






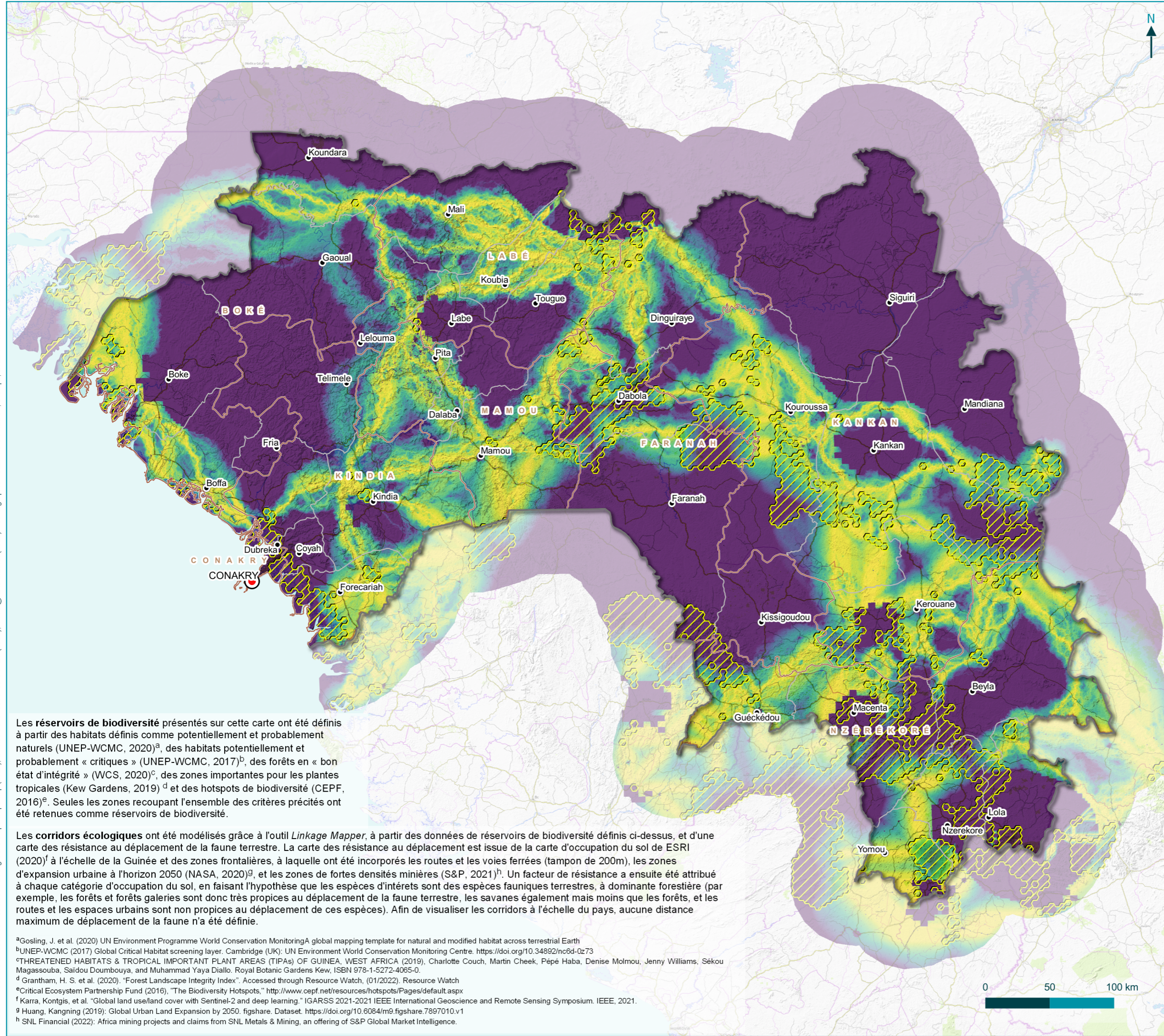
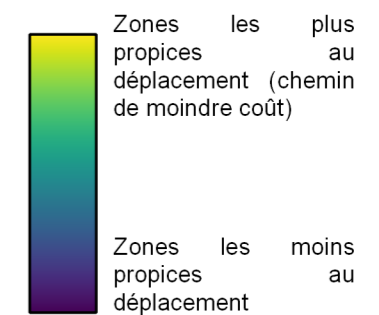
Réservoirs de biodiversité et principaux corridors écologiques propices aux déplacements de la faune forestière terrestre en Guinée et zones frontalières

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)

Villes principales

-  Capital
-  Prefecture
-  Limite régionale
-  Limite préfectorale
-  Réservoirs de biodiversité

Corridors prioritaires pour le déplacement de la faune terrestre entre les réservoirs de biodiversité



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.

^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth
^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>
^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saïdou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.
^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch
^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots," <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>
^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.
^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>
^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.

Réservoirs de biodiversité et corridors écologiques prioritaires pour le déplacement de la faune forestière terrestre en Guinée et zones frontalières

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)

Villes principales

- Capital
- Prefecture

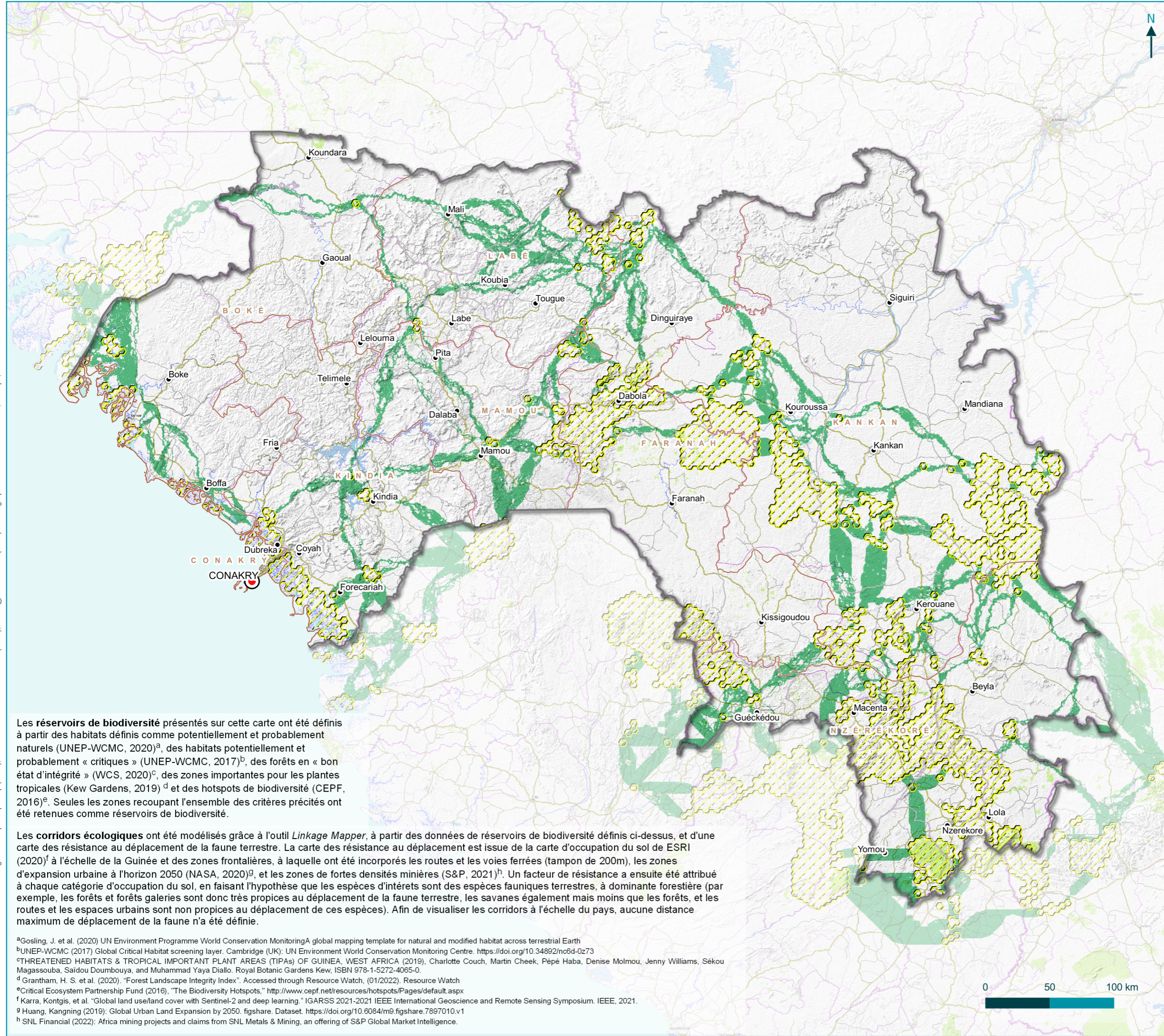
▭ Limite régionale

▭ Limite préfectorale

▨ Réservoirs de biodiversité

▭ Corridors prioritaires*

*Les corridors prioritaires sont les corridors de moindre coût.



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.

^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth

^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>

^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saïdou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.

^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch

^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots." <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>

^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.

^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>

^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.

**Réservoirs de biodiversité,
corridors écologiques
prioritaires et cadastre minier
en Guinée**

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)

Administratif

- Capital
- Prefecture
- ▭ Limite régionale
- ▭ Limite préfectorale

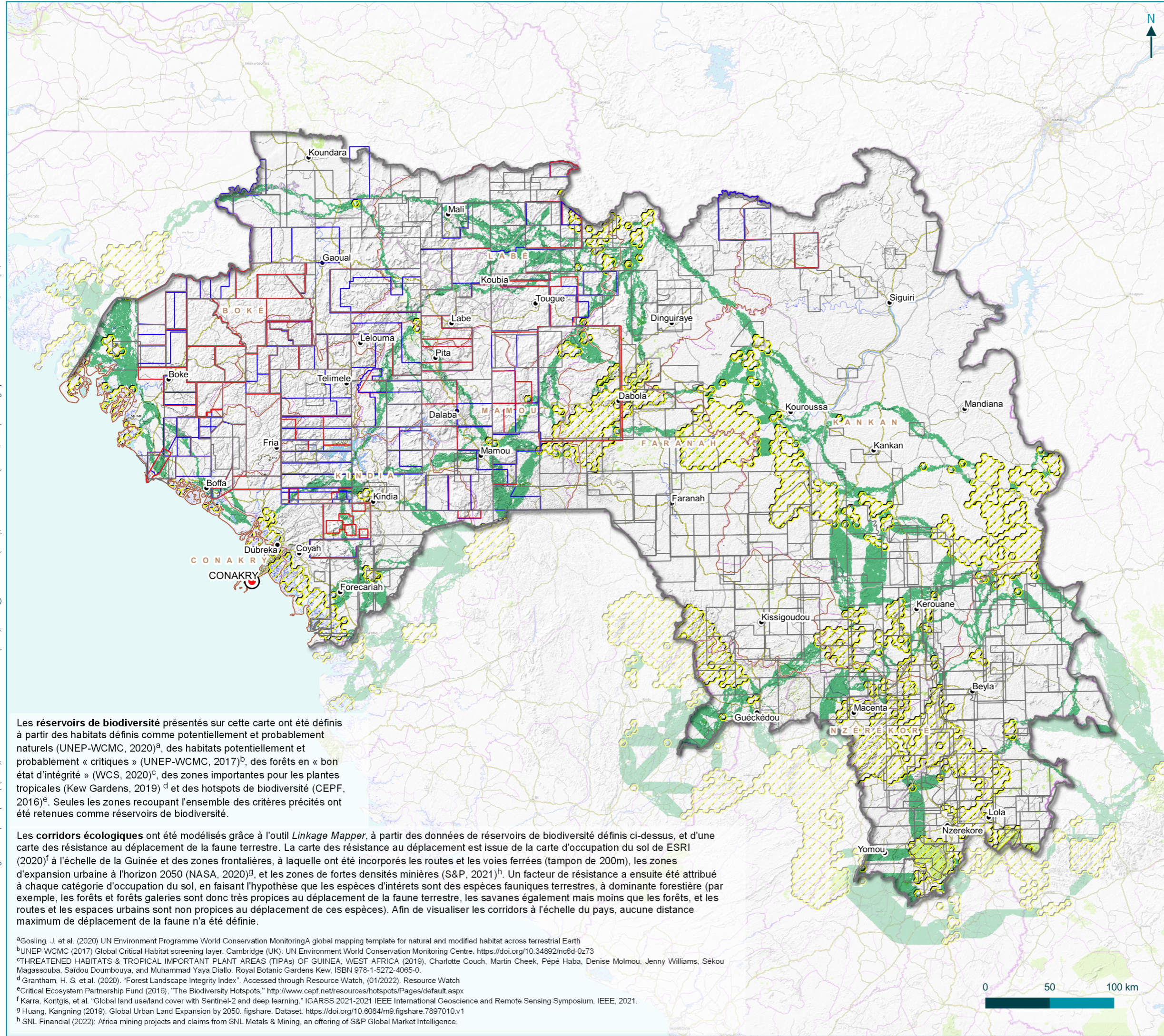
Cadastre minier

- ▭ Permis de recherche
- ▭ Permis d'exploitation
- ▭ Non défini

Réservoirs et corridors

- ▭ Corridors prioritaires*
- ▭ Réservoirs de biodiversité

*Les corridors prioritaires sont les chemins de moindre coût entre les réservoirs de biodiversité.



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.

^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth
^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>
^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saidou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.
^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch
^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots." <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>
^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.
^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>
^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.

Réservoirs de biodiversité, corridors écologiques prioritaires et aires protégées en Guinée

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)

Administratif

- Capital
- Prefecture
- ▭ Limite régionale
- ▭ Limite préfectorale

Aires protégées

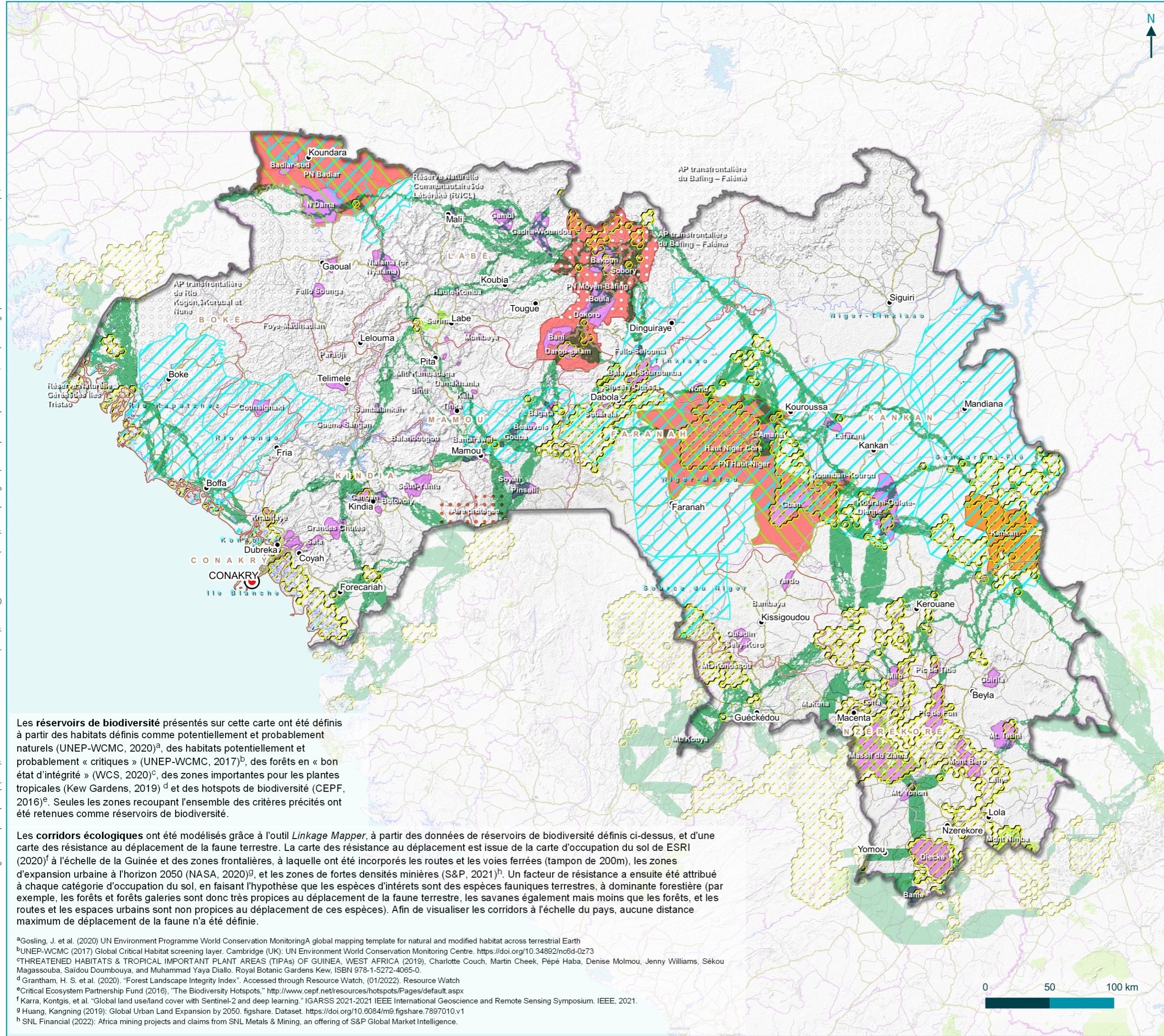
- Niveau international
- ▨ RAMSAR
 - ▨ Sites UNESCO-MAB
- Niveau national
- Parc national (proposé)
 - Réserve de faune (proposée)
 - Aire protégée transfrontalière (proposée)

- ▨ Forêt classée
- ▨ Parc national
- ▨ Réserve de faune

Réservoirs et corridors

- ▨ Corridors prioritaires*
- ▨ Réservoirs de biodiversité

*Les corridors prioritaires sont les chemins de moindre coût entre les réservoirs de biodiversité.



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.

^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth
^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>
^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saïdou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.
^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch
^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots." <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>
^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.
^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>
^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.

Réservoirs de biodiversité, corridors écologiques prioritaires et aires protégées en Guinée

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)

Administratif

- Capital
- Prefecture
- ▭ Limite régionale
- ▭ Limite préfectorale

Aires protégées

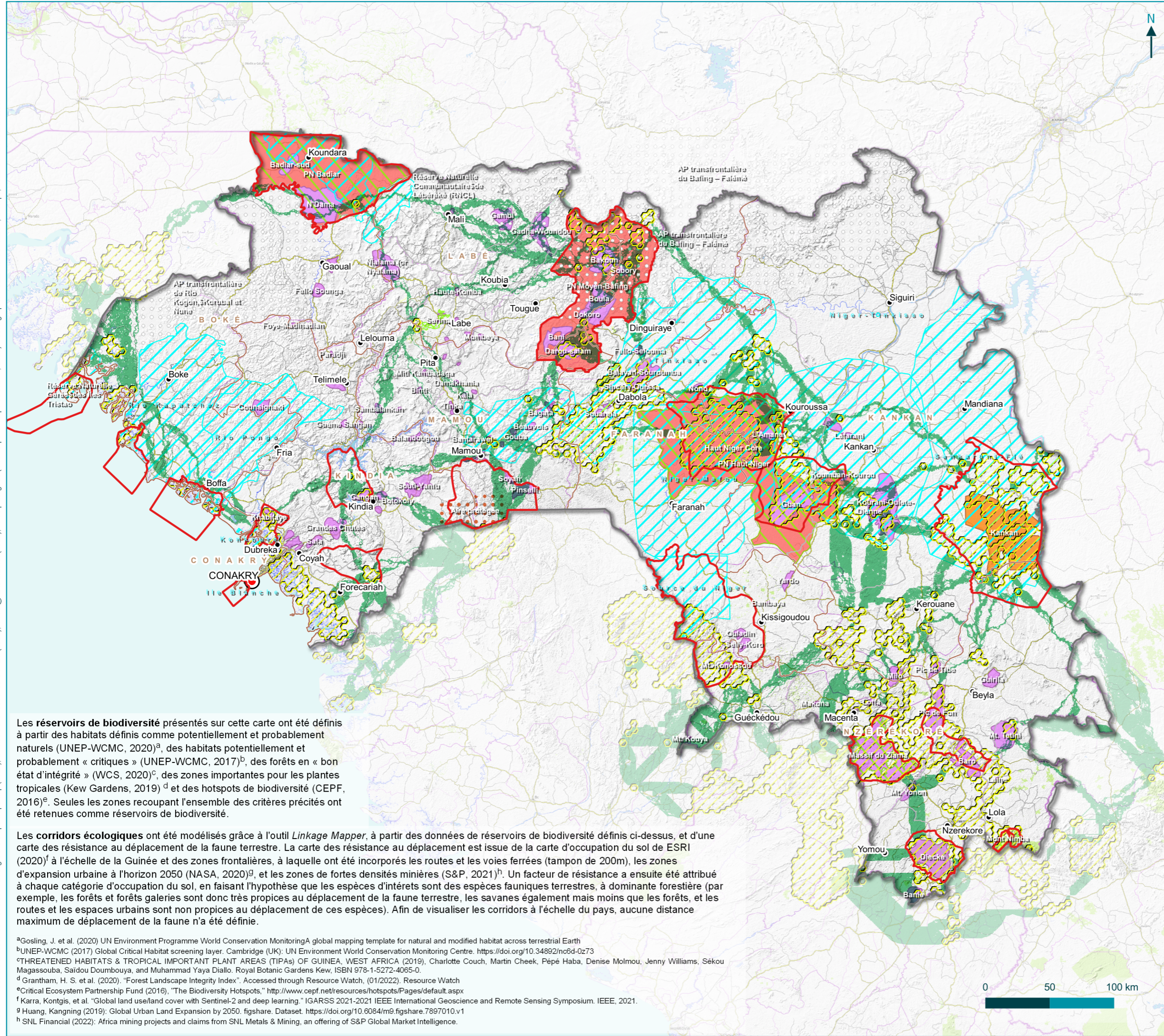
- Niveau international
- ▨ RAMSAR
 - ▨ Sites UNESCO-MAB
- Niveau national
- ▨ Parc national (proposé)
 - ▨ Réserve de faune (proposée)
 - ▨ Aire protégée transfrontalière (proposée)

- ▨ Forêt classée
- ▨ Parc national
- ▨ Réserve de faune
- ▨ Révision du réseau de parcs nationaux, proposée par la Banque Mondiale (2022)

Réservoirs et corridors

- ▨ Corridors prioritaires*
- ▨ Réservoirs de biodiversité

*Les corridors prioritaires sont les chemins de moindre coût entre les réservoirs de biodiversité.



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.





^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth
^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>
^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saidou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.
^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch
^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots." <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>
^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.
^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>
^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.





Réservoirs de biodiversité, corridors écologiques prioritaires et opportunités de restauration forestière en Guinée

Mainstreaming Opportunities for Operationalizing business contributions to Nature in the Mano River Union countries (MOON)



Administratif

-  Capital
-  Prefecture
-  Limite régionale
-  Limite préfectorale

Réservoirs et corridors

-  Corridors prioritaires*
-  Réservoirs de biodiversité

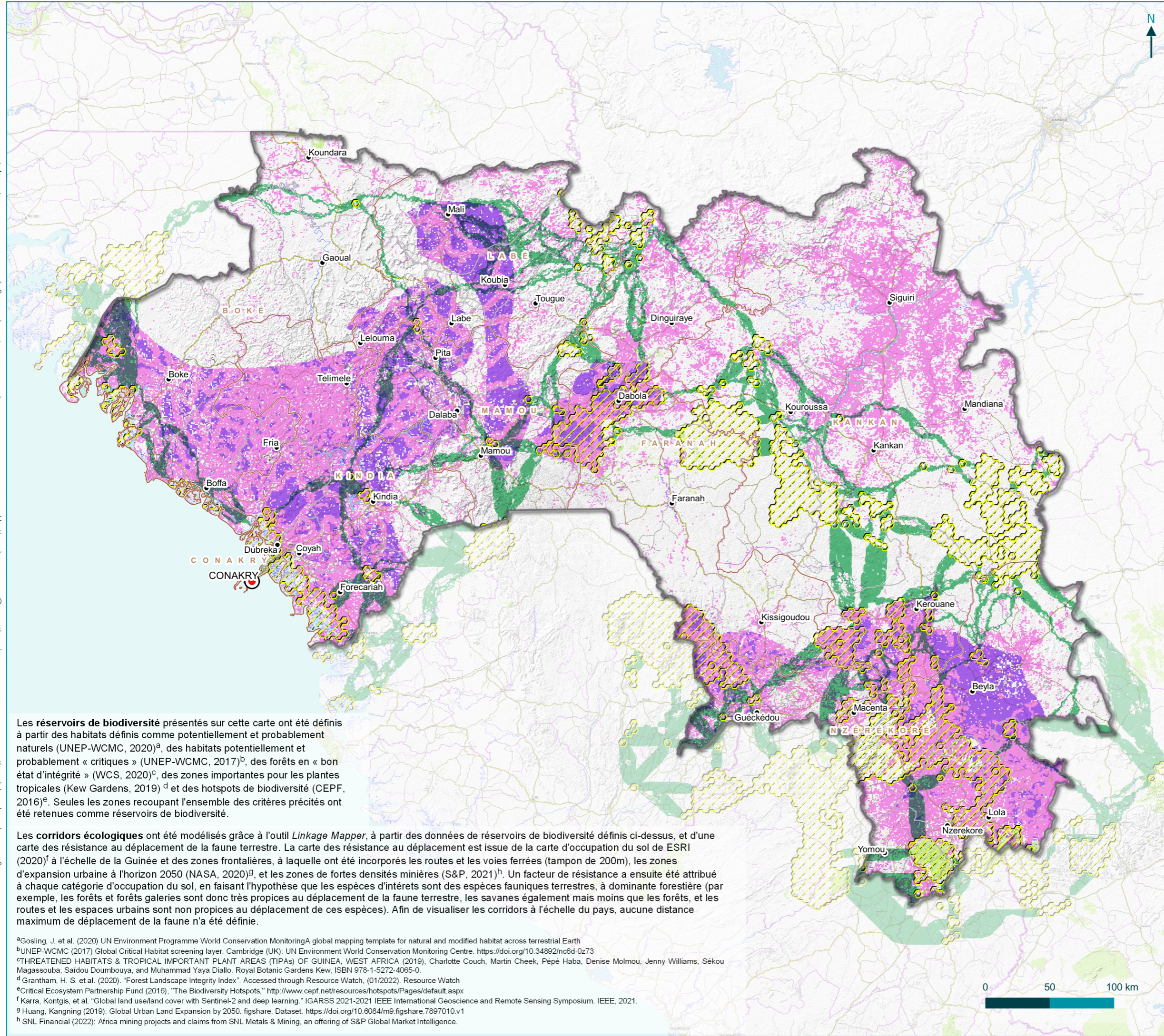
Opportunités de restauration forestière (WRI/ROAM)

-  Restauration à grande échelle
-  Restauration en mosaïque

Restauration à grande échelle : Moins de 10 personnes par kilomètre carré et possibilité de soutenir une forêt fermée.

Restauration en mosaïque : Pression humaine modérée (entre 10 et 100 personnes par kilomètre carré).

*Les corridors prioritaires sont les chemins de moindre coût entre les réservoirs de biodiversité.



Les **réservoirs de biodiversité** présentés sur cette carte ont été définis à partir des habitats définis comme potentiellement et probablement naturels (UNEP-WCMC, 2020)^a, des habitats potentiellement et probablement « critiques » (UNEP-WCMC, 2017)^b, des forêts en « bon état d'intégrité » (WCS, 2020)^c, des zones importantes pour les plantes tropicales (Kew Gardens, 2019)^d et des hotspots de biodiversité (CEPF, 2016)^e. Seules les zones recoupant l'ensemble des critères précités ont été retenues comme réservoirs de biodiversité.

Les **corridors écologiques** ont été modélisés grâce à l'outil *Linkage Mapper*, à partir des données de réservoirs de biodiversité définis ci-dessus, et d'une carte des résistances au déplacement de la faune terrestre. La carte des résistances au déplacement est issue de la carte d'occupation du sol de ESRI (2020)^f à l'échelle de la Guinée et des zones frontalières, à laquelle ont été incorporés les routes et les voies ferrées (tampon de 200m), les zones d'expansion urbaine à l'horizon 2050 (NASA, 2020)^g, et les zones de fortes densités minières (S&P, 2021)^h. Un facteur de résistance a ensuite été attribué à chaque catégorie d'occupation du sol, en faisant l'hypothèse que les espèces d'intérêts sont des espèces fauniques terrestres, à dominante forestière (par exemple, les forêts et forêts galeries sont donc très propices au déplacement de la faune terrestre, les savanes également mais moins que les forêts, et les routes et les espaces urbains sont non propices au déplacement de ces espèces). Afin de visualiser les corridors à l'échelle du pays, aucune distance maximum de déplacement de la faune n'a été définie.

^aGosling, J. et al. (2020) UN Environment Programme World Conservation Monitoring A global mapping template for natural and modified habitat across terrestrial Earth
^bUNEP-WCMC (2017) Global Critical Habitat screening layer. Cambridge (UK): UN Environment World Conservation Monitoring Centre. <https://doi.org/10.34892/nc6d-0z73>
^cTHREATENED HABITATS & TROPICAL IMPORTANT PLANT AREAS (TIPAs) OF GUINEA, WEST AFRICA (2019), Charlotte Couch, Martin Cheek, Pépé Haba, Denise Molmou, Jenny Williams, Sékou Magassouba, Saidou Doumbouya, and Muhammad Yaya Diallo. Royal Botanic Gardens Kew, ISBN 978-1-5272-4065-0.
^dGrantham, H. S. et al. (2020). "Forest Landscape Integrity Index". Accessed through Resource Watch, (01/2022). Resource Watch
^eCritical Ecosystem Partnership Fund (2016), "The Biodiversity Hotspots." <http://www.cepf.net/resources/hotspots/Pages/default.aspx>
^fKarra, Kontgis, et al. "Global land use/land cover with Sentinel-2 and deep learning." IGARSS 2021-2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2021.
^gHuang, Kangning (2019): Global Urban Land Expansion by 2050. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7897010.v1>
^hSNL Financial (2022): Africa mining projects and claims from SNL Metals & Mining, an offering of S&P Global Market Intelligence.

