


Source avis n°2015-68 de l'autorité environnementale du 7 octobre 2015
http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/151007_-_Deuxieme_version_du_CDT_Paris_Saclay_territoire_sud_91_-_delibere_cle5c123f.pdf



CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES


Réservoirs de biodiversité


 Réservoirs de biodiversité


Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France

 Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France


Corridors de la sous-trame arborée

 Corridors fonctionnels diffus au sein des réservoirs de biodiversité


 Corridors fonctionnels entre les réservoirs de biodiversité

 Corridors à fonctionnalité réduite entre les réservoirs de biodiversité





Corridors de la sous-trame herbacée

 Corridors fonctionnels des prairies, friches et dépendances vertes

 Corridors à fonctionnalité réduite des prairies, friches et dépendances vertes

 Corridors des milieux calcaires à fonctionnalité réduite

Point de fragilité des corridors arborés

-  Routes présentant des risques de collisions avec la faune
-  Passages contraints au niveau d'un ouvrage sur une infrastructure linéaire
-  Passages difficiles dûs au mitage par l'urbanisation
-  Passages prolongés en cultures



Avis de l'Autorité environnementale

La frange intermédiaire entre les espaces urbains et les espaces ouverts :

- Est le lieu où les interactions ville/nature sont les plus fortes ;
- Joue un rôle majeur dans le cadre de vie des populations, dans la préservation des espaces naturels et des continuités écologiques

Enjeu des continuités écologiques de la vallée face aux projets de liaison (même douce) vallée/plateau



Améliorer les lisières

EXEMPLE D'UN DISPOSITIF INSTALLÉ PAR LE CRPF NORD-PICARDIE



Sources : CRPF NPC Picardie

■ Ce dispositif comprend :

- ① Une zone herbacée spontanée maintenue ouverte.
- ② L'installation en bordure de plantation de deux lignes d'arbustes espacées de 1m.
- ③ L'installation d'une ligne d'arbres de haut jet à recéper espacée de 2 mètres afin d'obtenir une ligne de taillis.

LE COÛT D'INSTALLATION DE CE DISPOSITIF EST DE 4,5 € / MÈTRE LINÉAIRE
fourniture des plants, plantation, pose de protection lapin et tuteur



Sources : CRPF NPC Picardie

Une gestion par entretien régulier :

Le girobroyage des herbacées en bordure, le recépage de certains plants accompagnés d'éclaircies périodiques garantit leur stratification en hauteur et le mélange des essences qui la compose.

http://www.foret-de-bourgogne.org/files/pdmbiodiv/fiche_9_la_gestion_des_lisieres_en_foret.pdf

Dépendances vertes : une gestion différenciée adaptée aux espaces, aux enjeux, aux espèces présentes

COHNECS-IT Connectivité longitudinale et potentiel d'habitat des dépendances vertes en fonction de leur nature, des espèces et du contexte (ITTECOP) : revue systématique sur les ILT sur les insectes

- Abondance des insectes similaire dans les dépendances d'ILT que dans les habitats comparables et parfois plus élevée : pollinisateurs et consommateurs primaires (mais pas sur les bords d'autoroute).
- Les caractéristiques du paysage influent sur la biodiversité des dépendances vertes

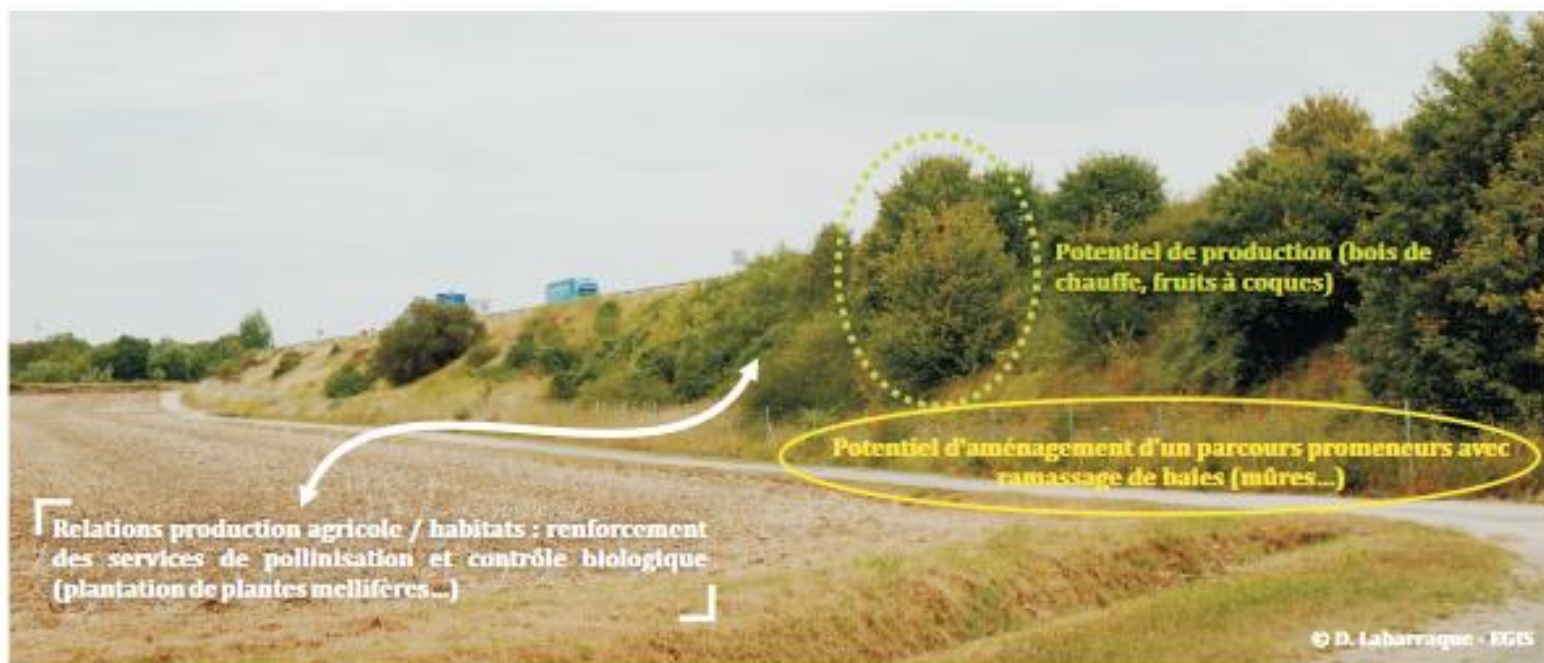


Les services écosystémiques des dépendances vertes

Programme SERV ECO (ITTECOP)

Services de régulation : qualité de l'air, microclimat, pollinisation, ...

Dépendant des pratiques de gestion, du choix de l'aménagement paysager, des possibilités d'accès



Exemples d'actions pour renforcer les services des dépendances vertes

Source : http://www.ittecop.fr/images/docman-files/docman-files/presentation-posters/2015_seminaire/poster/Seminaire_2015_poster_SERV_ECO.pdf

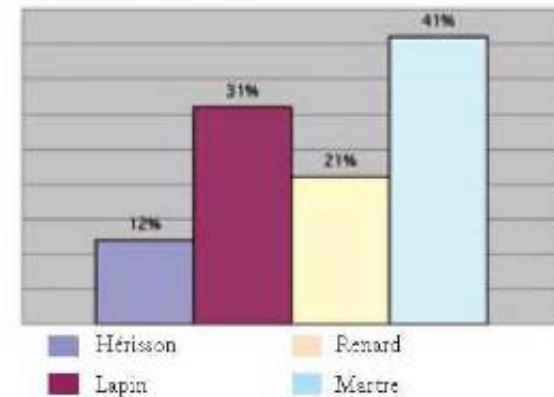
Les passages pour la faune

Passages de type 1 : passage non spécialisé petite et moyenne faune
Buses 400 à 2000 mm ou dalots 1000 x 600 mm



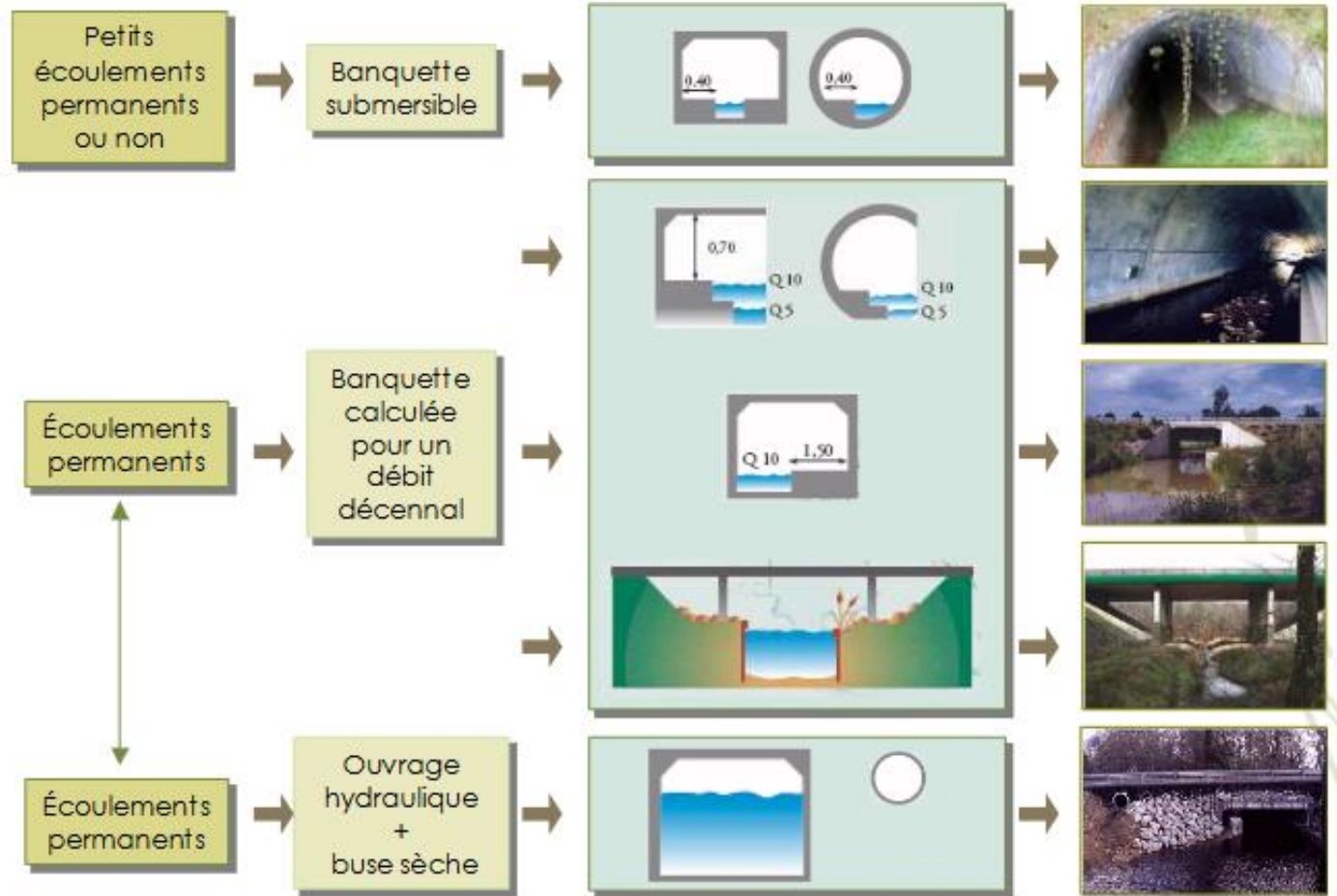
Blaireau,
Renard,
Hérisson,
Chat forestier,
Lapins,
Martres,
Micro mammifères,
...

Déplacements
locaux ou
dispersés

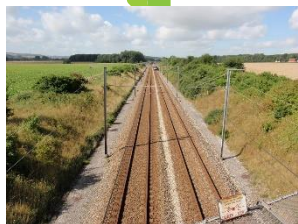


Les passages pour la faune

Passages de type 3 : passages mixtes hydraulique – faune de petite dimension



Des impacts induits et indirects

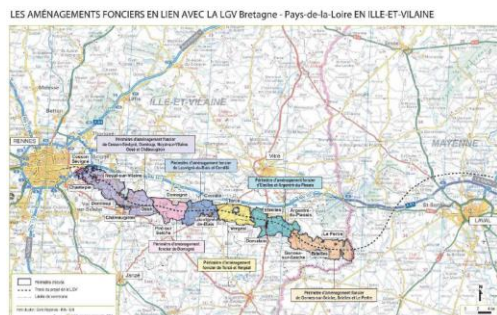


LGV : Linéaire : 45,4 km – emprise : 460 ha

Périmètre d'aménagement foncier : AFAF : 12 400 ha

Réalisation de travaux connexes : voiries, bassins de rétention des eaux pluviales, ouvrages hydrauliques...

X 27



Source photos : http://www.aubepine.fr/1/upload/paysage_et_aménagement_foncier_agricole_et_forestier.pdf

Décisions individuelles indépendantes du projet d'AFAF : 80 %
des destructions constatées sur territoires remembrés



Sources :

Autorité environnementale nationale (<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/les-avis-deliberes-de-l-autorite-environnementale-a331.html>)

Gerard et Granjean, 2002 : <http://journals.openedition.org/rge/2555>