|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Champ** | **Valeurs possibles** | **Commentaire** |
| Onglet 1 – Renseignements | **Nom de la ZH** | Lieu-dit | Nom donné à la zone humide. Il peut s’agir d’un nom usuellement donné, de la toponymie sur une carte IGN, du nom du lieu-dit suivi d’un numéro si plusieurs zones humides se situent sur le même lieu-dit… C’est à l’observateur de donner le nom. Il doit nommer de la même manière le polygone de délimitation de la zone humide. |
|  | **Observateur** | NOM Prénom | Cette information pourra être utilisée pour contacter l’observateur en cas de besoin. |
|  |  |  |  |
| Onglet 2 – Délimitation | **Critères de délimitation de la ZH** | Présence d'une végétation hygrophile | Si ce critère est coché, l’observateur doit saisir au moins une espèce, parmi la liste des espèces indicatrices ci-dessous ou « autre » si elle n’apparaît pas dans la liste. |
|  |  | Hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe) | Ce critère est coché si l’humidité est observable (eau, boue…). |
|  |  | Zone humide déjà inventoriée |  |
|  | **Espèces indicatrices de ZH** | Arabis soyeri subsp. Subcoriacea | La liste présentée ci-contre est un exemple de liste développée pour le contexte du parc national des Ecrins. Cette liste sera réadaptée avec Thierry DELAHAYE (chargé de mission flore du PNV). Elle contiendra des espèces indicatrices de zones humides observables dans le parc national de la Vanoise. Ces espèces seront également choisies pour leur relative facilitée d’identification.  L’effort d’identification permet d’améliorer la connaissance des ZH et de manière générale de la flore dans la Vanoise. Il est demandé de renseigner toutes les espèces indicatrices de ZH identifiées. L’option « Autre » permet à l’observateur de renseigner toute autre espèce indicatrice de zone humide qu’il sait identifier. |
|  |  | Callitriche spp. |
|  |  | Caltha palustris |
|  |  | Cardamine amara |
|  |  | Carex atrofusca Schkuhr  Carex bicolor  Carex capillaris L. |
|  |  | Carex davalliana |
|  |  | Carex echinata |
|  |  | Carex elata  Carex maritima  Carex microglochin |
|  |  | Carex nigra |
|  |  | Carex paniculata |
|  |  | Carex rostrata |
|  |  | Deschampsia cespitosa |  |
|  |  | Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz  Equisetum fluviatile |  |
|  |  | Equisetum variegatum |  |
|  |  | Eriophorum angustifolium |  |
|  |  | Eriophorum latifolium |  |
|  |  | Eriophorum scheuchzeri |  |
|  |  | Eriophorum vaginatum |  |
|  |  | Juncus alpinoarticulatus |  |
|  |  | Juncus arcticus |  |
|  |  | Juncus effusus |  |
|  |  | Juncus inflexus |  |
|  |  | Juncus triglumis  Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack. |  |
|  |  | Molinia caerulea |  |
| ‍ |  | Parnassia palustris |  |
|  |  | Pinguicula alpina |  |
|  |  | Pinguicula vulgaris |  |
|  |  | Potamogeton spp. |  |
|  |  | Ranunculus trichophyllus |  |
|  |  | Saxifraga aizoides |  |
|  |  | Saxifraga stellaris  Selaginella selaginoides (L.) Schrank & Mart. |  |
|  |  | Sparganium spp. |  |
|  |  | Tofieldia calyculata  Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. |  |
|  |  | Trichophorum alpinum |  |
|  |  | Trichophorum cespitosum  Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell. |  |
|  |  | Autre |  |
|  | **Présence d’eau libre** | Oui  Non |  |
|  | **Présence de tuf** | Oui  Non |  |
|  | **Si présence d’eau : hauteur d’eau en cm** |  |  |
|  | **Alimentation principale du site** | Source  Cours d’eau  Ruissellement  Fonte  Précipitations |  |
|  | **Exutoire visible** | Oui  Non |  |
|  | **Substrat au fond du site + pourcentage de chacun** | Rocher/roche  Gravier (>2cm)  Sable  Tourbe  Terre  Vase  Ne sait pas |  |
|  | **Présence de poisson** | Oui  Non  Ne sait pas |  |
|  | **Transparence de l’eau** | Je vois le fond  Je vois mal le fond  Je ne vois pas le fond |  |
|  | **% de végétation** | Sur la pièce d’eau  Sur les berges  Dans l’environnement proche/BV |  |
|  | **Présence d’une ceinture de végétation entre la berge et l’eau libre ?** | Oui  Non |  |
|  | **Largeur moyenne de la ceinture (m)** | XXm |  |
|  | **% du périmètre occupé par la ceinture** | % |  |
|  | **Traçage cartographique du contour de la ZH** |  |  |
|  |  |  |  |
| Onglet 3 – Description | **Typologie SDAGE** | 5 - 6 - Bordures et cours d’eau et plaines alluviales (Zones humides liées aux cours d’eau)  7 – Zones humides de bas fond en tête de bassin  9 – Bordures de plans d’eau | Les typologies SDAGE de zones humides proposées sont celles observables sur le Parc. |
|  |  | 10 – Marais et landes humides de plateaux |  |
|  |  | 11 – Zones humides ponctuelles |  |
|  |  | 12 – Marais aménagés dans un but agricole |  |
|  |  | 13 – Zones humides artificielles |  |
|  | **Type de milieux** | Fourré humide | Les habitats proposés sont les physionomies des formations végétales de la boîte à outils RhoMéo, typiques des zones humides ou pour lesquelles une partie des habitats concernés se rencontre en zone humide. Les physionomies ont été filtrées pour ne laisser que celles a priori observables sur le Parc. Elle pourra être modifiée à la marge en accord avec le prestataire et le chargé de mission flore. |
|  |  | Boisement feuillu humide |
|  |  | Boisement de conifères humide |
|  |  | Alluvions (Végétation herbacée pionnière Des) |
|  |  | Grands hélophytes (Communauté de) |
|  |  | Petits hélophytes (Communauté de ) |
|  |  | Magnocariçaie |
|  |  | Bas-marais et marais de transition |
|  |  | Mégaphorbiaie |
|  |  | Végétation aquatique |
|  |  | Végétation fontinale (sources, mouillères) |
|  |  | Bordure d’eaux courantes (Végétation amphibie des) |
|  |  | Prairie humide (et pelouse humide) |  |
|  | **% de recouvrement** |  | % de recouvrement des types de milieux les plus présents (utilisation du catalogue phytosociologique recommandée) |
|  |  |  |  |
| Onglet 4 – Processus visibles | **Eutrophisation** | Présence d’espèces nitrophiles |  |
|  |  | Alchemilla vulgaris |  |
|  |  | Blitum bonus-henricus | Liste d’espèces nitrophiles non exhaustive. |
|  |  | Rumex acetosa |  |
|  |  | Rumex alpinus |  |
|  |  | Urtica dioica |  |
|  |  | Autre |  |
|  |  | Aucune |  |
|  | **Piétinement** | Observations visuelles de piétinement |  |
|  |  | 0 – Pas de pâturage, ni traces de fréquentation : pas de crottes observées, ni traces de pas | Notes de pression de pâturage liée au piétinement, basées sur la grille développée par le Parc national de la Vanoise (Vincent AUGE). |
|  |  | 1 – Trace de passage rapide (crottes et/ou pas) |  |
|  |  | 2 – Traces de passages plus fréquents et dispersés sans création de sol nu |  |
|  |  | 3 – Plages de sol nu localisées |  |
|  |  | 4 – Plages de sol nu >10 % de la surface |  |
|  |  | 5 – Plages de sol nu > 50 % de la surface |  |
|  |  | Source potentielle de piétinement |  |
|  |  | Animale sauvage |  |
|  |  | Animale domestique |  |
|  |  | Humaine |  |
|  |  | Ne sait pas |  |
|  | **Autres processus visibles** | Érosion naturelle | Sélection réalisée sur les « impacts » de la liste proposée sur GeoNature Zones Humides (base régionale PACA). |
|  |  | Atterrissement, envasement, assèchement |  |
|  |  | Envahissement d'une espèce |  |
|  |  | Mouvement de terrain |  |
|  |  | Autre |  |
|  |  | Aucun |  |
|  |  |  |  |
| Onglet 5 – Pratiques humaines | **Pratiques liées à la gestion des eaux** | Comblement, assèchement, drainage des zones humides | Sélection réalisée sur les « activités » et « impacts » de la liste proposée sur GeoNature Zones Humides (base régionale PACA). Les pratiques ici listées se veulent représentatives des pratiques potentiellement observables. |
|  |  | Création de retenues collinaires |  |
|  |  | Activité hydroélectrique (microcentrales et autres) |  |
|  |  | Modification du fonctionnement hydraulique |  |
|  |  | Action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage  Autre |  |
|  |  | Aucune |  |
|  | **Pratiques agricoles et pastorales** | Débroussaillage, suppression haies et bosquets, remembrement et travaux connexes |  |
|  |  | Prélèvements d’eau pour l’abreuvement (captage et prise d’eau) |  |
|  |  | Abreuvement du troupeau dans la zone humide |  |
|  |  | Suppression ou entretien de la végétation fauchage et fenaison |  |
|  |  | Infrastructure pastorale (cabane d’alpage, parc de tri…) |  |
|  |  | Présence de pistes pastorales |  |
|  |  | Abandon de systèmes pastoraux  Autre |  |
|  |  | Aucune |  |
|  |  |  |  |
|  | **Pratiques liées aux loisirs** | Baignade |  |
|  |  | Proximité d’un sentier dans les 100 m |  |
|  |  | Présence de déchets |  |
|  |  | Proximité d’un refuge dans l’espace de fonctionnalité |  |
|  |  | Prélèvements d’eau pour l’approvisionnement d’un bâtiment |  |
|  |  | Pêche |  |
|  |  | Alevinage (présence de poissons) |  |
|  | **Si présence d’un sentier** | Le sentier passe à moins de 10m  Sur les berges  Dans la ZH |  |
|  | **Localisation pour chaque pratique** | Non déterminée |  |
|  |  | Au niveau de la zone humide |  |
|  |  | Au niveau de l'espace de fonctionnalité |  |
|  |  | Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité  Autre |  |
|  |  |  |  |
|  | **Photographie** | Nom du fichier | Photographie de la zone humide. |
|  |  |  |  |