbilisi Zoo  | 0         | 1         | 0         | 0                      | 1         | 5         | 0         | 7          |
| LIBON ZOO / Libon Ratchathani Zoo  | 2         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| <b>Region: Europe 38 Institutions, Male: 58 , Female: 65, Other: 54</b>    |           |           |           |                        |           |           |           |            |
| ABRANTES / Parque Zoológico e Aquário de Abrantes                          | 0         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| ANAPA / Anapa Zoo "DoDo"   | 0         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| ATTICAZOO / Attica Zoological Park S.A.                                    | 2         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 4          |
| BERLIN TP / Tierpark Berlin-Friedrichshagen GmbH                           | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| BERNEBURG / Tiergarten Bemburg   | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| BIRMINGHAM / Birmingham Wildlife Conservation Park                         | 2         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| BOJNICE / Zoologicka zahrada Bojnice                                       | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| BUCURESTI / Gradina Zoologica Bucuresti                                    | 0         | 0         | 4         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 4          |
| CHELYABIN / Chelyabinsk Zoo  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 1         | 1         | 0         | 2          |
| CHERKASY / Cherkasy Zoo  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 1         | 3         | 0         | 4          |
| DEBRECEN / Nagyerdei Kulturpark Nonprofit Kft                              | 1         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 3         | 4          |
| DUDLEY / Dudley Zoological Gardens   | 2         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| EAST PARK / The Animal Education Centre                                    | 0         | 0         | 0         | 0                      | 1         | 1         | 0         | 2          |
| FARNHAM / Birdworld Farnham  | 3         | 3         | 0         | 4                      | 0         | 0         | 0         | 6          |
| KAZAN / Kazan Zoological & Botanical Garden                                | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| KHAR KOV / Kharkov Zoo   | 2         | 0         | 4         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 6          |
| KISHINEV / Kishinev Zoopark  | 0         | 1         | 0         | 0                      | 2         | 1         | 0         | 4          |
| KOETHEN / Tierpark Köthen  | 1         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| KOLN / Cologne Zoo   | 1         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| KRONBERG / Opel-Zoo von Opel Hessische Zoostiftung                         | 2         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| KYIV ZOO / Kiev Zoological Park  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 10        | 10         |
| LOUROSA Z / Parque Ornitológico de Lourosa                                 | 2         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| MINSK ZOO / Minsk Zoopark (Minsk Zoo)                                      | 1         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| MOSCOW / Moscow Zoological Park  | 2         | 2         | 28        | 10                     | 0         | 0         | 0         | 32         |
| MURES ZOO / Gradina Zoologica Tirgu-Mures                                  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 4         | 5         | 0         | 9          |
| NEUMIED / Zoo Neuwied  | 1         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| NIKOLAEV / Nikolaev Zoo of Nikolaev-City Council                           | 2         | 2         | 2         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 6          |
| NOVOSIBIRK / Novosibirsk Zoological Park                                   | 1         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| PERM ZOO / Mauk "Permiski Zoopark"   | 0         | 0         | 0         | 10                     | 3         | 4         | 0         | 7          |
| PESCHERAY / Domaine Zoologique de Peschery                                 | 1         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 3          |
| ROEVRUCH / Municipal Independent Org. "Rojev Ruchel"                       | 1         | 0         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 1          |
| SANTILLAN / Zoo de Santillana y Parque Cuaternario                         | 2         | 3         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 5          |
| SO LAKES / Safari Zoo  | 0         | 0         | 0         | 0                      | 2         | 1         | 0         | 3          |
| TALIN / Tallinn Zoo  | 0         | 5         | 0         | 11                     | 0         | 0         | 0         | 10         |
| TARNOVIST / Tarnoviste Zoo (Gradina Zoologica)                             | 0         | 0         | 0         | 0                      | 2         | 8         | 0         | 10         |
| TORUN ZOO / Zoobotanical Garden in Torun                                   | 1         | 1         | 0         | 4                      | 0         | 0         | 0         | 2          |
| VELDHOVEN / Stichting Nederlands Opvang Papagaien                          | 2         | 2         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 4          |
| WARSAW / Miejski Ogród Zoologiczny Warsaw                                  | 1         | 2         | 3         | 7                      | 0         | 0         | 0         | 6          |
| <b>Region: North America 4 Institutions, Male: 3 , Female: 4, Other: 0</b> |           |           |           |                        |           |           |           |            |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BISMARCK / Dakota Zoo  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| TOLEDO / Toledo Zoological Gardens   | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| WILD WRLD / Wildlife World Zoo   | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| WILLOW PK / Willow Park Zoo  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| <b>Region: South America 2 Institutions, Male: 1 , Female: 3, Other: 1</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FOZDOAVES / Parque das Aves  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SANTIAGOZ / Zool.Nacional Parque Metro De Santiago                         | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

#### Annexe 4. Information sur les espèces similaires

| Motifs colorés plumes caudales  | Espèce                          | Protection nationale  | Annexes CITES |
|---|---------------------------------|---|---------------|
|    | <i>Syrmaticus reevesii</i>      | Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine  | Non inscrit   |
|    | <i>Syrmaticus ellioti</i>       | Faune sous protection nationale de première classe en Chine | I             |
|   | <i>Syrmaticus humiae</i>        | Faune sous protection nationale de première classe en Chine | I             |
|  | <i>Syrmaticus mikado</i>        | Faune sous protection nationale de première classe en Chine | I             |
|  | <i>Syrmaticus soemmerringii</i> | Aucun spécimen connu  | Non inscrit   |



*Phasianus colchicus*

Espèce de faune sauvage terrestre bénéfique ou de grande valeur économique ou scientifique en Chine

Non inscrit



*Ithaginis cruentus*

Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine

II



*Chrysolophus pictus*

Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine

Non inscrit



*Chrysolophus amherstiae*

Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine

Non inscrit



*Crossoptilon mantchuricum*

Faune sous protection nationale de première classe en Chine

I

|   |                             |   |                                    |
|---|-----------------------------|---|------------------------------------|
|    | <i>Crossoptilon auritum</i> | Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine  | Non inscrit                        |
|    | <i>Lophura nycthemera</i>   | Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine  | Non inscrit                        |
|   | <i>Lophura swinhoii</i>     | Faune sous protection nationale de première classe en Chine | I                                  |
|  | <i>Lophura leucomelanos</i> | Faune sous protection nationale de seconde classe en Chine  | III pour la population du Pakistan |

(source image: Yan Zeng, <http://orientalbirdimages.org>)