

ANNEXES 3.

COMBINAISONS DE PARAMÈTRES UTILISÉS POUR LES ANALYSES PAR SOUS-RÉSEAUX

Bases de l'analyse : carrés de 100x100 mètres avec paramètres stationnels / observations floristiques et faunistiques vaudoises au km² / liste d'espèces-cibles régionales avec coefficient de pondération (statut LR + priorité nationale)

La délimitation des différentes catégories se base sur des procédures automatisées de sélection (valeur seuil pour différents paramètres). Le résultat brut devra par la suite faire l'objet d'une analyse critique et d'une appréciation plus fine afin d'affiner ou d'adapter les limites des objets (avis d'experts régionaux, etc.).

Annexe 3a. Critères de différenciation pour les sous-réseaux forestiers (Fp, Fa)

Couche « Général »

Déf. : surfaces recouvertes de forêt

Plaine : ((CVfor)>0 OR [RCHfop] >0 OR [RVDfon] = 'zones forestières nodales') AND [TopoAlt] <20

Altitude : ((CVfor)>0 OR [RCHfom] >0 OR [RVDfon] = 'zones forestières nodales') AND [TopoAlt] >19

Couche « Continuum »

Déf. : aire forestière pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des forêts

- Surfaces définies comme « forêt » selon Vector 25 (Swisstopo) sans les zones à contraintes fortes (autoroute, zones d'habitation de forte et moyenne densité, centre des localités) ;
- Subdivisé en Continuum forestier de plaine (< 1200 m) et d'altitude (> 1200 m)

Plaine : ("CVfor">0 OR "RCHfop"=36 OR "RCHfop" =38) AND "CONT01"=0 AND "TopoAlt"<20

Altitude : ("CVfor">0 OR "RCHfom"=37 OR "RCHfom" =44) AND "CONT01"=0 AND "TopoAlt">19

Couche « forêts de valeur supérieure »

Déf. : forêts dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore liés à ce type de milieu, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces forestières du continuum de type :
 - o châtaigneraie, chênaie, érablaie, tilliaie, humide, riveraine, inaccessible, pâturage boisé, taillis ;

Ou

- o avec espèce forestière prioritaire (programme RPT « biodiversité en forêt ») signalée ;
- o située à plus de 500 mètres de zones construites (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train) ;
- o considérées comme « nodale » par le réseau écologique national ;
- o avec un statut de protection contraignant : inventaires fédéraux (IBAT, IBM, IHM, sites marécageux, zones alluviales, PPS), décision de classement, réserves naturelles, Association digne de protection (LPN), Réserve forestière ;

Ou

- o avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cible signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible forestières par carrés kilométriques) ;

- Subdivisé en Continuum forestier de plaine (< 1200 m) et d'altitude (> 1200 m)

Plaine : ((("CVfor">0 OR "RCHfop"=36 OR "RCHfop" =38) AND "CONT01"=0 AND "TopoAlt"<20) AND("FORcha" >0 OR "FORche" >0 OR "FORera" >0 OR "FORhum" >0 OR "FORina" >0 OR "FORpat" >0 OR "FORprot" >0 OR "FORres" >0 OR "FORriv" >0 OR "FORTai" >0 OR "FORTil" >0 OR "RPT" > 0 OR "DIS500" > 0 OR "RCHfop" = 36 OR "RVDfon" = 'zones forestières nodales' OR "SPCdc" > 0 OR "SPFpps" >0 OR "SPCrndp" > 0 OR "SPCrndpsc" > 0 OR "SPCrnrn" > 0 OR "SPCrnpu" > 0 OR "SPFamph" > 0 OR "SPFbm" > 0 OR "SPFhm" > 0 OR "SPFmar" > 0 OR "SPFzal" > 0 OR "SPPpro" > 0)

Altitude : ((("CVfor">0 OR "RCHfom"=37 OR "RCHfom" =44) AND "CONT01"=0 AND "TopoAlt">19)AND("FORcha" >0 OR "FORche" >0 OR "FORera" >0 OR "FORhum" >0 OR "FORina" >0 OR "FORpat" >0 OR "FORprot" >0 OR "FORres" >0 OR "FORriv" >0 OR "FORTai" >0 OR "FORTil" >0 OR "RPT" > 0 OR "DIS500" > 0 OR "RCHfop" = 36 OR "RVDfon" = 'zones forestières nodales' OR "SPCdc" > 0 OR "SPFpps" >0 OR "SPCrndp" > 0 OR "SPCrndpsc" > 0 OR "SPCrnrn" > 0 OR "SPCrnpu" > 0 OR "SPFamph" > 0 OR "SPFbm" > 0 OR "SPFhm" > 0 OR "SPFmar" > 0 OR "SPFzal" > 0 OR "SPPpro" > 0)

Couche « hotspots »

Déf. : massifs forestiers qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces forestières supérieure à la moyenne

- Massifs forestiers (sans distinction d'altitude) définis comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :
 - o Surface > 1'000 hectares ;
 Ou
 - o Avec concentration d'espèces forestières à forte pondération ou grande diversité d'espèces forestières (somme des pondérations des espèces signalées > 200 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces forestières par carrés kilométriques ; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1).

Annexe 3b. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux d'eau libre (E)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces d'eau libre (lacs, étangs et cours d'eau)

$[FISTAT] > 0 \text{ OR } [CVriv] > 0 \text{ OR } [ECOMO] > 0 \text{ OR } [RCHaqu] > 0 \text{ OR } [CVglac] > 0 \text{ OR } [CVplac] > 0 \text{ OR } [SPFzal] > 0$

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des eaux libres

- Réseau hydrographique selon Vector 25 (Swisstopo) avec un état écomorphologique non artificiel ou inclus dans le REN, sans les zones à contraintes fortes (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train) ;

- Plans d'eau ou zones alluviales sans les zones à contraintes fortes (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train)

$((([FISTAT] > 0 \text{ OR } [CVriv] > 0) \text{ AND } ((([ECOMO] \leq 3 \text{ AND } [ECOMO] > 0) \text{ OR } [RCHaqu] > 13))) \text{ OR } ((([CVglac] > 0 \text{ OR } [CVplac] > 0 \text{ OR } [SPFzal] > 0) \text{ AND } [CONT01]=0))$

Couche « valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des eaux libres, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum considérées comme nodale par le REN (sous-réseau aquatique) ou dont l'état écomorphologique est naturel ou qui sont une zone alluviale d'importance nationale, un cours d'eau avec forêt riveraine, une zone OROEM d'un grand lac, un petit plan d'eau, un cours d'eau inscrits à l'IMNS ou une surface avec protection contraignante ;

- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible d'eaux libres par carrés kilométriques).

$((([FISTAT] > 0 \text{ OR } [CVriv] > 0) \text{ AND } ((([ECOMO] \leq 3 \text{ AND } [ECOMO] > 0) \text{ OR } [RCHaqu] > 13))) \text{ OR } ((([CVglac] > 0 \text{ OR } [CVplac] > 0 \text{ OR } [SPFzal] > 0) \text{ AND } [CONT01]=0)) \text{ AND } (([RCHaqu] = 13 \text{ OR } ([ECOMO] < 2 \text{ AND } [ECOMO] > 0) \text{ OR } [SPFzal] > 0 \text{ OR } ([CVglac] > 0 \text{ AND } [SPForo] > 0) \text{ OR } [CVplac] > 0 \text{ OR } [FORriv] > 0 \text{ OR } [SPCimnsL] > 0 \text{ OR } [SPcont] > 0))$

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces d'eaux libres supérieure à la moyenne

- Surfaces d'eaux libres définies comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :

- zones alluviales d'importance nationale ou rivières dont l'état écomorphologique est naturel et bordées de forêt riveraine, sans contraintes à proximité

$([SPFzal] > 0 \text{ OR } ([ECOMO] = 1 \text{ AND } [FORriv] > 0)) \text{ AND } [CONT01]=0 \text{ AND } [CONT02]=0 \text{ AND } [CONT03]=0$

OU

- avec concentration d'espèces d'eaux libres à forte pondération ou grande diversité d'espèces d'eaux libres (somme des pondérations des espèces signalées > 100 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces d'eaux libres ; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

ET

- Surface > 10 hectares

Couche « Potentiel historique »

Déf. : Surfaces avec présence historique d'eaux libres mais plus de nos jours et sans contraintes fortes (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train)

Annexe 3c. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux palustres (H)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces couvertes de marais ou de forêts marécageuses

[SPFamph] >0 OR [SPFbm] >0 OR [SPFhm] >0 OR [SPFmar] >0 OR [SPFzal] >0 OR [CVmar] >0 OR [CVplac] >0 OR [FORriv] >0 OR [FORhum] >0 OR [FORTax] = 'Association indéterminée de milieu humide' OR [FORTax] = 'Aulnaie riveraine typique centrale' OR [FORTax] = 'Bétulaie de tourbière typique centrale' OR [FORTax] = 'Forêt riveraine à Saule blanc typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale des forêts "parcs"' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie des ruisseaux typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale sujet à des fluctuations d'humidité' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse typique centrale' OR [RCHhum] >0 OR [RVDhum] = 'continuums humides'

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des milieux palustres

- Surfaces marécageuses faisant partie du REN, avec un statut de protection contraignant ou de type forêt riveraine, sans contraintes fortes ou moyennes

(([SPFamph] >0 OR [SPFbm] >0 OR [SPFhm] >0 OR [SPFmar] >0 OR [SPFzal] >0 OR [CVmar] >0 OR [CVplac] >0 OR [FORriv] >0 OR [FORhum] >0 OR [FORTax] = 'Association indéterminée de milieu humide' OR [FORTax] = 'Aulnaie riveraine typique centrale' OR [FORTax] = 'Bétulaie de tourbière typique centrale' OR [FORTax] = 'Forêt riveraine à Saule blanc typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale des forêts "parcs"' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie des ruisseaux typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale sujet à des fluctuations d'humidité' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse typique centrale' OR [RCHhum] >0 OR [RVDhum] = 'continuums humides') AND(([RCHhum] >48 OR [RVDhum] = 'continuums humides') OR [SPcont] >0 OR [FORriv] >0) AND [CONT01] = 0 AND [CONT02] = 0

Couche « Valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des marais, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum considérées comme nodale par le REN (sous-réseau humide), avec un statut de protection contraignant ou couvertes de forêts riveraines ;
- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible de marais par carrés kilométriques).

((([SPFamph] >0 OR [SPFbm] >0 OR [SPFhm] >0 OR [SPFmar] >0 OR [SPFzal] >0 OR [CVmar] >0 OR [CVplac] >0 OR [FORriv] >0 OR [FORhum] >0 OR [FORTax] = 'Association indéterminée de milieu humide' OR [FORTax] = 'Aulnaie riveraine typique centrale' OR [FORTax] = 'Bétulaie de tourbière typique centrale' OR [FORTax] = 'Forêt riveraine à Saule blanc typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale des forêts "parcs"' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie des ruisseaux typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale sujet à des fluctuations d'humidité' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse typique centrale' OR [RCHhum] >0 OR [RVDhum] = 'continuum humides') AND(([RCHhum]>48 OR [RVDhum] = 'continuum humides') OR [SPcont]>0 OR [FORriv]>0) AND [CONT01] =0 AND [CONT02] =0) AND([RCHhum]=48 OR [SPFamph] >0 OR [SPFbm] >0 OR [SPFhm] >0 OR [SPFzal]>0 OR [SPcont]>0 OR ([CVmar] >0 AND([FORriv] >0 OR [FORTax] = 'Association indéterminée de milieu humide' OR [FORTax] = 'Aulnaie riveraine typique centrale' OR [FORTax] = 'Bétulaie de tourbière typique centrale' OR [FORTax] = 'Forêt riveraine à Saule blanc typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale hygrophile eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale des forêts "parcs"' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale typique centrale eutrophisée' OR [FORTax] = 'Frênaie des ruisseaux typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale' OR [FORTax] = 'Frênaie des sources typique centrale sujet à des fluctuations d'humidité' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse typique centrale')))

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces palustres supérieure à la moyenne

- Surfaces de marais définies comme de valeur supérieure mais avec concentration d'espèces palustres à forte pondération ou grande diversité d'espèces palustres (somme des pondérations des espèces signalées > 200 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces palustres ; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

Couche « Potentiel historique »

Déf. : Surfaces avec présence historique de marais mais plus de nos jours et sans contraintes fortes (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train)

Annexe 3d. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux secs (X)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces de prairies ou de pâturages secs, zones ouvertes en pente avec exposition sud ou associations forestières xérophiles

(([SPFpps] >0 OR [SPCpps] >0 OR [RVDsec] = 'continuums secs' OR [RCHsec] >0) OR (([AGRouv] >0 OR [ROCH]>0) AND ([TopoDec] >8 AND ([TopoExp] = 4 OR [TopoExp] = 5 OR [TopoExp] = 6))) OR ([FORTax] = 'Aulnaie riveraine xérophile' OR [FORTax] = 'Erablaie à Alisier xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Laïches basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule blanc de neige basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule des bois xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des cordons boisés, haies et lisières' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sur gros blocs' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Pessière à Polygale petit buis xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle xérophile sur gros blocs' OR [FORTax] = 'Tillaie sur éboulis typique centrale' OR [FORTax] = 'Tillaies-Frênaies sur rochers xérophile')

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des milieux xérophiles

- Surfaces de prairies ou de pâturages secs, zones ouvertes en pente avec exposition sud ou associations forestières xérophiles sans contraintes fortes ou moyennes.

((([SPFpps] >0 OR [SPCpps] >0 OR [RVDsec] = 'continuums secs' OR [RCHsec] >0) OR (([AGRouv] >0 OR [ROCH]>0) AND ([TopoDec] >8 AND ([TopoExp] = 4 OR [TopoExp] = 5 OR [TopoExp] = 6))) OR ([FORTax] = 'Aulnaie riveraine xérophile' OR [FORTax] = 'Erablaie à Alisier xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Laïches basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule blanc de neige basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule des bois xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des cordons boisés, haies et lisières' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sur gros blocs' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Pessière à Polygale petit buis xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessière à Adénostyle xérophile sur gros blocs' OR [FORTax] = 'Tillaie sur éboulis typique centrale' OR [FORTax] = 'Tillaies-Frênaies sur rochers xérophile')) AND ([CONT01]=0 OR [CONT02]=0)

Couche « valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des milieux xérophiles, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum inscrites à l'inventaire fédéral des prairies et pâturages secs, considérées comme zones nodales du REN (sous-réseau sec), avec un statut de protection contraignant ou association forestière digne de protection ;
- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible des milieux xérophiles par carrés kilométriques).

((([SPFpps] >0 OR [SPCpps] >0 OR [RVDsec] = 'continuum secs' OR [RCHsec] >0) OR (([AGRouv] >0 OR [ROCH] >0) AND ([TopoDec] >8 AND ([TopoExp] = 4 OR [TopoExp] = 5 OR [TopoExp] = 6))) OR ([FORTax] = 'Aulnaie riveraine xérophile' OR [FORTax] = 'Erablaie à Alisier xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie alluviale xérophile' OR [FORTax] = 'Frênaie marécageuse xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Aspérule basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine acidophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Cardamine xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Laïches basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule blanc de neige basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Luzule des bois xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Millet xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des cordons boisés, haies et lisières' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile des pentes raides' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Pulmonaire xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sujet à des fluctuations d''humidité' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin basophile et xérophile sur éboulis' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Hêtraie à Sapin xérophile sur lapiés' OR [FORTax] = 'Pessièrre à Polygale petit buis xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessièrre à Adénostyle basophile et xérophile' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessièrre à Adénostyle basophile et xérophile des forêts pâturées' OR [FORTax] = 'Sapinière-Pessièrre à Adénostyle xérophile sur gros blocs' OR [FORTax] = 'Tillaie sur éboulis typique centrale' OR [FORTax] = 'Tillaies-Frênaies sur rochers xérophile')) AND ([CONT01] =0 OR [CONT02]=0)) AND([SPFpps] >0 OR [RCHsec] =53 OR [SPcont]>0 OR [FORprot]>0)

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces des milieux xérophiles supérieure à la moyenne

- Surfaces définies comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :
 - avec concentration d'espèces de prairies ou de pâturages secs à forte pondération ou grande diversité d'espèces de prairies ou de pâturages secs (somme des pondérations des espèces signalées > 100 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces des milieux xérophiles; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)
- ET Surface > 10 hectares

Annexe 3e. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux rocheux (R)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces recouvertes de rochers affleurants ou d'éboulis

[ROCH] >0 OR [FORera] >0 OR [FORTil] >0

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des milieux rocheux

- surfaces de rochers ou d'éboulis sans les zones à contraintes fortes (routes principales, agglomérations, remontées mécaniques, train)

(([ROCH] >0 OR [FORera] >0 OR [FORTil] >0) AND [CONT01]=0

Couche « valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des milieux rocheux, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum avec un statut de protection contraignant ;

- Surfaces du continuum en forte pente, exposées au sud et incluses dans un district franc, une réserve de faune ou distante de zones construites ;

- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible des milieux rocheux par carrés kilométriques).

((([ROCH] >0 OR [FORera] >0 OR [FORTil] >0) AND [CONT01] =0) AND ((([SPcont] >0) OR([[SPCr] > 0 OR [SPFdf] > 0 OR [DIS500] > 0) AND ([TopoDec] > 10 AND ([TopoExp] = 4 OR [TopoExp] = 5 OR [TopoExp] = 6))))))

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces de milieux rocheux supérieure à la moyenne

- Surfaces de milieux rocheux définies comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :

- avec concentration d'espèces de milieux rocheux à forte pondération ou grande diversité d'espèces de milieux rocheux (somme des pondérations des espèces signalées > 40 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces de milieux rocheux ; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

ET Surface > 5 hectares

Annexe 3f. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux agricoles extensifs (A)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces ouvertes ou avec un boisement dispersé situées à moins de 1200 mètres d'altitude

(([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] <20

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des milieux agricoles extensifs

- Surfaces ouvertes ou avec un boisement dispersé situées à moins de 1200 mètres d'altitude sans les zones à contraintes fortes ou moyennes

((([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] <20) AND [CONT01] =0 AND [CONT02] =0

Couche « Valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des milieux agricoles extensifs, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum considérées comme nodale par le REN (sous-réseau agricole extensif), avec un statut de protection contraignant ou distantes de zones construites ;

- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible de milieux agricoles extensifs par carrés kilométriques).

((([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] <20) AND [CONT01] =0 AND [CONT02] =0) AND (([SPcont]>0 OR [RCHext] =25 OR [DIS500]>0)

Couche « Hotspot »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces de milieux agricoles extensifs supérieure à la moyenne

- Surfaces de milieux agricoles extensifs définies comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :

- avec concentration d'espèces de milieux agricoles extensifs à forte pondération ou grande diversité d'espèces de milieux agricoles extensifs (somme des pondérations des espèces signalées > 150 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces de milieux agricoles extensifs; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

ET Surface > 5 hectares

Annexe 3g. Critères de différenciation pour le sous-réseau des pelouses d'altitude (P)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces ouvertes ou avec un boisement dispersé situées à plus de 1200 mètres d'altitude

(([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] >19

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des pelouses d'altitude

- Surfaces ouvertes ou avec un boisement dispersé situées à plus de 1200 mètres d'altitude sans les zones à effet contraignant

((([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] >19) AND [CONT01] =0 AND [CONT02] =0 AND [CONT03] =0

Couche « valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des pelouses d'altitude, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum considérées comme nodale par le REN (sous-réseau agricole extensif) ou avec statut de protection contraignant ;

- Surfaces du continuum couvertes de pâturages boisés ou distantes de zones construites et englobées dans un district franc, une réserve de faune ou une zone protégée à statut contraignant ;

- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible d'eaux libres par carrés kilométriques).

((([AGRouv] >0 OR [AGRver] >0 OR [FORbis] >0 OR [FORhas] >0 OR [FORbos] >0 OR [FORpat] >0 OR [RCHext] >0 OR [RVDext] = 'continuums extensifs') AND [TopoAlt] >19) AND [CONT01] =0 AND [CONT02] =0 AND [CONT03] =0) AND([SPcont] >0 OR [RCHext] =25 OR (([FORpat] >0 OR [DIS500] > 0)) AND ([SPCrf] >0 OR [SPFdf] >0 OR [SPcont] >0))

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces de pelouses d'altitude supérieure à la moyenne

- Surfaces de pelouses d'altitude définies comme de valeur supérieure mais avec les caractéristiques suivantes :

- avec concentration d'espèces de pelouses d'altitude à forte pondération ou grande diversité d'espèces de pelouses d'altitude (somme des pondérations des espèces signalées > 60 ; base de

calcul : synthèse des observations d'espèces de pelouses d'altitude; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

ET

- Surface > 10 hectares

Annexe 3h. Critères de différenciation pour le sous-réseau des milieux bâtis (B)

Couche « Général »

Déf. : Surfaces densément construites

[CVcons] >0 OR [CONT01] >0

Couche « Continuum »

Déf. : Surfaces pouvant servir d'habitat, de refuge ou de voie de transit pour la faune et la flore des agglomérations

- Surfaces construites avec présence de milieux naturels, de zones de protection de la nature contraignantes ou faisant partie de l'inventaire IMNS ou du REN

(([CVcons] >0 AND([SPCimnsL] > 0 OR [SPCimnsS] > 0 OR [SPcont] >0 OR [AGRver] > 0 OR [AGRouv] > 0 OR [ROCH] > 0 OR [FORbos] > 0 OR [FORbis] > 0 OR [FORhas] > 0 OR [FORcha] > 0 OR [RCHaqu] = 13 OR [RCHext] = 25 OR [RCHfom] = 37 OR [RCHfop] = 36 OR [RCHhum] = 48 OR [RCHsec] = 53))

Couche « Valeur supérieure »

Déf. : Surfaces dont le potentiel, en tant qu'habitat ou en tant que refuge pour la faune et la flore des agglomérations, est supérieur à celui du continuum

- Surfaces du continuum avec concentration d'espèces-cible régionales à forte pondération (somme des pondérations des espèces-cibles signalées > 1.5 écart-type ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces-cible des agglomérations par carrés kilométriques).

Couche « Hotspots »

Déf. : Surfaces qui abritent, ou qui ont le potentiel d'abriter, une diversité d'espèces des agglomérations supérieure à la moyenne

- Surfaces du continuum mais avec les caractéristiques suivantes :

- avec concentration d'espèces des agglomérations à forte pondération ou grande diversité d'espèces des agglomérations (somme des pondérations des espèces signalées > 100 ; base de calcul : synthèse des observations d'espèces des agglomérations; statut LR : RE-CR = 50, EN = 25, VU = 10, NT = 3, autres = 1)

ET Surface > 5 hectares