

Royaume du Maroc



Ministère de l'Énergie, des Mines,
de l'Eau et de l'Environnement

Département de l'Environnement

Systeme d'Information sur la Biodiversité



Manuel d'utilisation
Version du 27/07/2012

enova
Research & Technology

SOMMAIRE

1	Table des abreviations	5
2	Pré-requis	6
3	MENU, Entête et pied de page	7
3.1	Entête	7
3.2	Menu de l'application	7
3.3	Pied de page	8
4	Page d'accueil.....	10
5	MOn Compte personnel	11
6	Onglet « Connexion »	14
6.1	Créer un nouveau compte	14
6.2	Authentification.....	15
6.3	Mot de passe oublié	16
7	Onglet « Exploitation »	17
7.1	Recherches des espèces par nom	17
7.2	Recherches des espèces par caractéristique	19
7.3	Photothèque des espèces	21
7.4	Détail de l'espèce/sous espèce	24
7.5	Ajouter une intervention	26
7.6	Géo localisation de l'espèce	27
7.7	Inventaires	29
8	Onglet « INTERVENTION ».....	37
8.1	Recherches des Interventions	38
8.2	Gérer une Intervention	39
9	Onglet « Forum ».....	42
9.1	Recherche des interventions	42
9.2	Liste des Interventions	43
9.3	Forum de l'intervention.....	44
9.4	Ajouter un nouveau post	45
10	Onglet « Paramétrage ».....	46

10.1	Paramétrages des caractéristiques	46
10.2	Visualiser une caractéristique.....	47
10.3	Ajouter une caractéristique	49
10.4	Copier une caractéristique	50
10.5	Editer une caractéristique	50
10.6	Editer la liste limitative des valeurs	51
10.6.1	Ajouter une nouvelle valeur	52
10.6.2	Editer une valeur.....	53
10.7	Recherches des espèces.....	55
10.7.1	Détail de l'espèce/sous espèce.....	57
10.7.2	Editer espèce/sous espèce	59
10.8	Import des espèces	62
10.9	Ajouter une nouvelle espèce	63
10.9.1	Création manuelle	63
10.9.2	Création par copie	65
10.10	Niveaux taxonomiques.....	67
10.10.1	Ajouter un niveau taxonomique.....	67
10.10.2	Rang.....	69
10.10.3	Phylum.....	72
10.10.4	Classe	74
10.10.5	Ordre.....	76
10.10.6	Famille.....	79
10.10.7	Genre.....	81
11	Onglet « Administration ».....	85
11.1	Gestion des traces.....	85
11.2	Historique d'une instance.....	86
11.3	Gestion des langues	87
11.3.1	Ajouter une nouvelle langue	88
11.3.2	Visualiser une langue	89
11.3.3	Editer une langue.....	89
11.4	Demandes d'affiliation.....	90
11.4.1	Traitement d'une demande d'affiliation	91

11.5	Gestion des utilisateurs	92
11.5.1	Visualiser un compte	93
11.5.2	Editer un compte	94
11.5.3	Ajouter un nouvel utilisateur.....	95
11.6	Filtrer les Interventions	96
11.6.1	Filtrer une Intervention	97
11.7	Prise en charges des interventions	98
11.7.1	Visualiser le contenu d'une intervention	100

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

1 TABLE DES ABREVIATIONS

BDD : Base de données

Captcha: « Completely automated public Turing test to tell computers and humans apart ». Ce mécanisme permet de prémunir contre les soumissions automatisées et intensives réalisées par des robots malveillants. L'utilisateur doit ainsi saisir le texte correspondant à l'image affichée.

CHM : Centre d'Echange d'Information sur la Biodiversité du Maroc

CS : Comité scientifique

CV : Commission de validation

PC : Population cible

PCV : Président de la commission de validation

PNUE : Programme des nations unies pour l'environnement

PR : Population de référence

SIG : Système d'information géographique

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

2 PRE-REQUIS

Afin d'utiliser l'application dans des conditions optimales nous vous recommandons de suivre les prescriptions techniques suivantes :

- Connexion internet : pour pouvoir utiliser l'application vous devez impérativement disposer d'une connexion internet
- BROWSER (navigateur) : Pour un meilleur rendu visuel nous vous recommandant d'utiliser FireFox, Google Chrome, internet explorer 9. Ceci dit l'application est compatible avec les autres browsers tels que : Internet explorer 8 et Safari.
- JavaScript : Assurez-vous que JavaScript est activé au niveau du browser.
- Le site web est accessible depuis l'adresse suivante :

www.biodiversite-maroc.com

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

3 MENU, ENTETE ET PIED DE PAGE

Cette partie décrit le menu, l'entête et le pied de page de l'application. Il faut noter que ces zones sont visibles durant la navigation dans l'ensemble de l'application.

3.1 Entête

L'entête de la page est composé des éléments suivants :

- Une zone d'accès qui contient les liens d'accès vers des sites web externes, ainsi que les pages accessibles à l'ensemble des utilisateurs de l'application.
- Une bannière qui reprend le LOGO du Département de l'Environnement, ainsi qu'un visuel rappelant la thématique de la biodiversité.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette zone :

Composant	Utilisateurs concernés	Description
Accueil	Tous	Lien hypertexte permet de retourner vers la page d'accueil (ce lien est visible durant toute la navigation)
CHM Maroc	Tous	Lien hypertexte permet d'accéder au site web du CHM Maroc
PNUE	Tous	Lien hypertexte permet d'accéder au site web du PNUE « Programme des nations unies pour l'environnement»
A propos	Tous	Lien hypertexte affiche une fenêtre intempestive contenant la description de l'application
Nous contacter	Tous	Permet d'accéder à un formulaire de contact
Déconnecter	Utilisateurs authentifiées	Ce lien permet à l'utilisateur de fermer sa session
Bienvenu « Nom Prénom (Profile)» de l'utilisateur	Utilisateurs authentifiées	Le nom, le prénom et le profil de l'utilisateur sont affichés en haut à gauche de la page. Le « Profile » de l'utilisateur est un lien hypertexte qui lui permet d'accéder à la page de gestion de son compte personnel.

3.2 Menu de l'application

Le menu de l'application permet d'accéder aux différentes fonctionnalités du système. Le menu est composé d'onglets, dont chacun représente un module à part. Ces onglets sont affichés selon le profil de l'utilisateur connecté au système.



Le tableau ci-dessous décrit les différents onglets du menu de l'application :

Onglet	Utilisateurs habilités	Description
Connexion	Tous	Cet onglet permet d'accéder aux pages d'authentification et de création de compte utilisateur.
Exploitation	Tous	Cet onglet est visible pour tous les utilisateurs. Il permet d'accéder aux pages de recherche, de visualisation et de localisation des espèces. L'inventaire, l'export des espèces et l'ajout des interventions sont accessibles seulement pour les utilisateurs authentifiés.
Forum	Comité Scientifique	Cet onglet est visible pour les utilisateurs appartenant au comité scientifique. Il permet d'accéder au forum de ce comité.
Interventions	CV, Président de la CV	Cet onglet est visible aux membres et au président de la commission de validation. Il permet d'accéder aux pages de recherche et de validations des interventions et aux forum du CS et de la CV.
Paramétrage	Administrateur	Cet onglet est visible aux administrateurs. Il permet d'accéder aux pages de gestion des caractéristiques, des espèces et des niveaux taxonomiques.
Administration	Administrateur	Cet onglet est visible aux administrateurs. Il permet d'accéder aux pages de gestion des traces, de trie et de prise en charge des interventions, de gestion des utilisateurs et des demandes d'affiliation au CS et de gestion des langues.

3.3 Pied de page

Le pied de la page contient les liens d'accès vers les sites web du maître d'ouvrage.

© 2012 Département de l'Environnement.

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette zone :

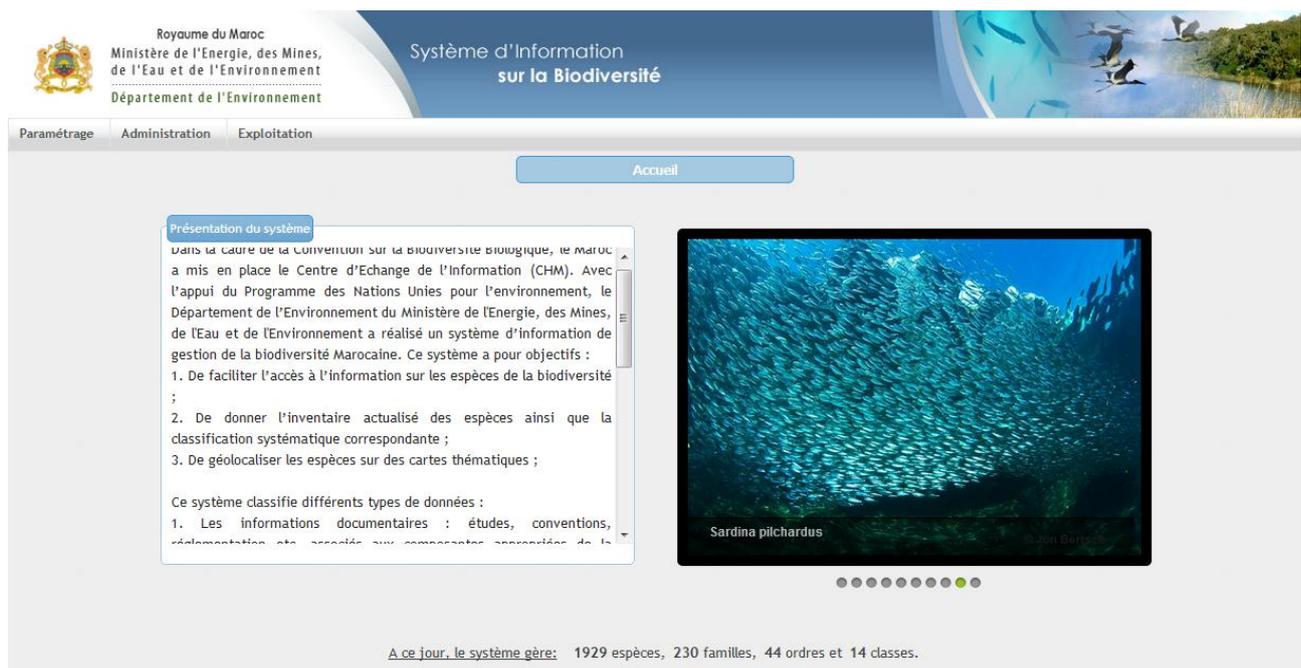
Composant	Utilisateurs habilités	Description
©2012	Tous	Lien hypertexte, permet d'accéder au site web du

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Département de l'environnement		département de l'environnement, maitre d'ouvrage du système.
--------------------------------	--	--

4 PAGE D'ACCUEIL

Cette page s'affiche lors du premier accès au système d'information sur la biodiversité Marocaine, elle donne un aperçu général du système.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Diaporama	Défile les images de quelques espèces issues de la biodiversité Marocaine.
Présentation du système	Présentation du système, de son contexte et de ses objectifs.
A ce jour le système gère	Recensement du nombre d'espèces, de genres, de familles et d'ordres gérés par le système.

5 MON COMPTE PERSONNEL

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur authentifié, d'accéder à son compte personnel depuis le profil (Administrateur) qui s'affiche sur l'entête de la page. Cette page reprend les informations de l'utilisateur et permet aussi d'accéder au page d'édition du compte et de changement du mot de passe.



[Mon profil](#)

Informations de l'utilisateur

Login :	biodiv.admin@my-enova.com	Profile :	Administrateur
Nom :	admin	Prénom :	admin
Nationalité :		Téléphone :	
Profession :		Organisme :	
Adresse Professionnelle :			

[Editer](#) [Changer le mot de passe](#)

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
E-mail	e-mail de l'utilisateur.
Nom	Nom de l'utilisateur.
Prénom	Prénom de l'utilisateur.
Profession	Profession de l'utilisateur.
Téléphone	Téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Nationalité de l'utilisateur
Organisme	Organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Adresse professionnelle de l'utilisateur.
Profile	Profile de l'utilisateur
Editer	Bouton, permet d'accéder à la page d'édition du compte.
Changer le mot de passe	Bouton, permet d'accéder à la page de changement du mot de passe

Pour modifier ses informations personnelles, l'utilisateur doit cliquer sur le bouton « Editer » :

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Informations de l'utilisateur

<input style="width: 95%;" type="text" value="Nom *"/> admin	<input style="width: 95%;" type="text" value="Prénom *"/> admin
<input style="width: 95%;" type="text" value="Téléphone :"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="Nationalité :"/>
<input style="width: 95%;" type="text" value="Organisme :"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="Profession :"/>
<input style="width: 95%; height: 30px;" type="text" value="Adresse Professionnelle :"/>	

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Nom	Champ texte, permet de modifier le nom de l'utilisateur, ce champ est obligatoire.
Prénom	Champ texte, permet de modifier le prénom de l'utilisateur, ce champ est obligatoire.
Profession	Champ texte, permet de modifier la profession de l'utilisateur.
Téléphone	Champ texte, permet de modifier le numéro de téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Champ texte, permet de modifier la nationalité de l'utilisateur
Organisme	Champ texte, permet de modifier l'organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Zone texte, permet de modifier l'adresse professionnelle de l'utilisateur.
Enregistrer	Bouton, permet d'enregistrer les modifications apportées au compte.
Retour	Bouton, permet de retourner à la page de visualisation du compte

Pour changer son mot de passe, l'utilisateur doit cliquer sur le bouton « Changer le mot de passe ». L'utilisateur doit ensuite saisir son ancien mot de passe et son nouveau mot de passe puis de confirmer ce dernier :

Changer le mot de passe

Changer le mot de passe

Ancien mot de passe :

Nouveau mot de passe : **Moyen**

Confirmer le mot de passe :

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Ancien mot de passe	Champ texte, l'utilisateur doit saisir son ancien mot de passe
Nouveau mot de passe	Champ texte, l'utilisateur doit saisir son nouveau mot de passe
Confirmer le mot de passe	Champ texte, l'utilisateur doit ressaisir son nouveau mot de passe
Enregistrer	Bouton, permet d'enregistrer le nouveau mot de passe.
annuler	Bouton, permet de retourner à la page de visualisation du compte

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

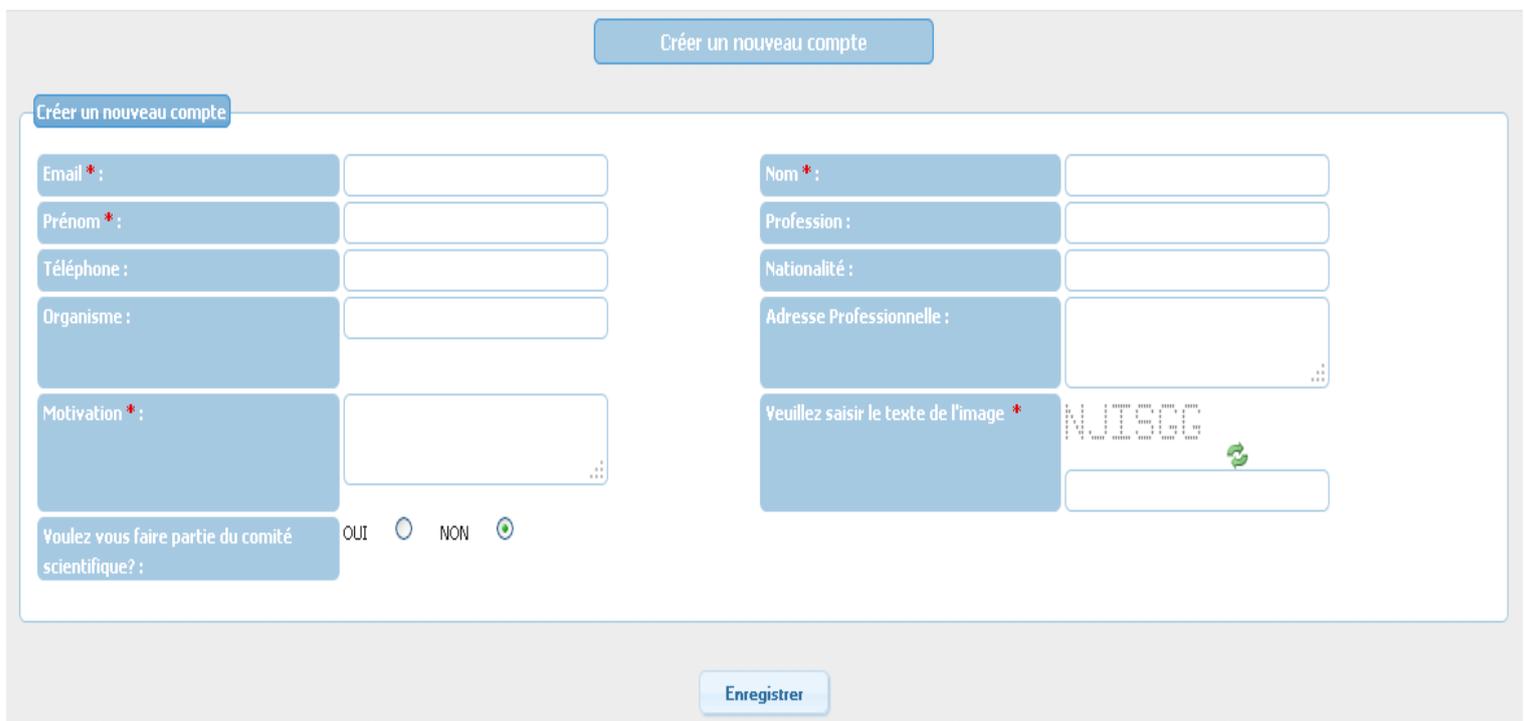
6 ONGLET « CONNEXION »

Cet onglet s'affiche à tous les utilisateurs non authentifiés. Il permet d'accéder à la page d'authentification, de récupération du mot de passe, et de création d'un nouveau compte.

6.1 Créer un nouveau compte

Cette page est accessible à tous les utilisateurs non authentifiés, depuis le lien «Créer un nouveau compte » de l'onglet « Connexion ». Elle permet à l'utilisateur de créer un nouveau compte « Public ». Ainsi, l'utilisateur doit renseigner toutes les informations requises : l'adresse mail, le nom, le prénom, la motivation et le texte du Captcha. Une fois le compte créé, le mot de passe est communiqué à l'utilisateur sur son adresse mail.

Si l'utilisateur désire faire partie du comité scientifique, il doit sélectionner la valeur « Oui » pour le champ « Voulez vous faire partie du comité scientifique » et attendre l'approbation de l'administrateur du système. Si cette demande est approuvée alors le profil de l'utilisateur devient « Comité scientifique ». Un mail de notification est envoyé automatiquement à l'utilisateur pour lui annoncer la décision prise vis-à-vis de sa demande.



Créer un nouveau compte

Créer un nouveau compte

Email * :

Prénom * :

Téléphone :

Organisme :

Motivation * :

Voulez vous faire partie du comité scientifique? : OUI NON

Nom * :

Profession :

Nationalité :

Adresse Professionnelle :

Veuillez saisir le texte de l'image * 

Enregistrer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Composant	Description
E-mail	Champ texte obligatoire. L'utilisateur doit renseigner sur ce champ son adresse mail. Important : l'utilisateur ne peut pas utiliser une adresse mail déjà utilisée.
Nom	Champ texte obligatoire. L'utilisateur doit renseigner son nom.
Prénom	Champ texte obligatoire. L'utilisateur doit renseigner son prénom.
Profession	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner sa profession.
Téléphone	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner son numéro de téléphone.
Nationalité	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner sa nationalité.
Organisme	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner le nom de l'organisme auquel il appartient.
Adresse professionnelle	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner son adresse professionnelle.
Motivation	Champ texte obligatoire. L'utilisateur doit renseigner sur ce champ ses motivations qui l'ont poussé à créer le compte sur le système.
Veuillez saisir le texte de l'image	Captcha, L'utilisateur doit renseigner sur ce champ, le texte affiché sur l'image Bouton. L'icône  permet à l'utilisateur de changer l'image du Captcha, si elle n'est pas lisible
Voulez vous faire partie du comité scientifique ?	Bouton radio (oui / non) : Permet d'envoyer une demande d'affiliation au comité scientifique, si « oui » est sélectionnée

6.2 Authentification

Cette page est accessible à tous les utilisateurs non authentifiés, depuis le lien «Authentification» de l'onglet «Connexion». Cette page permet à l'utilisateur de s'authentifier et de bénéficier ainsi de fonctionnalités supplémentaires, dépendamment de son profil. Pour cela l'utilisateur doit renseigner son login (e-mail), son mot de passe et saisir le texte affiché sur l'image (Captcha).



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Composant	Description
Login	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner sur ce champ l'e-mail de son compte
Mot de passe	Champ texte. L'utilisateur doit renseigner sur ce champ son mot de passe
Veillez saisir le texte de l'image	Captcha, L'utilisateur doit renseigner sur ce champ, le texte affiché sur l'image Bouton. L'icône  permet à l'utilisateur de changer l'image du Captcha, si elle n'est pas lisible
Connexion	Bouton, permet à l'utilisateur de lancer la requête d'authentification. Si les informations renseignées sont erronées, un message d'erreur s'affiche
Mots de passe oubliée	Lien hypertexte, permet d'accéder à la page de récupération du mot de passe en cas d'oubli
Vous n'avez pas de compte ? Cliquez ici	Lien hypertexte, permet d'accéder à la page de création d'un nouveau compte

6.3 Mot de passe oublié

Cette page est accessible à tous les utilisateurs non authentifiés, depuis le lien «Mot de passe oublié » de la page « Authentification ». Cette page permet à l'utilisateur, en cas d'oubli, de récupérer son mot de passe. Pour cela l'utilisateur doit renseigner l'adresse mail de son compte, sur laquelle il recevra son mot de passe.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Adresse Mail du compte	Champ texte où l'utilisateur doit renseigner l'adresse mail de son compte, sur laquelle il recevra son mot de passe
Envoyer	Bouton, permet d'envoyer le mot de passe sur l'adresse mail du compte de l'utilisateur
Annuler	Bouton, permet de retourner à la page d'authentification

7 ONGLET « EXPLOITATION »

Cet onglet permet d'accéder aux pages de recherche des espèces ainsi qu'aux inventaires.

7.1 Recherches des espèces par nom

Cette page est accessible à tous les utilisateurs, sans aucune exception. Elle permet d'effectuer des recherches multicritères des espèces, et ce, par niveau taxonomique, nom scientifique et nom communs. Si l'utilisateur renseigne plusieurs critères, alors seules les espèces qui disposent à la fois de tous ces critères seront concernées par cette recherche. Le résultat de la recherche est affiché sous forme de liste paginée et peut être exporté sous Excel, si l'utilisateur est authentifié.

Recherche des espèces par nom

Critères de recherche

Rang :	<input type="text" value="Animal"/>	Nom Scientifique :	<input type="text"/>
Phylum :	<input type="text" value="Vertébrés"/>	Nom commun Anglais :	<input type="text"/>
Classe :	<input type="text" value="Amphébiens"/>	Nom commun Français :	<input type="text"/>
Ordre :	<input type="text" value="Urodeles"/>	Nom commun Arabe :	<input type="text"/>
Famille :	<input type="text" value="st"/>		
Genre :	Salamandridae		
Espèce :	<input type="text"/>		

Résultat

Espèce	Genre	Famille	Ordre	Classe	Phylum	Rang	Localisation géographique
waltli	Pleurodeles	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	
salamandra	Salamandra	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	

2 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher
Exporter

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche portera sur tous les rangs dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche portera sur tous les phylums dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les classes dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les ordres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les familles dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les genres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Espèce	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des espèces, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'espèce qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

	portera sur toutes les espèces dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Nom scientifique	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom scientifique « Genre espèce ». Pour cela, l'utilisateur doit renseigner le nom scientifique l'intégralité ou une partie du nom scientifique de l'espèce. Le binôme « Genre espèce » doit être séparé par le caractère Espace blanc « ». Ex : si l'utilisateur saisit la valeur « ta mi », le système va rechercher toutes les espèces dont le genre contient « ta » et le nom de l'espèce contient « mi »
Nom commun	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom communs selon la langue correspondante. Ex, si l'utilisateur renseigne « wolf » sur « Nom commun Anglais », le système va rechercher les espèces qui disposent d'un nom commun Anglais qui contient la valeur « wolf ».
Rechercher	Bouton qui permet de lancer la recherche des espèces.
Exporter	Bouton qui s'affiche si l'utilisateur est authentifié. Permet d'exporter la liste des espèces trouvées et les critères de recherche sous Excel.
Résultat	Zone de résultat de la recherche. Si aucune espèce ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », Sinon, la liste des espèces trouvées est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espèce : nom de l'espèce, permet d'accéder à la page de détail de l'espèce. ▪ Genre : genre de l'espèce. ▪ Famille: famille de l'espèce. ▪ Ordre: ordre de l'espèce. ▪ Classe: classe de l'espèce. ▪ Phylum: phylum de l'espèce. ▪ Rang: rang de l'espèce. ▪ Localisation : Bouton, permet de localiser l'espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ». <p>Cette liste est paginée au seuil de 20 enregistrements, et peut être triée par l'utilisateur.</p>

7.2 Recherches des espèces par caractéristique

Cette page est accessible à tous les utilisateurs, sans aucune exception. Elle permet de rechercher les espèces par caractéristiques. Si l'utilisateur sélectionne plusieurs caractéristiques, seules les espèces qui disposent à la fois de toutes caractéristiques seront concernés par cette recherche. Le résultat de la recherche est affiché sous forme de liste paginée et peut être exporté sous Excel, si l'utilisateur est authentifié.

Recherche des espèces par
caractéristiques

Critères de recherche

Caractéristiques	Liste des valeurs	Caractéristiques sélectionnées
<ul style="list-style-type: none"> TYPOLOGIE ETAT MENACE PROTECTION LOCALISATION <ul style="list-style-type: none"> Type de présence Coordonnées X,Y Zone naturelle Parc National INDICATEUR AUTRE 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> - Maroc atlantique moyen <input type="checkbox"/> - Monts du Maroc Oriental <input type="checkbox"/> - RIF <input type="checkbox"/> - Littoral Méditerranéen <input type="checkbox"/> - Anti Atlas <input type="checkbox"/> - Plaines et Plateaux du Maroc Oriental <input type="checkbox"/> - Haut Atlas <input type="checkbox"/> - Maroc atlantique nord 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> espèce endémique au Maroc <p align="center">Retirer</p>

[Ajouter](#)

Résultat

Espèce	Genre	Famille	Ordre	Classe	Phylum	Rang	Localisation géographique
graeca	Trogonophis	Trogonophidae	Squamates	Reptiles	Vertébrés	Animal	
busacki	Acanthodactylus	Lacertidae	Squamates	Reptilia	Chordata	Animal	
sylvanus	Macaca	Cercopitheciidae	Primates	Mammifère	Chordata	Animal	

3 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

[Rechercher](#)

[Exporter](#)

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Caractéristiques	Arborescence des caractéristiques définis. Permet de parcourir les caractéristiques pour sélectionner celles qui seront prises en charge lors de la recherche des espèces. Pour ajouter une caractéristique - et éventuellement ses valeurs - aux critères de recherche, l'utilisateur doit sélectionner une caractéristique et cliquer sur le bouton « Ajouter ».
Liste des valeurs	Affiche la liste limitative des valeurs de la caractéristique sélectionnée, si cette dernière en dispose. Les valeurs cochées seront associées à la caractéristique lors de la recherche et les espèces doivent avoir au moins une de ces valeurs pour être sélectionnées.
Caractéristiques sélectionnées	Reprend la liste des caractéristiques sélectionnées pour la recherche. Pour supprimer une caractéristique depuis les critères de recherche, l'utilisateur doit cocher la case correspondante, et cliquer sur le bouton « Ajouter ». Le résultat de la recherche correspond aux espèces qui ont toutes les caractéristiques sélectionnées.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des espèces.

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Exporter	Bouton s'affichant si l'utilisateur est authentifié. Il Permet d'exporter la liste des espèces trouvées et les critères de recherche sous Excel.
Résultat	<p>Zone de résultat de la recherche. Si aucune espèce ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », sinon, la liste des espèces trouvées est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espèce : nom de l'espèce, permet d'accéder à la page de détail de l'espèce. ▪ Genre : genre de l'espèce. ▪ Famille: famille de l'espèce. ▪ Ordre: ordre de l'espèce. ▪ Classe: classe de l'espèce. ▪ Phylum: phylum de l'espèce. ▪ Rang: rang de l'espèce. ▪ Localisation : Bouton, permet de localiser l'espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ». <p>Cette liste est paginée au seuil de 20 enregistrements, et peut être triée par l'utilisateur.</p>

7.3 Photothèque des espèces

Cette page est accessible à tous les utilisateurs, sans aucune exception. Elle permet d'effectuer des recherches multicritères des espèces et ce, par niveau taxonomique, nom scientifique et nom communs. Si l'utilisateur renseigne plusieurs critères, alors seules les espèces qui disposent à la fois de tous ces critères seront concernées par cette recherche. Le résultat de la recherche reprend les photos des espèces correspondant aux critères de recherche.

Photothèque des espèces

Critères de recherche

Rang :	<input type="text"/>	Nom commun Anglais :	<input type="text"/>
Phylum :	<input type="text"/>	Nom commun Français :	<input type="text"/>
Classe :	<input type="text"/>	Nom commun Arabe :	<input type="text"/>
Ordre :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Rechercher"/>	
Famille :	<input type="text"/>		
Genre :	<input type="text"/>		
Espèce :	<input type="text"/>		

Images des espèces recherchées



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les rangs dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les phylums dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce

	moment sélectionner la classe qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les classes dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les ordres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les familles dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les genres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Espèce	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des espèces, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'espèce qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les espèces dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur, tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Nom scientifique	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom scientifique « Genre espèce ». Pour cela, l'utilisateur doit renseigner le nom scientifique l'intégralité ou une partie du nom scientifique de l'espèce. Le binôme « Genre espèce » doit être séparé par le caractère Espace « ». Ex : si l'utilisateur saisi la valeur « ta mi », le système va rechercher toutes les espèces dont le genre contient « ta » et le nom de l'espèce contient « mi »
Nom commun	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom communs selon la langue correspondante. Ex, si l'utilisateur renseigne « wolf » sur « Nom commun Anglais », le système va rechercher les espèces qui disposent d'un nom commun Anglais qui contient la valeur « wolf ».
Rechercher	Bouton, permet de lancer la recherche des espèces.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune espèce ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucune espèce n'est trouvée. » Sinon les photos des espèces trouvées sont affichées. Si une espèce n'a pas de photo alors son nom est affiché à la place de la photo. L'utilisateur peut accéder à la page de détail d'une espèce en cliquant sur sa photo.

7.4 Détail de l'espèce/sous espèce

Cette page est accessible à tous les utilisateurs, depuis les pages de recherche des espèces. Cette page est constituée de 3 zones principales :

- Détails de l'espèce : Reprend la description de l'espèce, son niveau taxonomique, son auteur et sa date de publication
- Caractéristique de l'espèce : Reprend l'arborescence des caractéristiques associées à l'espèce
- Liste des sous espèce : Reprend la liste des sous espèces de l'espèce en cours. Cette liste ne s'affiche pas s'il s'agit d'une sous espèce

Cette page permet aussi à l'utilisateur d'exporter l'espèce sous Excel, de la géo-localiser, et d'ajouter ses remarques et observations par rapport à cette espèce.

Détails espèce

Détails espèce

Rang :	Animal
Phylum :	Vertébrés
Classe :	Reptiles
Ordre :	Squamates
Famille :	Trogonophidae
Genre :	Trogonophis
Espèce :	graeca
Nom commun Français :	Tortue grecque
Description morphologique :	Tortue de taille moyenne (20 cm) à pattes cylindriques munies de cinq fortes griffes à l'avant et quatre à l'arrière
Auteurs & date publication :	Linnaeus 1758
Recherche des images :	 



Photo

Caractéristiques de l'espèce

- TYPOLOGIE
- ETAT
 - espèce endémique au Maroc
- MENACE
- PROTECTION
- LOCALISATION
 - Type de présence
- INDICATEUR
- AUTRE

Valeurs associées à l'espèce

- hivernate
- sédentaire

Liste des sous espèces

Auteurs & date publication	Genre	Espèce	Localisation géographique
Auteur 1999	Testudo	TEST	

Un enregistrement trouvé.
1

Retour Ajouter une intervention Localiser l'espèce Exporter

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Rang de l'espèce
Phylum	Phylum de l'espèce
Classe	Classe de l'espèce
Ordre	Ordre de l'espèce
Famille	Famille de l'espèce
Genre	Genre de l'espèce
Espèce	nom de l'espèce
Photo	Photo de l'espèce
Auteurs & date de publication	Auteur de l'espèce et sa date de publication
Nom commun	Noms commun de l'espèce.
Rechercher des images	Permet de rechercher les images de l'espèce sur Google où sur PicSearch à l'aide du nom scientifique « Genre espèce ».
Caractéristiques de l'espèce	Arborescence des caractéristiques de l'espèce. Le contenu des caractéristiques est affiché à droite de l'arborescence. Pour voir le contenu d'une caractéristique, cliquer sur cette dernière, si la caractéristique n'a pas de valeurs, le message suivant est affiché : « Cette caractéristique est sans valeur ». Les nœuds de l'arborescence  permettent de déployer/regrouper les caractéristiques et accéder à leurs caractéristiques filles.
Liste des sous espèces	Cette zone s'affiche seulement pour les espèces et non pas pour les sous espèces. Elle reprend la liste des sous espèces de l'espèce en cours. Si l'espèce n'a pas de sous espèces, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », sinon, la liste des sous espèces est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auteurs & date publication : Auteurs et date de publication de la sous espèce ▪ Genre : genre de l'espèce ▪ Espèce : nom de la sous espèce, permet d'accéder à la page de détail de cette sous espèce. ▪ Localisation géographique: Bouton, permet de localiser la sous espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ». Cette liste est paginée au seuil de 20 enregistrements, et peut être triée par l'utilisateur.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche
Ajouter une intervention	Bouton, permet d'accéder à la page d'ajout d'une nouvelle intervention si l'utilisateur est authentifié, sinon, le message de confirmation suivant est affiché « Vous devez être connecté pour pouvoir utiliser cette fonction. Voulez-vous vous authentifier? » (Si l'utilisateur clique sur « Oui », il est automatiquement redirigé vers la page d'authentification)
Localiser l'espèce	Bouton permettant de localiser l'espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ».
Exporter	Bouton permettant d'exporter toutes les informations de l'espèce sous Excel, notamment le détail de l'espèce et ses caractéristiques.

7.5 Ajouter une intervention

Cette page est accessible à tous les utilisateurs authentifiés, à l'aide du bouton « Ajouter une intervention » visible sur la page « Détail de l'espèce ». Cette page permet aux utilisateurs d'ajouter leurs remarques et observations par rapport à l'espèce, et contribuer ainsi à l'enrichissement de la base de données de la biodiversité. Pour cela l'utilisateur doit renseigner le sujet et la description de l'intervention, saisir le texte correspondant à l'image affichée (Captcha) et éventuellement ajouter des pièces jointes.

Ajouter une intervention

Ajouter une nouvelle intervention

Sujet de l'intervention *

Description *

Veuillez saisir le texte de l'image *



Pièces jointes

Ajouter une pièce jointe
+

Parcourir...
✖

Retour
Enregistrer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

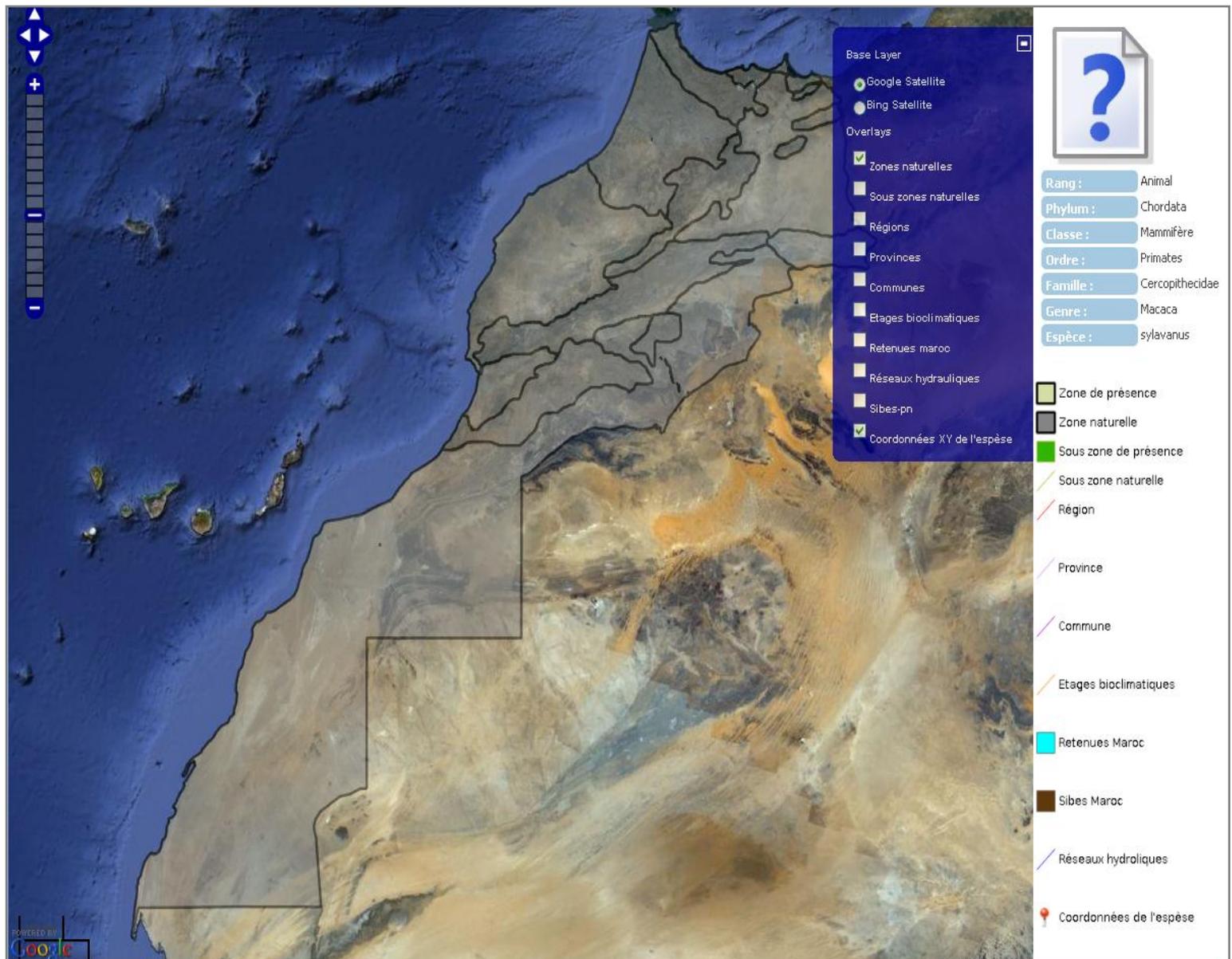
Composant	Description
Sujet de l'intervention	Champ texte obligatoire, l'utilisateur doit renseigner sur ce champ le sujet de son intervention.
Description	Zone texte obligatoire, l'utilisateur doit renseigner sur ce champ la description de son intervention.
Veuillez saisir le texte de l'image	Captcha, L'utilisateur doit renseigner sur ce champ, le texte affiché sur l'image Bouton. L'icône  permet à l'utilisateur de changer l'image du Captcha, si elle n'est pas lisible.
Ajouter une pièce jointe 	Bouton permet d'ajouter une nouvelle pièce jointe. L'icône  permet de supprimer une pièce jointe déjà ajoutée. Notes importantes : <ul style="list-style-type: none"> o à 4 pièces jointes peuvent être associée à une intervention La taille d'une pièce jointe ne peut pas dépasser 30 Méga octets Seuls les formats suivants : pdf, xls,xlsx, doc, docx, ppt, pptx, jpg, gif, tif, jpeg, bmp, zip, rar.

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Retour	Bouton permettant de retourner à la page « Détail de l'espèce »
Enregistrer	Bouton permettant d'ajouter l'intervention qui sera traitée ensuite par la commission de validation.

7.6 Géo localisation de l'espèce

Cette page est accessible à tous les utilisateurs. L'accès à cette page se fait depuis l'icône  des pages de recherche des espèces où le bouton « Localiser l'espèce » de la page « Détail de l'espèce ». Cette page permet de localiser une espèce sur la carte du Maroc, soit par zones naturelles, sous zones naturelles ou par coordonnées XY, dépendamment des caractéristiques de l'espèce. Le SIG met à la disposition de l'utilisateur 2 types de cartes « Google Satellite » et « Bing satellite » et lui donne la possibilité de superposer les cartes suivantes : « Zones naturelles », « sous zones naturelles », « Régions », « Provinces », « Communes », « Etage bioclimatiques », « Retenu Maroc » et « Sibes ».



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Zone droite	Cette zone affiche les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> le nom, la photo de l'espèce et son niveau taxonomique Légende des différentes informations affichées sur les cartes.
	Permet de naviguer sur la carte

	Permet de zoomer sur la carte
	Affiche un menu contextuel qui permet de sélectionner les cartes à afficher : <ul style="list-style-type: none"> ▪ « Google Satellite » applique la carte « Google satellite » comme carte de base. ▪ « Bing satellite » applique la carte « Bing satellite » comme carte de base. ▪ Zones naturelles : superpose la carte des zones naturelles (coloré en ■). Les zones naturelles où est identifiée l'espèce - dites zones de présence - sont colorées en ■. Le click sur une zone naturelle affiche une info-bull qui contient le nom de cette zone et le type de présence de l'espèce, si l'espèce en cours est identifiée sur cette zone. ▪ Sous zones naturelles : superpose la carte des sous zones naturelles (cadré en /). Les sous zones naturelles où est identifiée l'espèce, dite sous zones de présence, sont coloré en ■. Le click sur une sous zone naturelle affiche une info-bull qui contient le nom de cette sous zone et le type de présence de l'espèce, si l'espèce en cours est identifiée sur cette sous zone. ▪ Coordonnée XY : permet d'afficher tous les points XY où est identifié l'espèce 📍 le click sur un point : affiche les coordonnées X et Y du point et le type de présence de l'espèce sur ce point. ▪ Région : Superpose la carte des régions (encadré en /). Le click sur une région permet d'afficher les informations relatives à cette région. ▪ Province : Superpose la carte des provinces (encadré en /). Le click sur une province permet d'afficher les informations relatives à cette province. ▪ Commune : Superpose la carte des communes (encadré en /). Le click sur une commune permet d'afficher les informations relatives à cette commune. ▪ Etage bioclimatiques : Superpose la carte des étage bioclimatiques (encadré en /). Le click sur un étage permet d'afficher ses informations. ▪ Retenus Maroc : Superpose la carte des retenus du Maroc (coloré en ■). Le click sur un élément permet d'afficher ses informations. ▪ Sibes Maroc : Superpose la carte des Sibes du Maroc (coloré en ■). Le click sur un élément permet d'afficher ses informations. ▪ Réseaux hydrauliques : Superpose la carte des Réseaux hydrauliques du Maroc (coloré en /). Le click sur un élément permet d'afficher ses informations.

7.7 Inventaires

Cette page est accessible à tous les utilisateurs authentifiés. En effet, Le système met à la disposition des utilisateurs un mécanisme qui permet d'obtenir un inventaire qui recense le nombre de population des espèces et leurs pourcentages. Ils existent 2 types d'inventaires :

- Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence : l'utilisateur doit désigner 2 populations d'espèces, l'une appelée « cible » et l'autre « de

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

référence ». Dans ce cas les proportions à calculer sont celles de la population cible par rapport à celles de la population de référence.

- Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence qui recense la diversité taxonomique d'une population par rapport à celle d'une population de référence.

Ainsi l'utilisateur doit procéder comme suit :

1. Sélectionner le type de l'inventaire: « **Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence** » ou « **Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence** »,
2. Sélectionner le type de représentation « **Global** » ou « **Détaillé** »,
3. Sélectionner les caractéristiques des populations
4. Sélectionner le niveau taxonomique auquel il souhaite restreindre la recherche.

Inventaire

Type de l'inventaire

Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence

Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence

Représentation

Globale

Détaillé

Niveau taxonomique

Rang :

Phylum :

Classe :

Critère de la population de référence

Désignation de la population de référence

Caractéristiques	Liste des valeurs	Caractéristiques sélectionnées
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TYPOLOGIE <input type="checkbox"/> ETAT <input type="checkbox"/> MENACE <input type="checkbox"/> PROTECTION <input type="checkbox"/> LOCALISATION <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Type de présence <input type="checkbox"/> Parc National <input type="checkbox"/> INDICATEUR <input type="checkbox"/> AUTRE <p align="center">ajouter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> hivernate <input type="checkbox"/> sédentaire 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> microorganisme <p align="center">Retirer</p>

Critère de la population cible

Désignation de la population cible

Caractéristiques	Liste des valeurs	Caractéristiques sélectionnées
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TYPOLOGIE <input type="checkbox"/> ETAT <input type="checkbox"/> MENACE <input type="checkbox"/> PROTECTION <input checked="" type="checkbox"/> LOCALISATION <input type="checkbox"/> INDICATEUR <input type="checkbox"/> AUTRE <p align="center">ajouter</p>		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> microorganisme <p align="center">Retirer</p>

Calculer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Type de l'inventaire	permet de sélectionner le type de l'inventaire « Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence » ou « Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence ». Si Type de l'inventaire est « Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence », le champ « Désignation de la population cible » et la

	<p>zone « Caractéristique de la population cible » sont affichés. Si Type de l'inventaire est « Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence » le champ « Désignation de la population cible » et la zone « Caractéristique de la population cible » ne sont pas affichés</p>
Représentation	<p>Permet de sélectionner le type de représentation « Global » ou « Détaillé ».</p> <p>Si le type de représentation est « Global » le résultat de l'inventaire est détaillé par Rang, Phylum, Classe, et Ordre</p> <p>Si le type de représentation est « Détaillé » le résultat de l'inventaire est détaillé par Rang, Phylum, Classe, Ordre et famille</p>
Niveau taxonomique	<p>Permet de restreindre la recherche à un niveau taxonomique donné.</p> <p>Cette page contient les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rang : Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite. ▪ Phylum : Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite. ▪ Classe : Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite.
Critères de la population de référence	<p>Permet de sélectionner les caractéristiques de la population de référence. Cette zone contient les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Champ texte, l'utilisateur doit renseigner sur ce champ le Titre à afficher pour la population de référence ▪ Caractéristique : Arborescence des caractéristiques définis. Permet de parcourir les caractéristiques pour sélectionner celles qui seront prises en charge lors de la recherche des espèces. Pour ajouter une caractéristique et éventuellement ses valeurs aux critères de recherche, l'utilisateur doit sélectionner une caractéristique et cliquer sur le bouton « Ajouter ». ▪ Liste des valeurs : Affiche la liste limitative des valeurs de la caractéristique sélectionnée si cette dernière en dispose. Les valeurs cochées seront associées à la caractéristique lors de la recherche et les espèces doivent avoir au moins une de ces valeurs pour être sélectionnées. ▪ Caractéristiques sélectionnées : Reprend la liste des caractéristiques sélectionnées pour la recherche. Pour supprimer une caractéristique depuis les critères de recherche, l'utilisateur doit cocher la case correspondante, et cliquer sur le bouton « Ajouter ». <p>La population de référence correspond aux espèces qui ont toutes les caractéristiques sélectionnées et appartiennent au niveau taxonomique sélectionné.</p>
Critères de la population cible	<p>Permet de sélectionner les caractéristiques de la population cible dans le cas où le type de l'inventaire est « Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence ». Cette zone contient les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Champ texte, l'utilisateur doit renseigner sur ce champ le Titre à afficher pour la population cible ▪ Caractéristique : Arborescence des caractéristiques définis. Permet de

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

	<p>parcourir les caractéristiques pour sélectionner celles qui seront prises en charge lors de la recherche des espèces. Pour ajouter une caractéristique et éventuellement ses valeurs aux critères de recherche. L'utilisateur doit sélectionner une caractéristique et cliquer sur le bouton « Ajouter ».</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liste des valeurs : Affiche la liste limitative des valeurs de la caractéristique sélectionnée, si cette dernière en dispose. Les valeurs cochées seront associées à la caractéristique lors de la recherche et les espèces doivent avoir au moins une de ces valeurs pour être sélectionnées. ▪ Caractéristiques sélectionnées : Reprend la liste des caractéristiques sélectionnées pour la recherche. Pour supprimer une caractéristique depuis les critères de recherche, l'utilisateur doit cocher la case correspondante, et cliquer sur le bouton « Ajouter ». <p>Le résultat de la recherche correspond aux espèces qui ont toutes les caractéristiques sélectionnées et appartiennent au niveau taxonomique sélectionné.</p>
Calculer	Bouton permettant de lancer le calcul de l'inventaire.

La représentation du résultat de l'inventaire dépend du type de l'inventaire sélectionné.

a- Inventaire d'une population cible d'espèces par rapport à une population de référence :

Pour ce type d'inventaire le résultat est représenté comme suit :

Inventaire Globale des Population Cible
(PC) parmi Population de référence (PR)

Résultat

Groupe systématique	Nombre d'espèces.PR	Proportion(%) Total Gén.PR	Nombre d'espèce.PC	Proportion(%) Total Gén.PC	Proportion(%) Nb espèce.PR	Proportion(%) Total Gén.PR
Total général	13	100%	13	100%	100.0%	100.0%
Animal	13	100.0%	13	100.0%	100.0%	100.0%
Vertébrés	6	46.15%	6	46.15%	46.15%	100.0%
Amphébiens	3	23.08%	3	23.08%	23.08%	100.0%
Urodeles	2	15.38%	2	15.38%	15.38%	100.0%
Animal	13	100.0%	13	100.0%	100.0%	100.0%
Vertébrés	6	46.15%	6	46.15%	46.15%	100.0%
Amphébiens	3	23.08%	3	23.08%	23.08%	100.0%
Anoures	1	7.69%	1	7.69%	7.69%	100.0%
Animal	13	100.0%	13	100.0%	100.0%	100.0%
Vertébrés	6	46.15%	6	46.15%	46.15%	100.0%
Reptiles	3	23.08%	3	23.08%	23.08%	100.0%
Chelonia	2	15.38%	2	15.38%	15.38%	100.0%
Animal	13	100.0%	13	100.0%	100.0%	100.0%
Vertébrés	6	46.15%	6	46.15%	46.15%	100.0%
Reptiles	3	23.08%	3	23.08%	23.08%	100.0%
Squamates	1	7.69%	1	7.69%	7.69%	100.0%
Animal	13	100.0%	13	100.0%	100.0%	100.0%
Vertébrés	6	46.15%	6	46.15%	46.15%	100.0%
Amphébiens	3	23.08%	3	23.08%	23.08%	100.0%

41 enregistrements trouvés, affichage de 1 à 20.

[Premier/Précédent] 1, 2, 3 [Suivant/Dernier]

Exporter

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	<p>le résultat est composé des colonnes suivantes (de gauche à droite) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le nombre d'espèces de la Population de référence par groupe systématique. ▪ Pourcentage du nombre d'espèces de chaque groupe systématique de la Population de référence par rapport au total général des espèces de cette population. ▪ Le nombre d'espèces de la Population Cible par groupe systématique. ▪ Le pourcentage du nombre d'espèces de chaque groupe systématique de la Population Cible par rapport au total général des espèces de cette population. ▪ La proportion (pourcentage) pour chaque groupe systématique (chaque ligne), du nombre d'espèces de la Population Cible par rapport au nombre d'espèce de la Population de Référence. ▪ La proportion (pourcentage) en pourcentage du nombre d'espèces de chaque groupe systématique de la Population Cible par rapport au total général des espèces de la Population de Référence.
Exporter	Permet d'exporter la liste des espèces sur Excel.

a- Inventaire de diversité taxonomique d'une population de référence:

Pour ce type d'inventaire le résultat est représenté comme suit :

Diversité taxonomique Globale de Population de référence (PR)

Résultat

Niveau taxonomique	Nombre d'ordre	Nombre de famille	Nombre de genre	Nombre d'espèces	Proportion(%) Total Gén.ESP.	Moyenne des ESP/Famille	Moyenne des ESP/Genre
Total général	10	31	63	13	100%	0.4	0.2
Animal	10	31	63	13	100.0%	0.4	0.2
Vertébrés	5	22	54	6	46.15%	0.3	0.1
Amphébiens	3	6	8	3	23.08%	0.5	0.4
Urodeles		1	2	2	15.38%	2.0	1.0
Animal	10	31	63	13	100.0%	0.4	0.2
Vertébrés	5	22	54	6	46.15%	0.3	0.1
Amphébiens	3	6	8	3	23.08%	0.5	0.4
Anoures		5	6	1	7.69%	0.2	0.2
Animal	10	31	63	13	100.0%	0.4	0.2
Vertébrés	5	22	54	6	46.15%	0.3	0.1
Reptiles	2	16	46	3	23.08%	0.2	0.1
Chelonia		2	2	2	15.38%	1.0	1.0
Animal	10	31	63	13	100.0%	0.4	0.2
Vertébrés	5	22	54	6	46.15%	0.3	0.1
Reptiles	2	16	46	3	23.08%	0.2	0.1
Squamates		14	44	1	7.69%	0.1	0.0
Animal	10	31	63	13	100.0%	0.4	0.2
Vertébrés	5	22	54	6	46.15%	0.3	0.1
Amphébiens	3	6	8	3	23.08%	0.5	0.4

41 enregistrements trouvé, affichage de 1 à 20.
 [Premier/Précédent] 1, 2, 3 [Suivant/Dernier]

Exporter

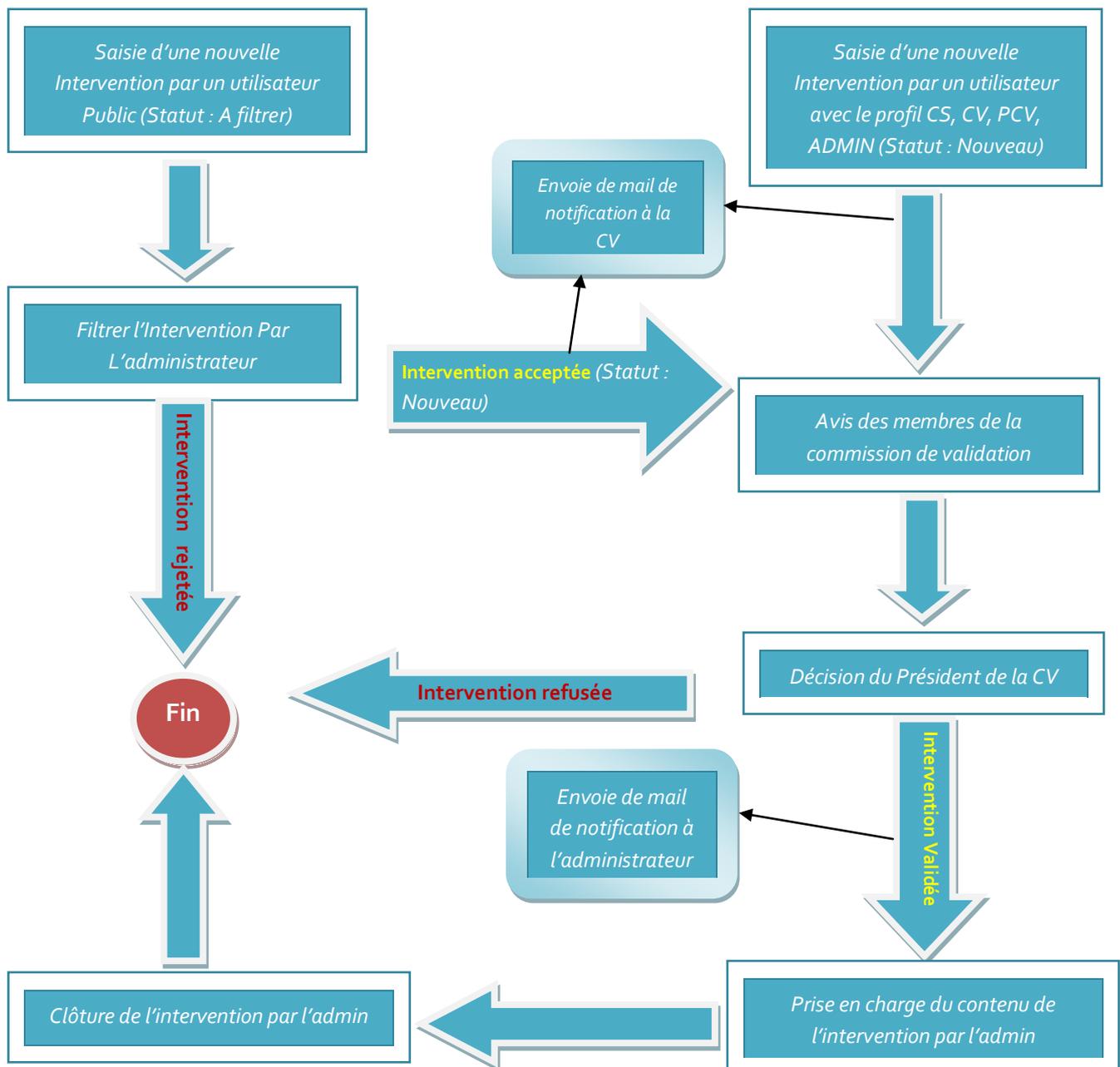
Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	le résultat est composé des colonnes suivantes (de gauche à droite) : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le nombre d'« ordres » de la Population de Référence par groupe

	<p>systematique (par ligne) pour les niveaux taxonomiques suivants : Rang, phylum et classe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le nombre de familles de la Population de Référence par groupe systematique (par ligne) pour les niveaux taxonomiques suivants : Rang, phylum, classe et ordre. ▪ Le nombre de genres de la Population de Référence par groupe systematique (par ligne) pour les niveaux taxonomiques suivants : Rang, phylum, classe, ordre et famille (si le type de representation est « Détaillé »). ▪ Le nombre d'espèces de la de la Population de Référence par groupe systematique (par ligne). pour les niveaux taxonomiques suivants : Rang, phylum, classe, ordre et famille (si le type de representation est « Détaillé »). Le click sur le nombre d'espèces permet d'afficher la liste des espèces qui correspondent à ce nombre. ▪ Le pourcentage du nombre d'espèces de chaque groupe systematique de la Population de Référence par rapport au total général des espèces de cette population. ▪ Le nombre moyen d'espèces par famille au niveau de chaque groupe systematique de la Population de Référence. ▪ Le nombre moyen d'espèces par genre au niveau de chaque groupe systematique de la Population de Référence.
Exporter	Permet d'exporter la liste des espèces sur Excel.

8 ONGLET « INTERVENTION »

Cet onglet est accessible à la commission de validation. Il permet d'accéder aux pages de gestion des interventions saisies par les utilisateurs. Le logigramme suivant récapitule le processus de validation des interventions :



8.1 Recherches des Interventions

Cette page est accessible aux utilisateurs membres de la commission de validation. Elle permet de rechercher les interventions par : sujet, statut, utilisateur et espèce pour pouvoir statuer à propos de leurs contenus.

Liste des interventions

Critères de recherche

Sujet de l'intervention :

Espèce : << Non défini >> ▼

Utilisateur : << Non défini >> ▼

Statut : Toutes ▼

Résultat

Date	Sujet ▼	Utilisateur	Espèce ▼	Statut ▼
07/06/2012 09:26	Intervention 1	badqs bo	graeca	Fermée
12/06/2012 10:56	BB AA CC	admin admin	sylvanus	Acceptée
05/07/2012 11:21	Caractéristique erronée	badqs bo	graeca	Nouveau

3 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Critères de recherche	Cette zone permet de renseigner les critères de recherche des interventions. Elle est composée des champs suivant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention : Permet de saisir le sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Permet de sélectionner l'utilisateur propriétaire de l'intervention ▪ Espèce : Permet de sélectionner l'espèce par rapport à laquelle les interventions ont été saisies ▪ Statut : Permet de sélectionner le Statut des interventions à rechercher.
Rechercher	Bouton, permet de lancer la recherche des interventions
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune intervention ne correspond aux critères de

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. »
Sinon la liste des interventions est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :

- Date : date de saisie de l'intervention
- Sujet de l'intervention
- Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention
- Statut :
 1. Nouveau : intervention en cours de validation par le CV.
 2. Validée ou rejetée : intervention validées ou rejetées par la commission de validation.
 3. Fermer: intervention pris en charge par l'administrateur.
- Espèce : Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie.

Pour accéder à la page de gestion d'une intervention, l'utilisateur doit cliquer dessus.

8.2 Gérer une Intervention

Cette page est accessible aux utilisateurs membres de la commission de validation. Elle permet aux membres de la commission de validation de visualiser le contenu de l'intervention et de donner leurs avis.

Gestion de l'intervention

Détail de l'intervention

Sujet de l'intervention : Caractéristique erronée Description : Cette espèce n'existe pas sur la zone naturelle SAHARA.

Utilisateur : badqs bo

Espèce : graeca

Liste des pièces jointes : 2_1341393706685.xlsx

[Accéder au forum de la comité scientifique](#) [Accéder au forum de la commission de validation](#)

Avis des membres

Utilisateur	Décision	Avis du membre
badre boujida	Acceptée	oui c'est correcte

Décision de la comission

Cette intervention est : Validée Rejetée Mainteneur en instance

Date de décision :

Pv :

Commentaire:

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Détail de l'intervention	Cette zone reprend le contenu de l'intervention, on y retrouve : <ul style="list-style-type: none"> le sujet de l'intervention. la description de l'intervention. la liste des pièces jointe de l'intervention. Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention. Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie. « Accéder au forum du comité scientifique » lien vers le forum du CS. Ce forum permet de communiquer avec les membres du comité scientifique par rapport à l'intervention. « Accéder au forum de la commission de validation » lien vers le forum de la CV. Ce forum permet de communiquer avec les membres de la commission de validation par rapport à l'intervention.
Avis des membres	Cette zone affiche la liste des décisions des membres de la commission de validation par rapport à l'intervention. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Utilisateur : Nom et prénom du membre de la CV. Décision : Décision du membre de la CV. Avis du membre : Commentaire du membre par rapport à l'intervention.
Décision du	Cette s'affiche tant que le statut de la décision est « nouveau » et que le membre en

<p>membre</p>	<p>cours n'a pas encore donné son avis. Le contenu de cette zone diffère selon la qualité de l'utilisateur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S'il s'agit d'un simple membre de la CV : <ul style="list-style-type: none"> ▪ « L'intervention est » permet à l'utilisateur de juger l'intervention, sa décision peu être : « acceptée », « refusée », « Maintenu en instance », « sans avis ». cette décision n'a aucun impacte sur le statut général de l'intervention qui reste « Nouveau ». ▪ « Commentaire » zone texte, permet au membre de saisir son commentaire par rapport à l'intervention. ▪ Bouton « Enregistrer » permet d'enregistrer la décision du membre. 2. S'il s'agit du président de la CV : <ul style="list-style-type: none"> ▪ « L'intervention est » permet au président de saisir la décision de CV par rapport à l'intervention. cette décision peu être : « Validée », « Rejetée », « Maintenu en instance ». Si la décision prise est « Validée », alors le statut de l'intervention devient « Accepté » et un e-mail est envoyé à l'administrateur pour lui demander de prendre en charge cette intervention, sinon si la décision prise est « refusée » alors le statut de l'intervention devient « Rejetée ». ▪ « Date décision » calendrier, permet de renseigner la date de prise de la décision par la CV par rapport à l'intervention. ▪ « Commentaire » zone texte, permet de saisir le commentaire de la CV par rapport à l'intervention. ▪ « PV » permet de joindre le PV de la réunion tenue par la CV pour valider l'intervention. ▪ Bouton « Enregistrer » permet d'enregistrer la décision de la CV.
---------------	--

9 ONGLET « FORUM »

Cet onglet est accessible aux utilisateurs faisant partie du comité scientifique. Il permet d'accéder au forum du comité scientifique et éventuellement de répondre aux questions de la commission de validation.

9.1 Recherche des interventions

Cette page est accessible aux utilisateurs membres de la commission de validation. Elle permet de rechercher les interventions par : sujet, statut, utilisateur et espèce pour accéder au forum correspondant.

Recherche des interventions

Critères de recherche

Sujet :

Espèce : << Non défini >> ▼

Utilisateur : << Non défini >> ▼

Résultat

Sujet ▼	Utilisateur ▼	Espèce ▼
Intervention 1	badre_b1@hotmail.com	graeca
BB AA CC	biodiv.admin@my-enova.com	sylvanus
Caractéristique erronée	badre_b1@hotmail.com	graeca

3 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Critères de recherche	Cette zone permet de renseigner les critères de recherche des interventions. Elle est composée des champs suivant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention : Permet de saisir le sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Permet de sélectionner l'utilisateur propriétaire de l'intervention ▪ Espèce : Permet de sélectionner l'espèce par rapport à laquelle les interventions ont été saisies
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des interventions
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune intervention ne correspond aux critères de

recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. »
 Sinon la liste des interventions est affichée. Cette liste est composée des colonnes
 suivantes :

- Sujet de l'intervention
- Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention
- Espèce : Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie.

Pour accéder au forum d'une intervention, l'utilisateur doit cliquer sur l'intervention elle
 même.

9.2 Liste des Interventions

Cette page est accessible aux utilisateurs membres de la commission de validation. Elle permet de
 rechercher les interventions par : sujet, statut, utilisateur et espèce pour accéder au forum correspondant.

Recherche des interventions

Critères de recherche

Sujet :

Espèce : << Non défini >> ▼

Utilisateur : << Non défini >> ▼

Résultat

Sujet ▼	Utilisateur ▼	Espèce ▼
Intervention 1	badre_b1@hotmail.com	graeca
BB AA CC	biodiv.admin@my-enova.com	sylvanus
Caractéristique erronée	badre_b1@hotmail.com	graeca

3 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Critères de recherche	Cette zone permet de renseigner les critères de recherche des interventions. Elle est composée des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention : Permet de saisir le sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Permet de sélectionner l'utilisateur propriétaire de l'intervention ▪ Espèce : Permet de sélectionner l'espèce par rapport à laquelle les interventions

	ont été saisies
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des interventions
Résultat	<p>Zone de résultat de la recherche, si aucune intervention ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des interventions est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention ▪ Espèce : Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie. <p>Pour accéder au forum d'une intervention, l'utilisateur doit cliquer sur celle-ci.</p>

9.3 Forum de l'intervention

Cette page est accessible aux utilisateurs membres du comité scientifique depuis la liste des interventions citées ci haut. (l'accès au forum de la CV et de la CS pour les membres de la commission de validation se fait depuis la Page « Gérer une intervention »). Cette page affiche les posts des membres de la CV et du CV par rapport à l'intervention sélectionné et permet aussi d'accéder à la page d'ajout d'un nouveau post sur le forum.

Forum du Comité scientifique par rapport à l'intervention

Résultat

Date	Utilisateur	Posts	Pièces jointes
05/07/2012	Adil bomzi	Ci joint la source	2_1341393706686.xlsx
05/07/2012	Adil bomzi	Pouvez vous nous envoyer cet ouvrage où un lien pour pouvoir le consulter?	
05/07/2012	Adil bomzi	J'ai récupérer cette information depuis l'ouvrage "Vie sauvage"	

3 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Retour
Ajouter

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	<p>Zone qui affiche les posts des utilisateurs. si aucun post n'existe, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des posts est affichée. Cette liste est triée par date de post. Cette liste est composée des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Date : Date du post ▪ Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur propriétaire du post. ▪ Posts : contenu du post. ▪ Pièce jointe : Pièces jointes associées au post.
Ajouter	Bouton permettant d'accéder à la page d'ajout d'un nouveau post.

Retour	Bouton permettant de retourner à la page précédente.
--------	--

9.4 Ajouter un nouveau post

Cette page est accessible aux utilisateurs membres du comité scientifique et de la commission de validation. Elle permet à l'utilisateur d'ajouter un nouveau post sur le forum.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Commentaire	Zone texte permettant à l'utilisateur de saisir son post.
Ajouter une pièce jointe 	Bouton permet d'ajouter une nouvelle pièce jointe. L'icône  permet de supprimer une pièce jointe déjà ajoutée. Note importante : <ul style="list-style-type: none"> • Au maximum, 4 pièces jointes peuvent être associée à un post • La taille d'une pièce jointe ne peut pas dépasser 30 Méga octets • Seuls les formats suivants : pdf, xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx, jpg, gif, tif, jpeg, bmp, zip, rar.
Enregistrer	Bouton permettant d'ajouter le post sur le forum.
Retour	Bouton permettant de retourner au forum.

10 ONGLET « PARAMETRAGE »

Cet onglet est accessible aux administrateurs de l'application. Il permet d'accéder aux pages de paramétrage des caractéristiques, des espèces et des niveaux taxonomiques.

10.1 Paramétrages des caractéristiques

Cette page est accessible aux administrateurs de l'application de puis le lien « Caractéristiques » de l'onglet paramétrage. Il faut noter que les caractéristiques constituent le noyau du système, puisque elles permettent d'organiser les spécificités des espèces par familles :

- TYPOLOGIE
- MENACE
- ETAT
- PROTECTION
- LOCALISATION
- INDICATEUR
- AUTRE

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Gestion de l'arborescence des caractéristiques	<p>L'arborescence des caractéristiques est située à gauche de l'écran elle permet d'explorer les caractéristiques existantes est d'accéder aux fonctionnalités disponibles. Ainsi, pour déployer/regrouper une caractéristique et accéder à ses caractéristiques filles, cliquer sur le nœud correspondant.</p> <p>Pour visualiser le contenu d'une caractéristique, cliquer sur son libellé.</p> <p>Pour supprimer une caractéristique, il faut faire un clique droit sur cette caractéristique, sélectionner « supprimer » depuis le menu contextuel affiché et confirmer votre choix. Attention si vous supprimez une caractéristique toutes ses caractéristiques filles et leurs listes limitatives sont supprimées.</p> <p>Il est impossible de supprimer les caractéristiques suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les caractéristiques racines. 2. Les caractéristiques Localisation => Type de présence, Localisation => Type de présence=> Coordonnées XY, Localisation => Type de présence => zones naturelles, Localisation => Type de présence => zones naturelles=> sous zones naturelles, ces caractéristiques sont utilisées pour la géo localisation des espèces sur le SIG. 3. Les caractéristiques associées aux espèces ou qui dépendent de leurs parents.
Zone droite	<p>La zone droite de l'écran est une zone dynamique, son contenu change selon l'opération effectuée par l'utilisateur. Ainsi, elle peut afficher le contenu d'une caractéristique, le formulaire de création d'une nouvelle caractéristique, l'arborescence des caractéristiques. Pour copier une caractéristique, le formulaire d'édition d'une caractéristique est celui de l'édition des listes limitatives des caractéristiques</p>

10.2 Visualiser une caractéristique

Pour visualiser le contenu d'une caractéristique, il faut cliquer sur son libellé depuis l'arborescence des caractéristiques. Sur la zone droite de l'écran s'affiche les différentes informations relatives à cette caractéristique.

Paramétrage des caractéristiques

Gestion de l'arborescence des caractéristique ?

- TYPOLOGIE
 - faune
 - flore
 - microorganisme
 - Meta_file_test
 - ETAT
 - MENACE
 - PROTECTION
 - Espèce protégée
 - Conventions internationales
 - Ajouter une caractéristique
 - Coller une caractéristique
 - Supprimer
 - LO
- INDICATEUR
- AUTRE

Consulter caractéristique

Libellé : Conventions internationales
 Type valeur : Texte
 Recherche autorisé : OUI
 Liste limitative : OUI
 Est ce que cette caractéristique, est une
 composante de sa caractéristique mère? NON

Editer

Liste limitative des valeurs de la caractéristique

Valeur
CMS
CBD
CITES

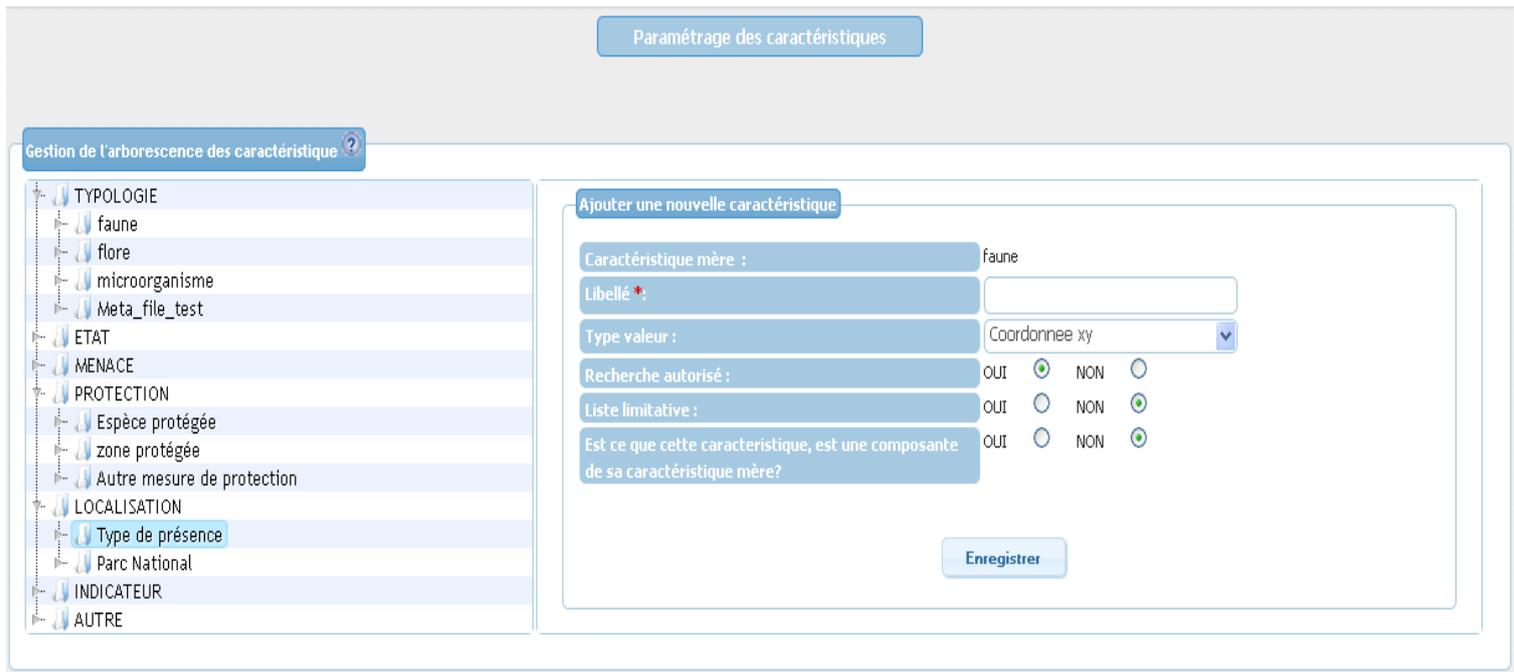
Editer la liste des valeurs

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Le libellé de la caractéristique
Type Valeur	Type de valeurs de la caractéristique (Sans valeur, texte, Date, valeur & unité, coordonnée X Y, lien fichier, méta-file)
Recherche autorisé	Indique si la caractéristique peut figurer parmi les critères de recherche.
Liste limitative	Indique si la caractéristique dispose d'une liste limitative de valeurs
Est-ce que cette caractéristique est une composante de sa caractéristique mère	Indique si la caractéristique est un détail de la caractéristique mère.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition de la caractéristique
Liste limitative des valeurs	Reprend les valeurs de la liste limitative de la caractéristique. Cette liste est affichée seulement si la valeur du champ Liste limitative est « Oui ».
Editer la liste des valeurs	Bouton permettant d'éditer les valeurs de la liste limitative de la caractéristique. Ce bouton est affiché seulement si la valeur du champ Liste limitative est « Oui ».

10.3 Ajouter une caractéristique

Pour ajouter une caractéristique, l'utilisateur doit sélectionner la caractéristique sous laquelle il désire l'ajouter puis cliquer sur le bouton droit de la souris. Sur le menu contextuel qui s'affiche, l'utilisateur doit ensuite cliquer sur le lien « Ajouter une Caractéristique ».

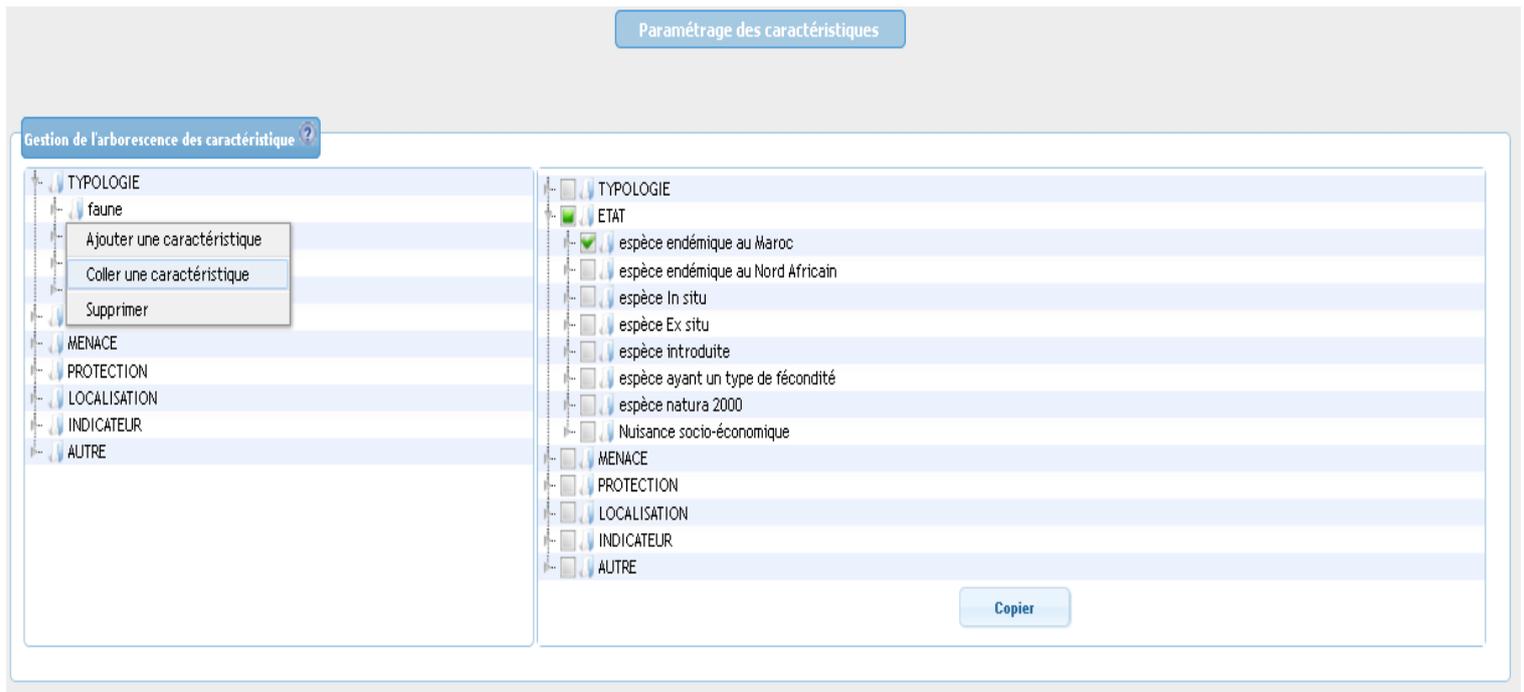


Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Caractéristique mère	Affiche le nom de la caractéristique mère.
Libellé	Champ texte, permettant de saisir le libellé de la caractéristique. Ce champ est obligatoire.
Type Valeur	Liste de choix, permettant de sélectionner le type de valeurs de la caractéristique (Sans valeur, texte, Date, valeur & unité, coordonnée X Y, lien fichier, méta-file)
Recherche autorisé	Bouton radio (Oui/Non) permettant d'autoriser ou non l'apparition de la caractéristique parmi les critères de recherche.
Liste limitative	Bouton radio (Oui/Non) permettant d'Indiquer si la caractéristique dispose d'une liste limitative de valeurs
Est-ce que cette caractéristique est une composante de sa caractéristique mère	Bouton radio (Oui/Non) permettant d'Indiquer si la caractéristique est un détail de la caractéristique mère.
Enregistrer	Bouton permettant d'ajouter la nouvelle caractéristique. L'utilisateur est ensuite redirigé vers la page de visualisation de cette caractéristique.

10.4 Copier une caractéristique

Cette fonctionnalité est accessible depuis le lien « Coller une caractéristique » du menu contextuel (Clique droit en dessus de la caractéristique sous laquelle on souhaite réutiliser la caractéristique copiée). Cette fonctionnalité permet de réutiliser une caractéristique sous un emplacement différent.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Caractéristiques	L'arborescence des caractéristiques depuis laquelle l'utilisateur va copier la caractéristique s'affiche sur la zone droite de l'écran. L'utilisateur doit cocher la caractéristique à copier.
Copier	Bouton permettant de copier la caractéristique sélectionnée et ses caractéristiques filles qui en dépendent. Attention : <ol style="list-style-type: none"> 1. On ne peut copier les caractéristiques racines. 2. On ne peut pas copier une caractéristique qui dépend de son parent.

10.5 Editer une caractéristique

L'accès à la page d'édition de l'espèce se fait depuis le bouton « Editer » de la page de visualisation. Cette page permet de modifier le libellé et l'indication si la recherche est autorisée, les autres informations sont affichées en lecture seule.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte, permet de modifier le libellé de la caractéristique. Ce champ est obligatoire.
Type Valeur	Type de valeurs de la caractéristique (Sans valeur, texte, Date, valeur & unité, coordonnée X Y, lien fichier, méta-file)
Recherche autorisé	Bouton radio (Oui/Non) permettant d'autoriser ou non l'apparition de la caractéristique parmi les critères de recherche.
Liste limitative	Indique si la caractéristique dispose d'une liste limitative de valeurs
Est-ce que cette caractéristique est une composante de sa caractéristique mère	Indique si la caractéristique est un détail de la caractéristique mère.
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées à la caractéristique

10.6 Editer la liste limitative des valeurs

L'accès à la page d'édition des valeurs de la liste limitative de valeurs se fait depuis le bouton « Editer la liste de valeurs » de la page de visualisation d'une caractéristique qui dispose d'une liste limitative. Cette page permet de gérer les valeurs de la liste limitative notamment d'ajouter, de modifier et de supprimer les valeurs.

Paramétrage des caractéristiques

Gestion de l'arborescence des caractéristique ?

- TYPOLOGIE
 - faune
 - flore
 - microorganisme
 - Meta_file_test
- ETAT
- MENACE
- PROTECTION
 - Espèce protégée
 - zone protégée
 - Autre mesure de protection
- LOCALISATION
 - Type de présence
 - Parc National
- INDICATEUR
- AUTRE

Liste limitative des valeurs de la caractéristique

Texte

sédentaire
hibernate

2 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Ajouter une nouvelle valeur

10.6.1 Ajouter une nouvelle valeur

La page d'alimentation de la liste limitative est accessible depuis le bouton « Ajouter une nouvelle valeur ». Cette page permet d'ajouter une nouvelle valeur sur la liste limitative. Il faut noter que le type de la valeur à ajouter dépend du type de valeur de la caractéristique.

Paramétrage des caractéristiques

Gestion de l'arborescence des caractéristique ?

- TYPOLOGIE
 - faune
 - flore
 - microorganisme
 - Meta_file_test
- ETAT
- MENACE
- PROTECTION
 - Espèce protégée
 - zone protégée
 - Autre mesure de protection
- LOCALISATION
 - Type de présence
 - Parc National
- INDICATEUR
- AUTRE

Ajouter une nouvelle liste limitative

Texte :

Retour

Enregistrer

Composant	Description
	Le champ d'ajout des valeurs s'affiche selon le type de la caractéristique : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la caractéristique est une fille d'une caractéristique de type « Meta

	<p>File», un champ parcourir est affiché, pour la sélection du fichier Excel depuis lequel l'import des valeurs sera effectué. Pour cela l'utilisateur doit indiquer la feuille et le numéro de la colonne à importer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la caractéristique est de type «Texte », une zone texte est affichée. ▪ Si la caractéristique est de type « Date », un de type Calendrier est affiché. ▪ Si la caractéristique est de type « Année », une Liste de choix des années est affichée ▪ Si la caractéristique est de type « Valeur & unité, 2 champs textes sont affichés un pour la valeur et l'autre pour l'unité. ▪ Si la caractéristique est de type « Coordonnée X Y => 2 champs textes X et Y sont affichés ▪ Si la caractéristique est de type « Lien Fichier » => champ »parcourir » pour associer un fichier. <p><u>Note</u> : Si la caractéristique est une composante de la caractéristique mère et que la caractéristique mère dispose d'une liste limitative de valeur, alors liste de choix, qui reprend ces valeurs, est affichée et l'utilisateur doit sélectionner la valeur parente de cette valeur.</p>
Enregistrer	Bouton, permet d'ajouter une nouvelle valeur.
Retour	Bouton, permet de retourner vers à la liste des valeurs.

10.6.2 Editer une valeur

Pour accéder à la page d'édition d'une valeur, cliquer sur la liste de valeur. Cette page permet d'ajouter une nouvelle valeur sur la liste limitative. Il faut noter que le type de la valeur dépend du type de valeur de la caractéristique.

Paramétrage des caractéristiques

Gestion de l'arborescence des caractéristique ?

- TYPOLOGIE
 - faune
 - flora
 - microorganisme
 - Meta_file_test
- ETAT
- MENACE
- PROTECTION
 - Espèce protégée
 - zone protégée
 - Autre mesure de protection
- LOCALISATION
 - Type de présence
 - Parc National
- INDICATEUR
- AUTRE

Editer liste limitative

Texte :

Retour

Enregistrer

Supprimer

Composant	Description
Editer liste limitative	<p>Cette page permet de modifier la valeur sélectionnée sur la liste des valeurs. Le champ d'édition de la valeur s'affiche selon le type de la caractéristique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la caractéristique est de type « Texte », une zone texte est affichée. ▪ Si la caractéristique est de type « Date », un de type Calendrier est affiché. ▪ Si la caractéristique est de type « Année », une Liste de choix des années est affichée ▪ Si la caractéristique est de type « Valeur & unité, 2 champs textes sont affichés un pour la valeur et l'autre pour l'unité. ▪ Si la caractéristique est de type « Coordonnée X Y => 2 champs textes X et Y sont affichés ▪ Si la caractéristique est de type « Lien Fichier » => champ »parcourir« pour associer un fichier. <p><u>Note</u> : Si la caractéristique est une composante de la caractéristique mère et que la caractéristique mère dispose d'une liste limitative de valeur, alors liste de choix, qui reprend ces valeurs, est affichée et l'utilisateur doit sélectionner la valeur parente de cette valeur.</p>
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications.
Supprimer	<p>Le bouton supprimer permet de supprimer la valeur et éventuellement ses valeurs filles.</p> <p>Important : il n'est pas possible de supprimer une valeur, qui elle ou une de ses filles, est associée à une espèce.</p>
Retour	Bouton permettant de retourner vers à la liste des valeurs.

10.7 Recherches des espèces

Cette page est accessible à l'administrateur depuis le lien « Gestion des espèces => Recherche de espèces » de l'onglet « Paramétrage ». Elle permet de rechercher les espèces auxquelles l'utilisateur souhaite apporter des modifications.

Recherche des espèces

Critères de recherche

Rang :	<input type="text" value="Animal"/>	Nom Scientifique :	<input type="text"/>
Phylum :	<input type="text" value="Vertébrés"/>	Nom commun Anglais :	<input type="text"/>
Classe :	<input type="text" value="Amphébiens"/>	Nom commun Français :	<input type="text"/>
Ordre :	<input type="text" value="Urodeles"/>	Nom commun Arabe :	<input type="text"/>
Famille :	<input type="text" value="s"/>		
Genre :	<input type="text" value="Salamandridae"/>		
Espèce :	<input type="text"/>		

Résultat

Espèce	Genre	Famille	Ordre	Classe	Phylum	Rang	Localisation géographique
walli	Pleurodeles	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	
salamandra	Salamandra	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	

2 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les rangs dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis

	cette liste, la recherche portera sur tous les phylums dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les classes dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les ordres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les familles dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les genres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Espèce	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des espèces, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'espèce qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les espèces dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Nom scientifique	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom scientifique « Genre espèce ». Pour cela, l'utilisateur doit renseigner le nom scientifique l'intégralité ou une partie du nom scientifique de l'espèce. Le binôme « Genre espèce » doit être séparé par le caractère Espace « ». Ex : si l'utilisateur saisi la valeur « ta mi », le système va rechercher toutes les espèces dont le genre contient « ta » et le nom de l'espèce contient « mi »
Nom commun	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom commun selon la langue correspondante. Ex, si l'utilisateur renseigne « wolf » sur « Nom commun Anglais », le système va rechercher les espèces qui disposent d'un nom commun Anglais qui contient la valeur « wolf ».
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des espèces.
Résultat	Zone de résultat de la recherche. Si aucune espèce ne correspond aux critères de

recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », Sinon, la liste des espèces trouvées est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :

- Espèce : nom de l'espèce, permet d'accéder à la page de détail de l'espèce.
- Genre : genre de l'espèce.
- Famille: famille de l'espèce.
- Ordre: ordre de l'espèce.
- Classe: classe de l'espèce.
- Phylum: phylum de l'espèce.
- Rang: rang de l'espèce.
- Localisation : Bouton, permet de localiser l'espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ».

Cette liste est paginée au seuil de 20 enregistrements, et peut être triée par l'utilisateur.

10.7.1 Détail de l'espèce/sous espèce

Cette page est accessible à l'administrateur depuis les pages de recherche des espèces. Cette page est constituée de 3 zones principales :

- Détails de l'espèce : Prend la description de l'espèce, son niveau taxonomique, son auteur et sa date de publication
- Caractéristique de l'espèce : Prend l'arborescence des caractéristiques associées à l'espèce
- Liste des sous espèce : Prend la liste des sous espèces de l'espèce en cours. Cette liste ne s'affiche pas s'il s'agit d'une sous espèce

Cette page permet aussi à l'utilisateur d'accéder à la page d'édition de l'espèce, et à la page d'ajouter d'une nouvelle.

Détails espèce

Détails espèce

Rang :	Animal
Phylum :	Vertébrés
Classe :	Reptiles
Ordre :	Squamates
Famille :	Trogonophidae
Genre :	Trogonophis
Espèce :	graeca
Nom commun Français :	Tortue grecque
Description morphologique :	Tortue de taille moyenne (20 cm) à pattes cylindriques munies de cinq fortes griffes à l'avant et quatre à l'arrière
Auteurs & date publication :	Linnaeus 1758
Recherche des images :	 



Photo

Caractéristiques de l'espèce

- TYPLOGIE
- ETAT
 - espèce endémique au Maroc
- MENACE
- PROTECTION
- LOCALISATION
 - Type de présence
- INDICATEUR
- AUTRE

Valeurs associées à l'espèce

hivernate
sédentaire

Liste des sous espèces

Auteurs & date publication	Genre	Espèce	Localisation géographique
Auteur 1999	Testudo	TEST	

Un enregistrement trouvé.
1

Retour

Editer

Ajouter une sous espèce

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Rang de l'espèce
Phylum	Phylum de l'espèce
Classe	Classe de l'espèce
Ordre	Ordre de l'espèce
Famille	Famille de l'espèce
Genre	Genre de l'espèce
Espèce	nom de l'espèce
Photo	Photo de l'espèce
Auteurs & date de publication	Auteur de l'espèce et sa date de publication
Nom commun	Noms commun de l'espèce.
Rechercher des images	Permet de rechercher les images de l'espèce sur Google où sur PicSearch à l'aide du nom scientifique « Genre espèce ».

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Caractéristiques de l'espèce	<p>Arborescence des caractéristiques de l'espèce. Le contenu des caractéristiques est affiché à droite de l'arborescence. Pour voir le contenu d'une caractéristique, cliquer sur cette dernière, si la caractéristique n'a pas de valeurs alors le message suivant est affiché : « Cette caractéristique est sans valeur ».</p> <p>Les nœuds de l'arborescence  permettent de déployer/regrouper les caractéristiques et accéder à leurs caractéristiques filles.</p>
Liste des sous espèces	<p>Cette zone s'affiche seulement pour les espèces et non pas pour les sous espèces. Elle reprend la liste des sous espèces de l'espèce en cours. Si l'espèce n'a pas de sous espèces, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », sinon, la liste des sous espèces est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auteurs & date publication : Auteurs et date de publication de la sous espèce ▪ Genre : genre de l'espèce ▪ Espèce : nom de la sous espèce, permet d'accéder à la page de détail de cette sous espèce. ▪ Localisation géographique: Bouton, permet de localiser la sous espèce géographiquement sur la carte du Maroc « SIG ». <p>Cette liste est paginée au seuil de 20 enregistrements, et peut être triée par l'utilisateur.</p>
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche
Ajouter une sous espèce	Bouton permettant d'accéder à la page d'ajout d'une nouvelle sous espèce.
Editer	Permettant d'accéder à la page d'édition de l'espèce

10.7.2 Editer espèce/sous espèce

Cette page est accessible à l'administrateur depuis le bouton « Editer » présent sur la page détail de l'espèce/Sous espèce. Cette page est constituée de 2 zones principales :

- Détails de l'espèce : Permet d'éditer les informations générales de l'espèce à noter : la description de l'espèce, son niveau taxonomique, son auteur et sa date de publication
- Caractéristique de l'espèce : Permet de gérer les caractéristiques de l'espèce

Editer espèce

Editer espèce

Rang :	Animal
Phylum :	Vertébrés
Classe :	Reptiles
Ordre :	Squamates
Famille :	Trogonophidae
Genre * :	Trogonophis
Espèce * :	graeca

Photo :	<input type="text"/> Parcourir...
Auteurs & date publication :	Linnaeus 1758
Description morphologique :	Tortue de taille moyenne (20 cm) à pattes cylindriques munies de cinq fortes griffes à l'avant et <small>marques à l'arrière</small>
Nom commun Anglais :	
Nom commun Français :	Tortue grecque
Nom commun Arabe :	

Caractéristiques de l'espèce ?

- TYPOLOGIE
- ETAT
 - espèce endémique au Maroc
- MENACE
- PROTECTION
- LOCALISATION
 - Type de présence

Ajouter une caractéristique

Editer

Supprimer

2 Valeurs sélectionnées	Valeurs disponibles
↓ sédentaire	
↓ hivernante	

Enregistrer

Retour

Enregistrer

Supprimer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion pré rempli par le rang de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion pré rempli par le phylum de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion pré rempli par la classe de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs),

	l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion pré rempli par l'ordre de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion pré rempli par la famille de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion pré rempli par le genre de l'espèce. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite.
Espèce	Champ texte permettant de modifier le nom de l'espèce
Photo	Champ « Parcourir » permettant de modifier la photo de l'espèce
Auteurs & date de publication	Champ texte permettant de modifier l'auteur de l'espèce et sa date de publication
Nom commun	Champ texte permettant de modifier les noms communs de l'espèce selon les langues disponibles.
Caractéristiques de l'espèce	<p>Arborescence des caractéristiques de l'espèce. Le contenu des caractéristiques est affiché à droite de l'arborescence. Pour voir le contenu d'une caractéristique, cliquer sur cette dernière, si la caractéristique n'a pas de valeurs, le message suivant est affiché : « Cette caractéristique est sans valeur ».</p> <p>Les nœuds de l'arborescence  permettent de déployer/regrouper les caractéristiques et accéder à leurs caractéristiques filles.</p> <p>Pour « Editer » une caractéristique, l'utilisateur doit cliquer dessus sur le bouton droit de la souris, un menu contextuel contenant les fonctionnalités suivantes s'affiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajouter une caractéristique : Permet d'associer une nouvelle caractéristique à l'espèce en dessous de la caractéristique courante. Ainsi sur la zone droite, s'affiche la liste des caractéristiques qui peuvent être associée à l'espèce à ce niveau. Il s'agit des caractéristiques filles de la caractéristique courante, définies sur l'arborescence des caractéristiques voir (Paramétrage des caractéristique). Pour ajouter une caractéristique l'utilisateur doit d'abord sélectionner la caractéristique voulue et cliquer sur le bouton « Ajouter », ensuite, il doit renseigner les valeurs de cette caractéristique dépendamment du type de valeur de la caractéristique : <ol style="list-style-type: none"> 1. Si la caractéristique est sans valeur, l'utilisateur n'a pas à renseigner la valeur de cette caractéristique. 2. Si la caractéristique a une liste limitative de valeur, l'utilisateur doit sélectionner les valeurs à associer à l'espèce. 3. Sinon l'utilisateur doit renseigner la valeur spécifique à cette espèce selon le type de valeur de la caractéristique. Pour rappel : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la caractéristique est de type « Texte », une zone texte est affichée. ▪ Si la caractéristique est de type « Date », un de type Calendrier est affiché.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la caractéristique est de type « Année », une Liste de choix des années est affichée ▪ Si la caractéristique est de type « Valeur & unité, 2 champs textes sont affichés un pour la valeur et l'autre pour l'unité. ▪ Si la caractéristique est de type « Coordonnée X Y => 2 champs textes X et Y sont affichés ▪ Si la caractéristique est de type « Lien Fichier » => champ »parcourir» pour associer un fichier.
Retour	Bouton, permet de retourner à la page « détail de l'espèce/sous espèce »
Supprimer	Bouton, permet de supprimer l'espèce.
Enregistrer	Permet d'enregistrer les modifications apportées à l'espèce. Note : le binôme « Genre » et « espèce » doit être unique.

10.8 Import des espèces

Cette page est accessible à l'administrateur depuis le lien « Gestion des espèces => Import des espèces » de l'onglet « Paramétrage ». Cette page permet d'importer les espèces et leurs niveaux taxonomiques directement sur la base de données depuis Excel. Ainsi l'utilisateur doit sélectionner, le fichier Excel (.xlsx) qui contient la liste des espèces à importer. Ce fichier doit contenir les colonnes suivantes :

1. Rang
2. Phylum
3. Classe
4. Ordre
5. Famille
6. Genre Espèce

L'import ne concerne que les espèces et les niveaux taxonomiques qui n'existent pas sur la base de données.

Import des espèces

Fichier : Parcourir...

Notes :

- Le fichier doit contenir les colonnes suivantes, par ordre de citation: "Rang"; "Phylum"; "Classe"; "Ordre"; "Famille"; "Genre Espèce".
- La première ligne du fichier est destinée aux titres des colonnes, elle n'est pas prise en compte lors de l'import.

Importer

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Fichier	Permet à l'utilisateur de sélectionner le fichier Excel depuis lequel l'import des espèces et des niveaux taxonomiques sera effectué. Ce fichier doit être au format « .xlsx, .xls » et doit être composé des colonnes suivantes : <ol style="list-style-type: none"> 1. Rang 2. Phylum 3. Classe 4. Ordre 5. Famille 6. Genre Espèce Note : la première ligne du fichier n'est pas prise en compte lors de l'import.
Importer	Bouton permettant de lancer l'import. L'import concerne juste les espèces et les niveaux taxonomiques qui n'existent pas sur la base de données.

10.9 Ajouter une nouvelle espèce

Seul l'administrateur a la possibilité d'ajouter de nouvelles espèces sur la base de données. Le système met à la disposition de l'administrateur, 2 modes:

- Création manuel
- Création par copie

10.9.1 Création manuelle

Cette page est accessible depuis le lien «Ajouter une nouvelle espèce => Création manuelle » du menu « Gestion des espèce ». Cette page permet à l'utilisateur d'ajouter manuellement une nouvelle espèce. Ainsi il doit renseigner toutes les informations de l'espèce: le niveau taxonomique, le nom, les noms communs la photo, la description morphologique, l'auteur et la date de publication de l'espèce.

Ajouter une nouvelle espèce

Ajouter une nouvelle espèce

Rang :	<input type="text"/>	Photo :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Parcourir..."/>
Phylum :	<input type="text"/>	Auteurs & date publication :	<input type="text"/>	
Classe :	<input type="text"/>	Description morphologique :	<input type="text"/>	
Ordre :	<input type="text"/>	Nom commun Anglais :	<input type="text"/>	
Famille :	<input type="text"/>	Nom commun Français :	<input type="text"/>	
Genre * :	<input type="text"/>	Nom commun Arabe :	<input type="text"/>	
Espèce * :	<input type="text"/>			

Retour

Enregistrer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion complétion. Lors de la saisie

	d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite.
Espèce	Champ texte permet de saisir le nom de l'espèce
Photo	Champ « Parcourir » permet de sélectionner la photo de l'espèce. La taille de la photo de l'espèce ne doit pas dépassée 512Ko et doit être au format suivant : jpg, gif, tif, jpeg et bmp.
Auteurs & date de publication	Champ texte permettant de saisir l'auteur de l'espèce et sa date de publication
Nom commun	Champ texte permettant de saisir les noms communs de l'espèce selon les langues disponibles.
Enregistrer	Permet d'enregistrer la nouvelle espèce. Une fois la création est terminée l'utilisateur est redirigé vers la page d'édition de l'espèce pour ajouter ses caractéristiques. Note : le binôme « Genre » et « espèce » doit être unique.

10.9.2 Création par copie

Cette page est accessible depuis le lien «Ajouter une nouvelle espèce => Création par copie» du menu «Gestion des espèce». Cette page permet à l'utilisateur de créer une nouvelle espèce à partir des informations d'une autre espèce. Ainsi l'utilisateur doit dans un premier temps sélectionner l'espèce à copier. Ensuite, il doit mettre à jours les informations de la nouvelle espèce.

Création par copie

Critères de recherche

Rang :	<input type="text" value="Animal"/>	Nom Scientifique :	<input type="text"/>
Phylum :	<input type="text" value="Vertébrés"/>	Nom commun Anglais :	<input type="text"/>
Classe :	<input type="text" value="Amphébiens"/>	Nom commun Français :	<input type="text"/>
Ordre :	<input type="text" value="Urodeles"/>	Nom commun Arabe :	<input type="text"/>
Famille :	<input type="text" value="Salamandridae"/>		
Genre :	<input type="text"/>		
Espèce :	<input type="text"/>		

Résultat

Espèce ↓	Genre	Famille	Ordre	Classe	Phylum	Rang	Copier
waltli	Pleurodeles	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	
salamandra	Salamandra	Salamandridae	Urodeles	Amphébiens	Vertébrés	Animal	

2 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le rang qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les rangs dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le phylum qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur tous les phylums dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la classe qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, la recherche portera sur toutes les classes dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'ordre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche sur tous les ordres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères, est affichée (* pour afficher toutes les valeurs), l'utilisateur peut à ce moment sélectionner la famille qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche portera sur toutes les familles dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner le genre qu'il souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche sur tous les genres dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Espèce	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des espèces, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée, l'utilisateur peut à ce moment sélectionner l'espèce qu'il

	souhaite. Si l'utilisateur ne sélectionne aucune valeur depuis cette liste, alors la recherche sur toutes les espèces dont le libellé contient la chaîne de caractères saisie. A la sélection d'une valeur tous les niveaux parents sont remplis automatiquement.
Nom scientifique	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom scientifique « Genre espèce ». Pour cela, l'utilisateur doit renseigner le nom scientifique l'intégralité ou une partie du nom scientifique de l'espèce. Le binôme « Genre espèce » doit être séparé par le caractère Espace « ». Ex : si l'utilisateur saisit la valeur « ta mi », le système va rechercher toutes les espèces dont le genre contient « ta » et le nom de l'espèce contient « mi »
Nom commun	Champ texte, permet de rechercher les espèces par nom communs selon la langue correspondante. Par exemple, si l'utilisateur renseigne « wolf » sur « Nom commun Anglais », le système va rechercher les espèces qui disposent d'un nom commun Anglais qui contient la valeur « wolf ».
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des espèces.
Résultat	Zone de résultat de la recherche. Si aucune espèce ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement trouvé. », Sinon, la liste des espèces trouvées est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espèce : nom de l'espèce. ▪ Genre : genre de l'espèce. ▪ Famille: famille de l'espèce. ▪ Ordre: ordre de l'espèce. ▪ Classe: classe de l'espèce. ▪ Phylum: phylum de l'espèce. ▪ Rang: rang de l'espèce. ▪ Copier : Bouton, permet de copier l'espèce. Une fois la copie de l'espèce est effectuée, l'utilisateur est redirigé vers la page d'édition de cette nouvelle espèce, pour la mettre à jours.

10.10 Niveaux taxonomiques

Seul l'administrateur peut gérer les niveaux taxonomiques à savoir : Rang, phylum, classe, ordre, famille et genre. Ce point décrit les différentes pages mises à la disposition de l'administrateur pour cette fin.

10.10.1 Ajouter un niveau taxonomique

Cette page est accessible depuis le lien «Ajouter un niveau taxonomique» du menu «Niveau taxonomique». Cette page permet à l'utilisateur de créer à la fois plusieurs niveaux taxonomiques. Ainsi l'utilisateur peut créer un niveau complet où associer de nouveaux niveaux à ceux qui existent déjà sur la base de données.

Ajouter un niveau taxonomique

Ajouter un niveau taxonomique

Rang :

Phylum :

Classe :

Ordre :

Famille :

Genre :

Saisir * pour afficher toutes les valeurs

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des rangs, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères est affichée (* pour afficher toutes les valeurs). Si le rang du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà défini sur la BDD, l'utilisateur doit le sélectionner depuis la liste des rangs. Si ce rang n'est pas encore défini, l'utilisateur doit saisir le libellé de ce rang pour qu'il soit créé.
Phylum	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des phylums, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères (en prenant en compte les valeurs renseignées des niveaux taxonomiques supérieures), est affichée (* pour afficher toutes les valeurs). Si le phylum du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà défini sur la BDD, l'utilisateur doit le sélectionner depuis la liste des phylums. Si ce phylum n'est pas encore défini, l'utilisateur doit saisir le libellé de ce phylum pour qu'il soit créé.
Classe	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des classes, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères(en prenant en compte les valeurs renseignées des niveaux taxonomiques supérieures), est affichée (* pour afficher toutes les valeurs). Si la classe du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà définie sur la BDD, l'utilisateur doit la sélectionner depuis la liste des classes. Si cette classe n'est pas encore définie, l'utilisateur doit saisir le libellé de cette classe pour qu'elle soit créée.
Ordre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des ordres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères(en prenant en compte les valeurs renseignées des niveaux taxonomiques

	supérieures), est affichée (* pour afficher toutes les valeurs). Si l'ordre du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà défini sur la BDD, l'utilisateur doit le sélectionner depuis la liste des ordres. Si cet ordre n'est pas encore défini, l'utilisateur doit saisir le libellé de cet ordre pour qu'il soit créé.
Famille	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des familles, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères(en prenant en compte les valeurs renseignées des niveaux taxonomiques supérieures), est affichée (* pour afficher toutes les valeurs). Si la famille du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà définie sur la BDD, l'utilisateur doit la sélectionner depuis la liste des familles. Si cette famille n'est pas encore définie, l'utilisateur doit saisir le libellé de cette famille pour qu'elle soit créée.
Genre	Champ texte doté d'une fonctionnalité d'auto-complétion. Lors de la saisie d'un caractère sur ce champ, la liste des genres, dont le libellé commence avec ces mêmes caractères(en prenant en compte les valeurs renseignées des niveaux taxonomiques supérieures), est affichée. Si le genre du niveau taxonomique que l'utilisateur souhaite créer est déjà défini sur la BDD, l'utilisateur doit le sélectionner depuis la liste des genres. Si ce genre n'est pas encore défini, l'utilisateur doit saisir le libellé de ce genre pour qu'il soit créé.
Enregistrer	Bouton, permet d'enregistrer le niveau taxonomique. Pour pouvoir créer un niveau taxonomique il faut que tous ses parent soient renseignés et que chacun de ces niveaux aie un libellé unique (On ne peut pas avoir 2 niveaux taxonomiques qui ont le même libellé).

10.10.2 Rang

Cette page est accessible depuis le lien «Rang» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les rangs par libellé, et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

Critères de recherche

Libellé :

Résultat

Libellé
Animal
Plante
Algue
Champignon
Bactérie
*

6 enregistrements trouvé, afficher tous les enregistrements.

1

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permettant de saisir une partie ou la totalité du libellé du rang à rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur tous les rangs définis sur la BDD.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des rangs.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucun rang ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des rangs est affichée. Cette liste reprend les libellés des rangs trouvés. Pour accéder à la page de visualisation d'un rang, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.2.1 Visualiser un rang

Cette page affiche les informations concernant le rang sélectionné et permet d'accéder à sa page d'édition.

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Affiche le libellé du rang
Description	Affiche la description du rang
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des rangs.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition du rang

10.10.2.1 Editer un rang

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer le rang.

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé du rang.
Description	Zone texte pré rempli la description du rang.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des rangs
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées au rang. Le libellé du rang

	doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer le rang et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer un rang qui, lui ou un de ses descendants, est associé à une espèce.

10.10.3 Phylum

Cette page est accessible depuis le lien «Phylum» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les phylums par libellé et par rang, et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

Recherche phylum

Critères de recherche

Libellé :

Rang : << Non défini >> v

Résultat

Libellé	Rang
Vertébrés	Animal
invertébrés	Animal
Chordata	Animal
test	Animal

4 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permettant de saisir une partie ou la totalité du libellé du phylum à rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur tous les phylums définis sur la BDD.
Rang	Reprend la liste des rangs définis sur la BDD, l'utilisateur peut ainsi spécifier le rang des phylums à rechercher.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des phylums.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucun phylum ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des phylums est affichée. Cette liste reprend pour chaque phylum trouvé son libellé et son rang.

Pour accéder à la page de visualisation d'un phylum, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.3.1 Visualiser un phylum

Cette page affiche les informations concernant le phylum sélectionné et permet d'accéder à sa page d'édition.

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Affiche le rang du phylum
Libellé	Affiche le libellé du phylum
Description	Affiche la description du phylum
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des phylums.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition du phylum

10.10.3.2 Editer un phylum

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer le phylum.

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé du phylum.
Description	Zone texte pré rempli la description du phylum.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des phylums
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées au phylum. Le libellé du phylum doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer le phylum et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer un phylum qui, lui ou un de ses descendants, est associé à une espèce.

10.10.4 Classe

Cette page est accessible depuis le lien «Classe» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les Classes par libellé, phylum et rang et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

Critères de recherche

Rang : Libellé :

Phylum :

Résultat

Libellé	Phylum
Poissons	Vertébrés
Amphébiens	Vertébrés
Reptiles	Vertébrés
Mammifères	Vertébrés
Oiseaux	Vertébrés

5 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permettant de saisir une partie ou la totalité du libellé de la classe à

	rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur toutes les classes définies sur la BDD.
Rang	Reprend la liste des rangs définis sur la BDD, l'utilisateur peut ainsi spécifier le rang des classes à rechercher.
Phylum	Reprend la liste des phylums appartenant au rang sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier le phylum des classes à rechercher.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des classes.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucun classe ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des classes est affichée. Cette liste reprend pour chaque classe trouvée son libellé et son phylum. Pour accéder à la page de visualisation d'une classe, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.4.1 Visualiser un classe

Cette page affiche les informations concernant la classe sélectionnée et permet d'accéder à sa page d'édition.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Affiche le rang de la classe
phylum	Affiche le phylum de la classe
Libellé	Affiche le libellé de la classe
Description	Affiche la description de la classe
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des classes.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition de la classe

10.10.4.2 Editer un classe

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer une classe.

Libellé *

Poissons

Description :

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé de la classe.
Description	Zone texte pré rempli la description de la classe.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des classes
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées à la classe. Le libellé de la classe doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer la classe et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer une classe qui, elle ou un de ses descendants, est associée à une espèce.

10.10.5 Ordre

Cette page est accessible depuis le lien «Ordre» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les Ordres par libellé, ordre, classe, phylum et rang et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

[Recherche ordre](#)

Critères de recherche

Rang : Libellé :

Phylum :

Classe :

Résultat

Libellé	Classe
Urodeles	Amphébiens
Anoures	Amphébiens
Chelonia	Reptiles
Squamates	Reptiles
OrdreNouv	Amphébiens

5 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

[Rechercher](#)

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permet de saisir une partie ou la totalité du libellé de l'ordre à rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur tous les ordres définis sur la BDD.
Rang	Reprend la liste des rangs définis sur la BDD, l'utilisateur peut ainsi spécifier le rang des ordres à rechercher.
Phylum	Reprend la liste des phylums appartenant au rang sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier le phylum des ordres à rechercher.
Classe	Reprend la liste des classes appartenant au phylum sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier la classe des ordres à rechercher.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des ordres.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucun ordre ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des ordres est affichée. Cette liste reprend pour chaque ordre trouvé son libellé et sa classe. Pour accéder à la page de visualisation d'un ordre, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.5.1 Visualiser un ordre

Cette page affiche les informations concernant l'ordre sélectionné et permet d'accéder à sa page d'édition.

Consulter ordre

Consulter ordre

Rang : Animal
Phylum : Chordata
Classe : Mammifère
Libellé : Primates
Description :

Retour

Editer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Affiche le rang de l'ordre
Phylum	Affiche le phylum de l'ordre
Classe	Affiche la classe de l'ordre
Libellé	Affiche le libellé de l'ordre
Description	Affiche la description de l'ordre
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des ordres.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition de l'ordre

10.10.5.2 Editer un ordre

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer un ordre.

Editer l'ordre

Editer l'ordre

Libellé* : Urodeles
Description :

Retour

Enregistrer

Supprimer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé de l'ordre.
Description	Zone texte pré rempli la description de l'ordre.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des ordres
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées à l'ordre. Le libellé de l'ordre doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer l'ordre et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer un ordre qui, lui ou un de ses descendants, est associé à une espèce.

10.10.6 Famille

Cette page est accessible depuis le lien «Famille» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les Familles par libellé, classe, phylum et rang et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

Critères de recherche

Rang :	<input type="text" value="Animal"/>	Libellé :	<input type="text"/>
phylum :	<input type="text" value="Vertébrés"/>		
Classe :	<input type="text" value="Amphébiens"/>		
Ordre :	<input type="text" value="Anoures"/>		

Résultat

Libellé	Ordre
Discoglossidae	Anoures
Pelobatidae	Anoures
Bufonidae	Anoures
Hylidae	Anoures
Ranidae	Anoures

5 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permettant de saisir une partie ou la totalité du libellé de la famille à rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur tous les familles définis sur la BDD.
Rang	Reprend la liste des rangs définis sur la BDD, l'utilisateur peut ainsi spécifier le rang des familles à rechercher.
Phylum	Reprend la liste des phylums appartenant au rang sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier le phylum des familles à rechercher.
Classe	Reprend la liste des classes appartenant au phylum sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier la classe des familles à rechercher.
Ordre	Reprend la liste des ordres appartenant à la classe sélectionnée, l'utilisateur peut ainsi spécifier l'ordre des familles à rechercher.
Rechercher	Bouton permet de lancer la recherche des familles.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune famille ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des familles est affichée. Cette liste reprend pour chaque famille trouvée son libellé et son ordre. Pour accéder à la page de visualisation d'une famille, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.6.1 Visualiser une famille

Cette page affiche les informations concernant la famille sélectionnée et permet d'accéder à sa page d'édition.



Consulter famille

Consulter famille

Rang : Animal

Phylum : Vertébrés

Classe : Amphébiens

Ordre : Anoures

Libellé : Ranidae

Description :

Retour Editer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Affiche le rang de la famille
Phylum	Affiche le phylum de la famille

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Classe	Affiche la classe de la famille
Ordre	Affiche l'ordre de la famille
Libellé	Affiche le libellé de la famille
Description	Affiche la description de la famille
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des familles.
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition de la famille

10.10.6.2 Editer une famille

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer une famille.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé de la famille.
Description	Zone texte pré rempli la description de la famille.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des familles
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées à la famille. Le libellé de la famille doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer la famille et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer une famille qui, elle ou un de ses descendants, est associée à une espèce.

10.10.7 Genre

Cette page est accessible depuis le lien «Genre» du menu «Niveau taxonomique». Elle permet de rechercher les Genres par libellé, famille, ordre, classe, phylum et rang et d'accéder à leurs pages de visualisation et d'édition.

Recherche genre

Critères de recherche

Rang : ▼

Phylum : ▼

Classe : ▼

Ordre : ▼

Famille : ▼

Libellé :

Résultat

Libellé	Famille
Salamandra	Salamandridae
Pleurodeles	Salamandridae

2 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte permettant de saisir une partie ou la totalité du libellé de l'genre à rechercher. Si aucune valeur n'est spécifiée la recherche portera sur tous les genres définis sur la BDD.
Rang	Reprend la liste des rangs définis sur la BDD, l'utilisateur peut ainsi spécifier le rang des genres à rechercher.
Phylum	Reprend la liste des phylums appartenant au rang sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier le phylum des genres à rechercher.
Classe	Reprend la liste des classes appartenant au phylum sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier la classe des genres à rechercher.
Ordre	Reprend la liste des ordres appartenant à la classe sélectionnée, l'utilisateur peut ainsi spécifier l'ordre des genres à rechercher.
Famille	Reprend la liste des familles appartenant à la l'ordre sélectionné, l'utilisateur peut ainsi spécifier l'ordre des genres à rechercher.
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des genres.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune genre ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des genres est affichée. Cette liste reprend pour chaque genre trouvé son libellé et sa famille.

Pour accéder à la page de visualisation d'un genre, l'utilisateur doit cliquer dessus.

10.10.7.1 Visualiser un genre

Cette page affiche les informations concernant le genre sélectionné et permet d'accéder à sa page d'édition.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Rang	Affiche le rang du genre
Phylum	Affiche le phylum du genre
Classe	Affiche la classe du genre
Ordre	Affiche l'ordre du genre
Famille	Affiche la famille du genre
Libellé	Affiche le libellé du genre
Description	Affiche la description du genre
Retour	Bouton, permet de retourner à la page de recherche des genres.
Editer	Bouton, permet d'accéder à la page d'édition du genre

10.10.7.2 Editer un genre

Cette page permet à l'administrateur de modifier ou de supprimer un genre.

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Editer genre

Editer genre

Libellé *

Description :

Retour
Enregistrer
Supprimer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Libellé	Champ texte pré rempli le libellé du genre.
Description	Zone texte pré rempli la description du genre.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de recherche des genres
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées au genre. Le libellé du genre doit être unique sinon un message d'erreur s'affiche.
Supprimer	Bouton permettant de supprimer le genre et ses niveaux taxonomiques descendants. On ne peut pas supprimer un genre qui, lui ou un de ses descendants, est associé à une espèce.

11 ONGLET « ADMINISTRATION »

Cet onglet est accessible aux administrateurs de l'application. Il permet d'accéder aux pages de gestion des demandes d'affiliation, de traitement des interventions et de gestion des utilisateurs, des traces et des langues.

11.1 Gestion des traces

Les pages de gestion des traces sont accessibles à l'administrateur depuis le lien « Nom de l'Entité » (ex. Espèce) du menu « Gestion des traces ». Ces pages permettent de gérer les traces des entités suivantes : Attachement, avis, caractéristique, classe, emplacement, Espèce, emplacement, famille, forum, genre, intervention, langue, liste limitative, Nom commun, Ordre, phylum, pièce jointe, rang et utilisateur. Les traces sont utilisées de la manière suivante : dans un premier temps, l'utilisateur doit sélectionner une des instances créées sur la BDD pour une entité. Il peut ensuite accéder à l'historique de cette instance.

Puisque toutes les traces sont gérées de la même façon, on prendra comme exemple la gestion des traces de l'espèce.

Historique des especes

Critères de recherche

Utilisateur :

Du :

✖

Au :

✖

Résultat

Id	Date d'action	Utilisateur	Service	Détails
11	11/06/2012 11:14	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
12	11/06/2012 11:18	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
13	11/06/2012 11:21	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
14	11/06/2012 11:29	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
15	11/06/2012 12:09	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
16	11/06/2012 12:12	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i
17	11/06/2012 15:31	biodiv.admin@my-enoVA.com	createEspece	i

7 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher
Supprimer

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Utilisateur	Champ texte, permet de spécifier la chaîne de caractères que doit contenir le login de l'utilisateur qui a ajouté l'espèce sur la BDD.
Date début date fin	Calendrier permet de spécifier l'intervalle de création des espèces sur lequel va porter la recherche
Rechercher	Bouton, permet de rechercher les instances des espèces créées sur la BDD.
Supprimer	Permet de vider l'historique de l'entité. Note : l'historique de création n'est pas supprimé pour pouvoir accéder à l'historique des instances ultérieurement.
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune instance de création ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste de ces instances est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : ID : identifiant de l'instance Date Action : Date de création Utilisateur : Login de l'utilisateur qui a créé l'instance Service : Nom du service (technique) sollicité pour la création de l'instance Détail : Bouton, permet de visualiser l'historique de l'instance.

11.2 Historique d'une instance

Cette page permet de visualiser l'historique d'une instance. Ainsi l'utilisateur peut voir les informations suivantes, par action :

- Les valeurs des différents champs de l'instance.
- L'utilisateur responsable de l'action
- Type de l'action (Création, suppression, modification)
- Service : Nom du service (technique) sollicité pour exécuter l'action
- Date action : Date d'exécution de l'action

Historique

Résultat

Id	Espèce	Auteurs & date publication	Description morphologique	DatePublication	Photo	Lien photo	Action	Date d'action	Utilisateur	Service	Genre	Parent	ValeurEspèce
17	sylavanus				1_1339421486365.bmp		create	11/06/2012 15:31	biodiv.admin@my-enova.com	createEspece	66		
17	sylavanus				1_1339421486365.bmp		update	11/06/2012 15:33	biodiv.admin@my-enova.com	updateEspece	66		[134, 126, 132, 127, 133, 128, 131, 129, 130]
17	sylavanus				1_1339421486365.bmp		update	11/06/2012 16:01	biodiv.admin@my-enova.com	updateEspece	66		[135, 126, 132, 127, 133, 128, 131, 129, 130]
17	sylavanus				1_1339421486365.bmp		update	12/06/2012 12:58	biodiv.admin@my-enova.com	updateEspece	66		[135, 126, 132, 127, 133, 128, 138, 136, 137, 131, 129, 130]

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	Reprend l'historique de l'instance sélectionnée. Sinon la liste de ces instances est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les valeurs des différents champs de l'instance. ▪ L'utilisateur responsable de l'action ▪ Type de l'action (Création, suppression, modification) ▪ Service : Nom du service (technique) sollicité pour exécuter l'action ▪ Date action : Date d'exécution de l'action

11.3 Gestion des langues

Les pages de gestion des langues sont accessibles à l'administrateur depuis le lien « Gestion des langues » de l'onglet « Administration ». Ces pages permettent de gérer les langues définies sur le système. Ces langues sont utilisées pour la gestion des noms communs des espèces. Si par exemple, on définit 2 langues sur le système « Arabe » et « Français », l'utilisateur pourra à ce moment renseigner les noms communs des espèces en arabe et en français. La page ci-dessous reprend la liste des langues définies sur le système :

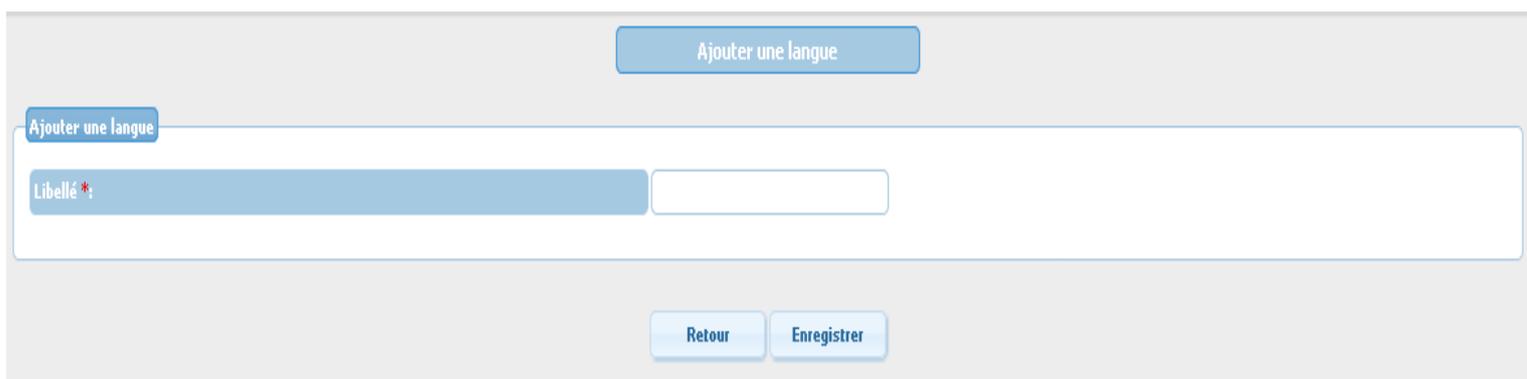


Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	Reprend la liste des langues définies sur la BDD. Pour accéder à la page de visualisation d'une langue, l'utilisateur doit cliquer sur son libellé.
Ajouter	Bouton permettant d'accéder à la page d'ajout d'une nouvelle langue.

11.3.1 Ajouter une nouvelle langue

La page d'ajout d'une nouvelle langue est accessible à l'administrateur depuis le bouton « ajouter » de la page « Gestion des langues » de l'onglet « Administration ». Cette page permet de définir une nouvelle langue sur le système et qui sera utilisée pour la gestion des noms communs des espèces.



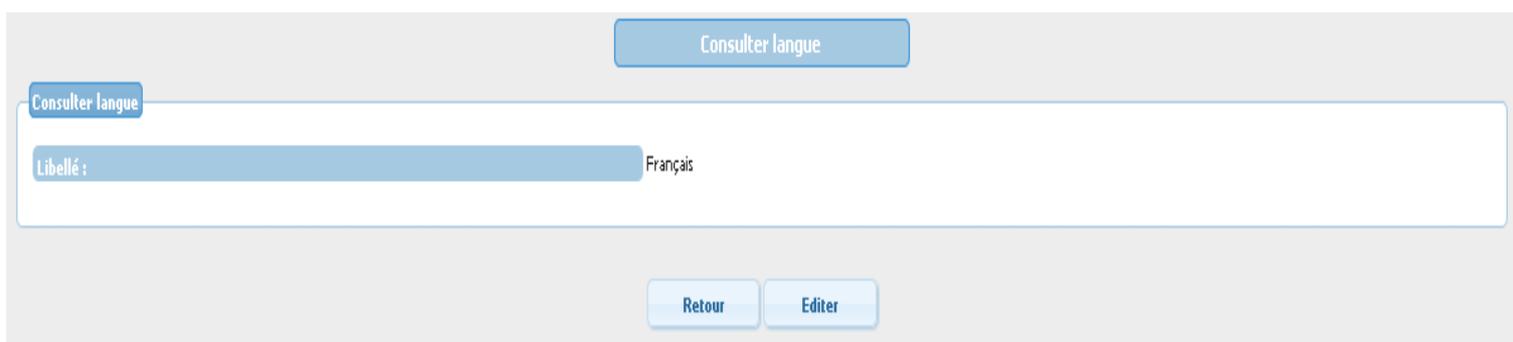
	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
libellé	Champ texte, permet de saisir la langue
Enregistre	Bouton permettant d'ajouter la nouvelle langue
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des langues

11.3.2 Visualiser une langue

La page de visualisation d'une langue est accessible à l'administrateur depuis la liste des langues de la page « Gestion des langues » de l'onglet « Administration ». Cette page permet d'accéder à la page d'édition d'une langue.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
libellé	Affiche le libellé de la langue
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition d'une langue
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des langues

11.3.3 Editer une langue

La page d'édition d'une langue est accessible à l'administrateur depuis le bouton « Editer » de la page de visualisation de cette langue. Cette page permet de modifier le libellé de la langue ou de la supprimer.

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Libellé*

Français

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
libellé	Champ texte, pré rempli par le libellé de la langue. Permet de modifier le libellé de langue.
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications
Supprimer	Bouton permettant de supprimer la langue. Note : il est impossible de supprimer une langue utilisée pour le nom commun d'une espèce.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des langues

11.4 Demandes d'affiliation

Les pages de gestion des demandes d'affiliation est accessible à l'administrateur depuis le lien « Gestion des langues » de l'onglet « Administration ». Cette page permet la gérer les demandes d'affiliation des internautes qui souhaitent faire partie du comité scientifique afin de pouvoir contribuer à l'enrichissement de la base de données. Il faut noter qu'à la différence du profil « Public », les membres du CS peuvent saisir les interventions par rapport aux espèces. Cette page reprend la liste des demandes d'affiliation au CS, qui ne sont pas encore traitées par l'utilisateur.

Email	Nom	Prénom	Profession	Organisme
h.saki@gmail.com	Saki	hicham	Docteur	Green peace

Un enregistrement trouvé.
1

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Résultat	Reprend la liste des utilisateurs qui ont fait la demande d'affiliation au CS et dont la demande n'est pas encore traitée par l'administrateur. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Email : email de l'utilisateur. ▪ Nom : Nom de l'utilisateur. ▪ Prénom : Prénom de l'utilisateur. ▪ Profession : Prénom de l'utilisateur. ▪ Organisme : Organisme de l'utilisateur. Pour accéder à la page de traitement d'une demande, l'administrateur doit cliquer sur celle-ci.

11.4.1 Traitement d'une demande d'affiliation

Les pages de gestion des demandes d'affiliation est accessible à l'administrateur depuis la liste des demandes d'affiliation. Cette page permet à l'administrateur d'afficher les informations concernant l'utilisateur qui a effectué la demande d'affiliation au CS ainsi que ses motivations. Il s'agit ensuite d'accepter ou de rejeter cette demande.

Informations d'utilisateur

Email :	h.saki@gmail.com	Nom :	Saki
Prénom :	hicham	Profession :	Docteur
Organisme :	Green peace	Adresse Professionnelle :	23, ile de france
Téléphone :	053366696	Nationalité :	Marocaine
Motivation :	Je veux contribuer à l'enrichissement de la BDD		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
E-mail	e-mail de l'utilisateur.
Nom	Nom de l'utilisateur.
Prénom	Prénom de l'utilisateur.
Profession	Profession de l'utilisateur.
Téléphone	Téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Nationalité de l'utilisateur

Organisme	Organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Adresse professionnelle de l'utilisateur.
Motivation	Les motivations de la demande d'affiliation de l'utilisateur au CS
Accepter	Bouton, permet d'accepter la demande d'affiliation. L'utilisateur concerné devient membre du comité scientifique. A cet effet un e-mail de notification de l'acceptation de sa demande lui est envoyé.
Refuser	Bouton permettant de refuser la demande d'affiliation. Suite à cela, un e-mail de notification du rejet de la demande d'affiliation au CS est envoyé à l'utilisateur concerné.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des demandes d'affiliation

11.5 Gestion des utilisateurs

Les pages de gestion des utilisateurs est accessible à l'administrateur depuis le lien « Gestion des utilisateurs » de l'onglet « Administration ». Cette page permet de rechercher les utilisateurs, d'accéder ou page de gestion de leurs comptes et d'accéder à la page d'ajout de nouveaux utilisateurs.

Recherche utilisateur

Critères de recherche

Prénom :	<input type="text"/>	Nom :	<input type="text"/>
Profile :	<< Non défini >> ▼	Email :	<input type="text"/>
Activer :	<< Non défini >> ▼		

Résultat

Email	Nom	Prénom	Profession	Organisme	Profile
biodiv.admin@my-enova.com	admin	admin			Administrateur
badre_b1@hotmail.com	bomzi	Adil	qsds	sqdqs	Comite scientifique
ajabliabdellah@hotmail.com	aa	aaa	aa	a	Président de la comission de validation
mhamdijaouad@gmail.com	mhamdi	jaouad		ONEM	Administrateur
chekister@gmail.com	mimi	amina			Président de la comission de validation
badreddine.Boujida@my-enova.com	boujida	badre	sdf	enova	Comission de validation
h.saki@gmail.com	Saki	hioham	Docteur	Green peaoe	Public

7 enregistrements trouvés, afficher tous les enregistrements.

1

Rechercher
Ajouter un nouvel utilisateur

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Prénom	Champ texte permettant de rechercher les utilisateurs par nom
Nom	Champ texte permettant de rechercher les utilisateurs par prénom
e-mail	Champ texte permettant de rechercher les utilisateurs par e-mail
Profil	Liste des profils permettant de rechercher les utilisateurs par profil
Activer	Permet de rechercher les utilisateurs par l'état de leurs comptes (Activé ou désactivé)
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des utilisateurs
Résultat	Reprend la liste des comptes des utilisateurs. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Email : email de l'utilisateur. ▪ Nom : Nom de l'utilisateur. ▪ Prénom : Prénom de l'utilisateur. ▪ Profession : Prénom de l'utilisateur. ▪ Organisme : Organisme de l'utilisateur. ▪ Profil : profil de l'utilisateur Pour accéder à la page de visualisation du compte d'un utilisateur, l'administrateur doit cliquer dessus.
Ajouter un nouvel utilisateur	Bouton permettant d'accéder à la page de recherche des utilisateurs

11.5.1 Visualiser un compte

La page de visualisation d'un compte d'un utilisateur est accessible à l'administrateur depuis la liste des utilisateurs. Celle-ci est accessible depuis la page de gestion des utilisateurs. Cette page permet à l'administrateur de visualiser toutes les informations concernant le compte de l'utilisateur et d'accéder à la page d'édition de ce compte.

Email : h.saki@gmail.com	Nom : Saki
Prénom : hicham	Profession : Docteur
Organisme : Green peace	Adresse Professionnelle : 23, ile de france
Téléphone : 053366696	Nationalité : Marocaine
Activer : OUI	Profil : Public

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
E-mail	e-mail de l'utilisateur.
Nom	Nom de l'utilisateur.
Prénom	Prénom de l'utilisateur.
Profession	Profession de l'utilisateur.
Téléphone	Téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Nationalité de l'utilisateur
Organisme	Organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Adresse professionnelle de l'utilisateur.
Profile	Profile de l'utilisateur
Activer	Affiche l'état du compte (activé ou désactivé)
Editer	Bouton permettant d'accéder à la page d'édition du compte.
Ajouter un nouvel utilisateur	Bouton permettant d'accéder à la page d'ajout d'un nouvel utilisateur
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des utilisateurs

11.5.2 Editer un compte

La page de visualisation d'un compte d'un utilisateur est accessible à l'administrateur depuis la liste des utilisateurs, de la page de gestion des utilisateurs. Cette page permet à l'administrateur de visualiser toutes les informations concernant le compte de l'utilisateur et d'accéder à la page d'édition de ce compte.

Editer utilisateur

Editer utilisateur

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Email * : h.saki@gmail.com</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Prénom * : hicham</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Organisme : Green peace</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Téléphone : 053366696</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Profile * : Public ▼</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Nom * : Saki</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Profession : Docteur</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Adresse Professionnelle : 23, ile de france</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Nationalité : Marocaine</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Activer : OUI <input checked="" type="radio"/> NON <input type="radio"/></div>
---	---

Retour

Enregistrer

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
E-mail	Champ texte permettant de modifier l'e-mail de l'utilisateur.
Nom	Champ texte permettant de modifier le nom de l'utilisateur.
Prénom	Champ texte permettant de modifier le prénom de l'utilisateur.
Profession	Champ texte permettant de modifier la profession de l'utilisateur.
Téléphone	Champ texte permettant de modifier le numéro de téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Champ texte permettant de modifier la nationalité de l'utilisateur
Organisme	Champ texte permettant de modifier l'organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Zone texte permettant de modifier l'adresse professionnelle de l'utilisateur.
Profile	Liste de choix permettant de modifier le profile de l'utilisateur. Il faut noter qu'il existe 5 profiles différents : Administrateur, Président de la commission de validation, Commission de validation, Comité scientifique et Public.
Activer	Bouton radio (oui/non) permettant d'activer ou de désactiver le compte.
Enregistrer	Bouton permettant d'enregistrer les modifications apportées au compte.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de visualisation du compte

11.5.3 Ajouter un nouvel utilisateur

La page d'ajout d'un nouveau compte est accessible à l'administrateur depuis le bouton « Ajouter un nouvel utilisateur » présent sur les pages « Gestion des utilisateurs » et « Visualiser un compte ». Cette page permet à l'administrateur de créer le compte pour un nouvel utilisateur.



The screenshot shows a web form titled "Ajouter un nouvel utilisateur". The form is organized into two columns of input fields. The left column includes: "Email *", "Prénom *", "Organisme", "Téléphone", and "Profile *". The right column includes: "Nom *", "Profession", "Adresse Professionnelle", "Nationalité", and "Activer". The "Activer" field has two radio buttons labeled "OUI" and "NON". Below the "Profile" dropdown, a list of options is visible: "<< Non défini >>", "Administrateur", "Commission de validation", "Comité scientifique", "Public", and "Président de la commission de validation". At the bottom of the form, there are two buttons: "Retour" and "Enregistrer".

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
E-mail	Champ texte permettant de saisir l'e-mail de l'utilisateur.
Nom	Champ texte permettant de saisir le nom de l'utilisateur.
Prénom	Champ texte permettant de saisir le prénom de l'utilisateur.
Profession	Champ texte permettant de saisir la profession de l'utilisateur.
Téléphone	Champ texte permettant de saisir le numéro de téléphone de l'utilisateur
Nationalité	Champ texte, permet de saisir la nationalité de l'utilisateur
Organisme	Champ texte, permet de saisir l'organisme de l'utilisateur
Adresse professionnelle	Zone texte permettant de saisir l'adresse professionnelle de l'utilisateur.
Profile	Liste de choix permettant de saisir le profile de l'utilisateur. Il faut noter qu'il existe 5 profiles différents: Administrateur, Président de la commission de validation, Commission de validation, Comité scientifique et Public.
Activer	Bouton radio (oui/non) permettant d'activer ou de désactiver le compte.
Enregistrer	Bouton permettant de créer le nouveau compte. A cet effet un e-mail est envoyé à l'utilisateur pour lui communiquer le login et le mot de passe de son nouveau compte.
Retour	Bouton permettant de retourner à la page de gestion des comptes des utilisateurs

11.6 Filtrer les Interventions

Cette page est accessible à l'administrateur depuis le lien « Filtrer les interventions » de l'onglet « Administration ». Cette page permet de rechercher les nouvelles interventions saisies par les utilisateurs « Public ». En effet, les interventions saisies par les utilisateurs dont le profil est « Public » ne sont pas directement transmises à la commission de validation, elles doivent d'abord être traitées par l'administrateur qui doit juger de la pertinence de leurs contenus.

Liste des interventions

Critères de recherche

Sujet de l'intervention : Utilisateur :

Espèce :

Résultat

Sujet	Utilisateur	Espèce
Type de présencede l'espèce	Adil bomzi	graeca

Un enregistrement trouvé.
1

Rechercher

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Critères de recherche	Cette zone permet de renseigner les critères de recherche des interventions. Elle est composée des champs suivant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention : Permet de saisir le sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Permet de sélectionner l'utilisateur propriétaire de l'intervention ▪ Espèce : Permet de sélectionner l'espèce par rapport à laquelle les interventions ont été saisies
Rechercher	Bouton, permet de lancer la recherche des interventions
Résultat	Zone de résultat de la recherche, si aucune intervention ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. » Sinon la liste des interventions est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sujet de l'intervention ▪ Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention ▪ Espèce : Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie. Pour accéder à la page qui permet de filtrer une intervention, l'utilisateur doit cliquer dessus.

11.6.1 Filtrer une Intervention

Cette page est accessible à l'administrateur depuis la liste des interventions de la page « Filtrer les interventions ». Cette page permet à l'administrateur de visualiser le contenu de l'intervention pour pouvoir juger sur ça pertinence. Si l'intervention est approuvée par l'administrateur un e-mail de notification est envoyé aux membres de la commission de validation.

	Manuel d'utilisation Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'environnement Département de l'Environnement	Ref : BDIV_USR_A
		Date : 27/07/12
		Indice de REV : A
Système d'Information sur la Biodiversité		

Sujet de l'intervention :

Utilisateur :

Espèce :

Description :

Approuver l'intervention ? :

2_1341393706688.xlsx

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Filtrer Intervention	Cette zone reprend le contenu de l'intervention, on y retrouve : <ul style="list-style-type: none"> ▪ le sujet de l'intervention ▪ la description de l'intervention ▪ Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention ▪ Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie. ▪ Approuver l'intervention : Bouton radio, permet d'approuver ou de rejeter l'intervention.
Liste des pièces jointes	Affiche la liste des pièces jointes à l'intervention.
Enregistrer	Bouton permettant de valider le choix de l'administrateur. Si l'administrateur approuve l'intervention (Approuver l'intervention : Oui), un e-mail de notification est envoyé aux membres de la commission de validation.
Retour	Permet de retourner à la page « Filtrer les interventions »

11.7 Prise en charges des interventions

Cette page est accessible à l'administrateur depuis le lien « Prise en charge des interventions » de l'onglet « Administration ». Cette page permet de rechercher les interventions acceptées par la commission de validation pour reprendre leurs contenus sur la BDD. Dès que cela est effectué, l'administrateur doit ensuite fermer ces interventions.

Liste des interventions

Critères de recherche

Sujet de l'intervention :
 Utilisateur : << Non défini >>

Espèce : << Non défini >>

Résultat

Date	Sujet	Utilisateur	Espèce	Statut	Fermer
12/06/2012 10:56	BB AA CC	admin admin	sylvanus	Acceptée	X

Un enregistrement trouvé.
1

Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Critères de recherche	<p>Cette zone permet de renseigner les critères de recherche des interventions. Elle est composée des champs suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sujet de l'intervention : Permet de saisir le sujet de l'intervention Utilisateur : Permet de sélectionner l'utilisateur propriétaire de l'intervention Espèce : Permet de sélectionner l'espèce par rapport à laquelle les interventions ont été saisies <p>La recherche ne concerne que sur les interventions acceptées par la CV</p>
Rechercher	Bouton permettant de lancer la recherche des interventions
Résultat	<p>Zone de résultat de la recherche, si aucune intervention ne correspond aux critères de recherche, le message suivant est affiché « Aucun enregistrement n'est trouvé. »</p> <p>Sinon la liste des interventions est affichée. Cette liste est composée des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Date : Date de l'intervention Sujet de l'intervention Utilisateur : Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention Espèce : Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie. Statut : Statut de l'intervention Fermer : Bouton permet à l'administrateur de fermer l'intervention, une fois qu'il a repris son contenu sur la BDD. <p>Pour accéder à la page qui permet de visualiser le contenu d'une intervention il faut cliquer dessus.</p>

11.7.1 Visualiser le contenu d'une intervention

Cette page est accessible à l'administrateur depuis la liste des interventions de la page « Prise en charge des interventions ». Cette page permet à l'administrateur de visualiser le contenu de l'intervention et pouvoir ainsi reprendre son contenu sur la BDD.



Le tableau ci-dessous décrit les composants de cette page :

Composant	Description
Détail de l'intervention	Cette zone reprend le contenu de l'intervention, on y retrouve : <ul style="list-style-type: none"> le sujet de l'intervention la description de l'intervention la liste des pièces jointe de l'intervention. Nom est prénom de l'utilisateur ayant saisi l'intervention Espèce par rapport à laquelle l'intervention a été saisie.
Avis des membres	Cette zone affiche la liste des décisions des membres de la commission de validation par rapport à l'intervention. Cette liste est composée des colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Utilisateur : Nom et prénom du membre de la CV. Décision : Décision du membre de la CV. Avis du membre : Commentaire du membre par rapport à l'intervention.
Décision de la commission	Cette zone affiche la décision de la commission de validation par rapport à l'intervention. Elle est composée des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> Cette intervention est : affiche la Décision de la CV Date décision : affiche la date de prise de la décision Pv : Permet de télécharger le PV de la réunion de validation de l'intervention. Commentaire : Commentaire de la commission de validation par rapport à l'intervention