

# Guide d'utilisation du site « Valorisation des stations et des habitats forestiers » de la région Centre Val-de-Loire



Mon profil

 **DÉFINIR LES TYPES D'HUMUS**
 **LES DIFFÉRENTS TYPES D'ESPÈCES**
 **DÉTERMINER SON ENVIRONNEMENT**
 **AIDES**

**VALORISATION DES STATIONS ET DES HABITATS FORESTIERS**

→ → → Guide De Reconnaissance Et De Gestion Pour La Région Centre Val De Loire

**COMMENT UTILISER CE GUIDE ?**

- 1 Déterminer les types d'humus
- 2 Listez les différents type d'espèces
- 3 Déterminer votre environnement en répondant aux questions

Inscrivez-vous et enregistrez vos différents milieux.



L'objectif de ce site est de profiter du support informatique pour rendre l'utilisation du guide habitat plus simple :

- renvois possibles sur les définitions / schémas
- visualisation de photos et dessins des espèces
- éviter certaines redondances dans les clés (exemple : les résultats issus de l'inventaire floristique et de la clé des humus sont utilisés dans la clé des habitats)
- sauvegarde de ses relevés géolocalisés

Pour accéder au site : <https://developpeur-web-orleans.fr>

Pendant cette phase de tests et d'amélioration, l'accès est temporairement restreint : **Identifiant : foret / mot de passe : foret**

## TABLE DES MATIERES

Démarrage rapide .....	3
Pour une utilisation sur smartphone .....	4
Connection avec compte personnel.....	5
Présentation de la page d'accueil .....	6
Déterminer un habitat .....	7
<b>ETAPE 1 : déterminer l'humus</b> .....	7
ETAPE 2 cliquez sur menu 2 « Les différents types d'espèces ».....	9
ETAPE 3 : cliquez sur le menu 3 « Déterminer son environnement ».....	10
Menu Mes relevés.....	12
Menu mon profil .....	12
Menu Aide .....	12

*Pour tout problème, signalement de bugs, coquilles, amélioration, et propositions d'ajout de fonctionnalités du site n'hésitez pas à contacter Jérôme ROSA ([jerome.rosa@cnpf.fr](mailto:jerome.rosa@cnpf.fr) ou 06 14 52 88 65)*

# DEMARRAGE RAPIDE

Je me connecte avec mes identifiants

Je détermine mon humus

## DÉFINIR LES TYPES D'HUMUS

Je crée un relevé pour y sauvegarder mon humus

Je clique sur « Renommer mon relevé »

Je sauvegarde le résultat final :  
habitat X  
variante X  
variation



## DÉTERMINER SON ENVIRONNEMENT

Je détermine mon habitat et ma variante, et sélectionne mon relevé pour sa sauvegarde

## LES DIFFÉRENTS TYPES D'ESPÈCES

Je saisi mon inventaire floristique et sélectionne le relevé pour sa sauvegarde

## MON RELEVÉ

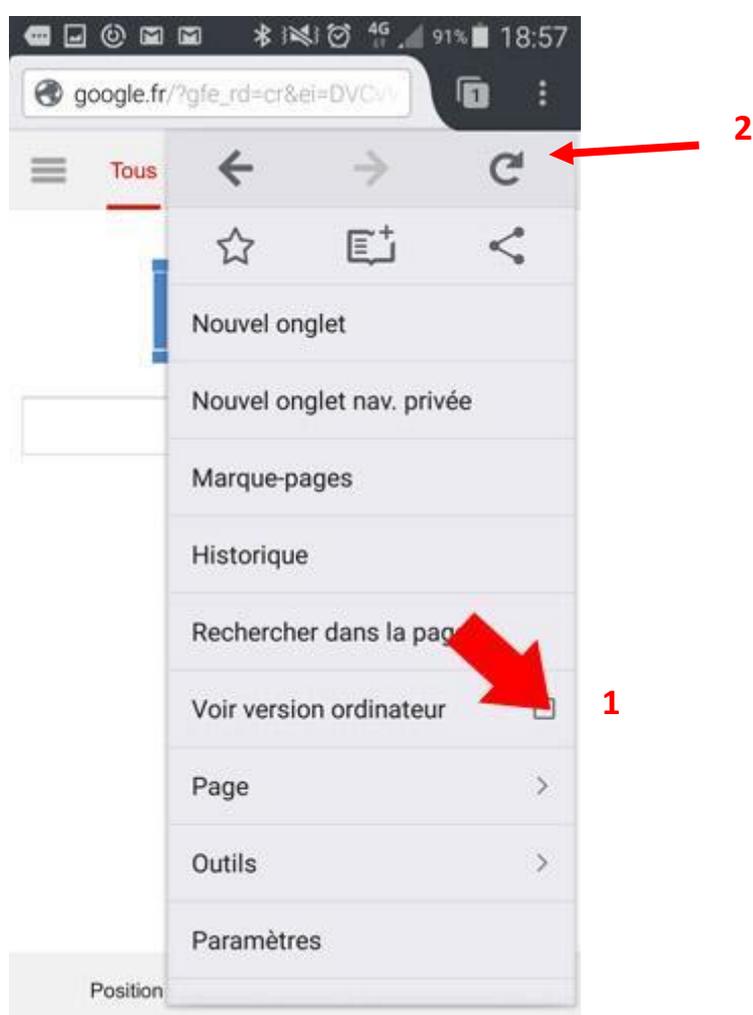
Je nomme mon relevé et me géolocalise

## POUR UNE UTILISATION SUR SMARTPHONE

Pour un meilleur fonctionnement, il est conseillé, lorsque vous vous connectez au site à l'aide d'un smartphone, de vous connecter avec la « version pour ordinateur ».

Pour cela dans le menu du navigateur cochez « version pour ordinateur » (1)

Par ailleurs, certaines pages ne se mettent pas à jour automatiquement (par exemple lorsque vous sauvegardez votre relevé floristique, l'affichage de ce dernier n'est pas toujours actualisé). Si besoin, pour rafraîchir les pages, cliquez sur l'icône rafraîchir (2)



## CONNEXION AVEC COMPTE PERSONNEL

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités, il est préférable de se connecter sur son compte personnel. Ainsi, tous vos relevés seront sauvegardés dans votre espace.

**Première connexion sur votre compte personnel :** pour le personnel CRPF, votre compte a déjà été créé normalement, si ce n'est pas le cas, indiquez-le moi. Si vous souhaitez ajouter un de vos contacts (propriétaire par exemple) comme utilisateur pérenne, indiquez-moi juste son adresse mail. A terme, l'inscription se fera en ligne.



**Connectez-vous avec adresse mail (@cnpf.fr). Pour l'instant nous avons tous le même mot de passe Toto1234 (à terme on pourra le personnaliser)**

*Une adresse spéciale test a été créée, pour des tests épisodiques avec une personne n'ayant pas de compte. L'adresse test est [test@test.fr](mailto:test@test.fr)*





**1 - Définir les types d'humus** : accès aux définitions des différents horizons de l'humus, et à la clé interactive des humus. **C'est la première étape pour renseigner une station**

**2 - Les différents types d'espèces** : accès à la liste des espèces et leur groupe écologique. **C'est la seconde étape.**

**3 - Déterminer son environnement** : accès aux clés des guides, variantes et variations. **C'est la troisième étape, une fois l'humus et la flore renseignés.**

**4 - Aides** : quelques parties de l'introduction du guide, qui seront pointées en lien depuis les clés

**5 - Menu d'accès rapide à « Mes relevés »** : **voir les relevés déjà réalisés, les modifier, voir les données remplies**

**6 – Mon profil** : Accès au profil utilisateur, notamment aux relevés sauvegardés

## DETERMINER UN HABITAT

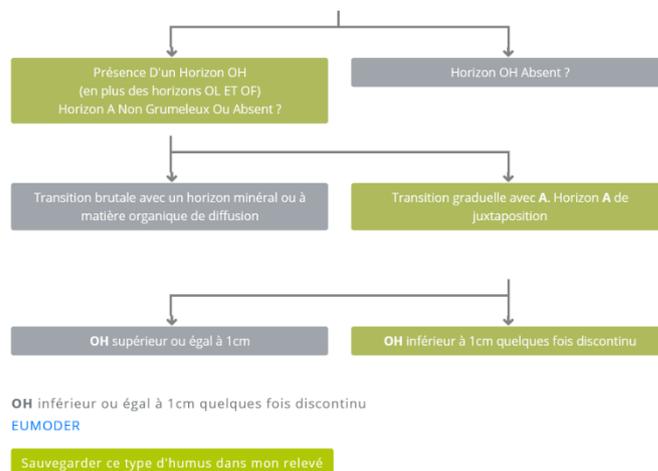
### ETAPE 1 : DETERMINER L'HUMUS

Cliquez sur le **menu 1**, puis sur « **Définir son type d'humus** ».

Une fois arrivé au résultat de la clé, n'oubliez pas de cliquer sur « **sauvegarder** »

Choisissez parmi les propositions pour définir votre type d'humus

Pour recommencer, cliquez [ICI](#)



Une fenêtre s'ouvre

Préciser si vous souhaitez **affecter l'humus à un relevé existant ou à un nouveau relevé** (liste déroulante)

**Valider** pour sauvegarder

Choix du relevé à sauvegarder

Liste de vos relevés

AJOUTER UN RELEVÉ

Valider

Fermer

Le menu « Mes relevés », à droite s'ouvre.

Si vous avez sélectionné « nouveau relevé », cliquer sur « **nommer mon relevé** »

### Mes relevés

Si vous changez de relevé, pensez à rafraichir la page pour voir la mise à jour

L'habitat a été effacé.

En cours	Libellé	Actions
<input type="radio"/>	test2	
<input checked="" type="radio"/>	<a href="#">Nommer mon relevé</a>	
<input type="radio"/>	Test1	

La page de gestion des relevés s'ouvre.

The screenshot shows a web form titled "MON RELEVÉ". On the left is a sidebar with navigation links: "Mes Relevés", "Mes informations", "Mettre à jour le mot de passe", and "Déconnexion". The main form contains the following fields: "Nom" (text input with "Test3"), "Fiche" (dropdown menu with "Pas de fiche liée"), "Variante" and "Variation" (text inputs), "Humus" (text input with "EUMODER"), "Latitude" (text input with "47.0822092") and "Longitude" (text input with "2.4241624"). There is a "Se géolocaliser" button next to the longitude field and a "Valider" button at the bottom. Two red arrows point from a text box on the right to the "Nom" field and the "Se géolocaliser" button.

Remplir le nom et cliquer sur « se géolocaliser »

Votre navigateur vous demandera sans doute de l'autoriser à donner votre position, répondez oui en cochant « ne plus demander »

Une fois le nom du relevé saisi et les coordonnées remplies, cliquer sur valider

L'humus doit donc être rempli avec le résultat de la clé. Ne pas remplir les champs fiche, variante, variation, qui vont se remplir automatiquement avec les clés suivantes.

Une fois que vous avez validé, la liste de vos relevés s'affiche

Votre relevé a été sauvegardé

Choisi	Nom	Latitude	Longitude	Actions
<input type="radio"/>	test2	47.0822	2.42416	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
<input type="radio"/>	Test3	47.0822	2.42416	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
<input type="radio"/>	Test1	47.0823	2.42446	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

## ETAPE 2 CLIQUEZ SUR MENU 2 « LES DIFFERENTS TYPES D'ESPECES ».

Un tableau avec la liste des espèces du guide, les groupes écologiques s'affichent.

The screenshot shows a web interface for a species list. At the top left, there is a dropdown menu for 'Afficher' set to '10' elements, with a red '3' pointing to it. To the right is a search bar labeled 'Rechercher :'. Below this is a table with columns: 'Nom', 'Nom latin', 'Groupe écologique', and 'Choix'. The table lists various species like 'Agrostide stolonifère', 'Ail des ours', 'Ajonc d'Europe', etc. A red '1' points to the 'Choix' column. A red '2' points to the search bar. A red '4' points to the 'Ail des ours' row. At the bottom, there is a pagination bar and a green button labeled 'Sauvegarder l'inventaire dans mon relevé', with a red '5' pointing to it.

Nom	Nom latin	Groupe écologique	Choix
Agrostide stolonifère	Agrostis stolonifera	7e	<input type="checkbox"/>
<b>4</b> Ail des ours	Allium ursinum	12e	<input type="checkbox"/>
Ajonc d'Europe	Ulex europaeus	2	<input type="checkbox"/>
Ajonc nain	Ulex minor	3e	<input type="checkbox"/>
Alisier Blanc	Sorbus aria	2	<input type="checkbox"/>
Alliaire	Allierai petiolata	12e	<input type="checkbox"/>
Ancolie vulgaire	Aquilegia vulgaris	13	<input type="checkbox"/>
Angélique sauvage	Angelica sylvestris	15e	<input type="checkbox"/>
Anémone des bois	Anemona nemorosa	9	<input type="checkbox"/>
Asphodèle blanche	Asphodèles albus	2	<input type="checkbox"/>

### Cette liste a 4 fonctionnalités d'affichage

**1/** Elle liste peut être **triée** différemment, si l'on **clique sur les en-têtes**. Par défaut elle est triée selon les noms vernaculaires, mais il peut être pratique de **trier selon les groupes écologiques**. En cliquant une fois sur l'en-tête, on trie dans l'ordre croissant, une seconde fois dans l'ordre décroissant.

**2/** On peut **filtrer l'affichage** en saisissant quelques caractères dans Recherche. Cela permet de retrouver plus facilement une **espèce** (nom vernaculaire ou latin), mais aussi de filtrer l'affichage d'un **groupe écologique** en saisissant le numéro dans Rechercher.

**3/** On peut demander **l'affichage de plus d'espèces par page**.

**4/** En **cliquant sur une espèce (nom vernaculaire)**, une **photo s'affiche**. En cliquant sur la photo, un dessin issu de la flore s'affiche. Cliquer à côté de l'image pour quitter cet affichage.

**Ce tableau permet de saisir son inventaire, en cochant les espèces rencontrées.** Une fois l'inventaire rempli, **ne pas oublier de cliquer sur Sauvegarder (5)**. Tout comme pour l'humus, **on sélectionne le relevé** dans lequel on sauvegarde l'inventaire floristique

### ETAPE 3 : CLIQUEZ SUR LE MENU 3 « DETERMINER SON ENVIRONNEMENT »

#### Il suffit de répondre aux questions de la clé des habitats en cliquant sur votre choix

*Pour aller directement à la clé des chênaies et hêtraies (en évitant donc les formations riveraines, marécageuses et de ravins), cliquer sur le bouton vert*

1 2 3

Votre formation est-elle une formation riveraine ?

OUI NON

[ALLER DIRECTEMENT VERS LES HABITATS DE HÊTRAIES ET CHÊNAIES](#)

Zone à eaux circulantes (proximité d'une rivière , sources, mouillères sur versant) **ET** au moins 2 espèces des milieux humides et engorgés (15e, 16e)

A red arrow points to the green button.

#### Déroulez la clé en répondant aux questions jusqu'à la fiche habitat

*Pour les questions relatives aux humus, l'humus de votre relevé est rappelé*

◀ Retour

Votre formation est-elle un humus de type mor, dysmoder, eumoder ?

Humus de type mor, dysmoder, eumoder

OUI NON

L'humus de votre habitat est de type EUMODER

A red arrow points to the recall box.

*De la même manière, pour les questions relatives à la flore, le nombre d'espèces par groupe est rappelé*

◀ Retour

Votre formation comporte-t'elle au moins 3 espèces des milieux acides (1s, 2, 3e, 4, 5e) ?

Au moins 3 espèces des milieux acides (1s, 2, 3e, 4, 5e) et moins de 3 espèces des milieux peu acides à riches (6, 7e, 8e, 9, 10, 11, 12e, 13, 14s)

OUI NON

Votre habitat comporte 2 espèces du milieu 2 et 1 espèces du milieu 3e.

A red arrow points to the recall box.

Retour au choix précédent

**HUMIDITÉ / ACIDITÉ**

Secs	11s	12
Mésophiles	11	
Frais	11e	
Humides	3	14
Inondés		

**CLÉ DE RECONNAISSANCE DES VARIANTES**

→ 5 variantes différenciées par le drainage, la richesse chimique et la texture du sol :

- Hydromorphie marquée dans les 30 premiers centimètres :
- hydromorphie marquée dans les 30 premiers centimètres
- Au moins 2 espèces des milieux engorgés (3e, 5e, 7e, 8e, 12e, 15e, 16e)⓪
- OU
- Molinie abondante (recouvrement supérieur à 10%) :
- 11e **VARIANTE engorgée**
- Si non, pense marquée (>20%) OU forte pierrosité (blocage de la tarière dans les 40 premiers centimètres à chacun des 3 essais dans un rayon de 15 mètres) OU sables épais (>70 cm) OU horizons à dominante sableuse jusqu'au blocage de la tarière :
- OUI  NON
- Humus de forme dysmoer ou mor
- OU
- au moins 2 espèces des milieux très acides secs ou mésophiles (1s, 2)⓪ sur au moins 5% de la surface :
- 11s **VARIANTE sèche**
- Si non, Horizon à dominante argileuse dans les 30 premiers centimètres :
- OUI  NON
- 11ma
- VARIANTE modale des formations argileuses**
- Si non :
- 11ms/ml
- VARIANTE modale des formations sableuses ou limoneuses**

**→ RISQUES DE CONFUSION**

→ Avec la chénaie pédonculée ligérienne à Fragon [fiche n°14] sur les stations les plus riches de bas de versant des variantes modales,

→ Avec la chénaie sessiliflore ligérienne à Fragon [fiche n°12] sur les stations les plus riches,

→ Avec la chénaie pédonculée acidiphile hydromorphe à Molinie [fiche n°3] sur les stations les plus engorgées de la variante engorgée.

**Une fois sur la fiche habitat, suivez la clé des variantes**

*Là encore, le nombre d'espèces par groupe est rappelé en face des questions relatives à la flore (se met en vert si la condition est remplie, sinon en rouge). En cliquant sur le i, on obtient le nombre d'espèces saisies par relevé.*

**Cliquez sur l'encadré de la variante résultant de l'utilisation de la clé**

*La clé de variantes n'est pas dynamique comme pour les habitats, sauf pour le 12. Nous retiendrons la version la plus claire*

S'affiche alors la fiche de la variante

**→ VARIATIONS POSSIBLES**

Cette variante peut présenter les spécificités suivantes :

0	SANS PROBLÈME PARTICULIER.
1	MOINDRE RÉSERVE EN EAU due à une forte pierrosité ou à un sable épais. ✓
2	PLUS FORTE ACIDITÉ traduite par un dysmoer épais continu (couche OH > 3cm), un recouvrement de la Callune ou de la Bruyère cendrée supérieur à 25%.
3	ENGORGEMENT PLUS FORT révéé par une hydromorphie marquée avant 50 centimètres de profondeur

**→ LES ESSENCES À FAVORISER POUR LA PRODUCTION DE BOIS D'OEUVRE**

11 ms	FELLUS										RÉSINEUX**				
	Chêne sessile**	Aulxier terminal	Cornier	Châtaignier***	Chêne pédonculé	Hêtre	Chêne pubescent	Robinier	Pin laricio de Corse	Pin maritime	Pin sylvestre	Douglas*	Cèdre		
0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

**→ GÉRER AU MIEUX SES PEUPELEMENTS**

GRANDES CONTRAINTES / RISQUES	Variations	→ Préconisations sylvicoles et environnementales
APPAUVRISSEMENT DU SOL	2, 0, 1, 3	- Laisser les résanants au sol (houppiers démantelés, écorces), - Conserver un sous-étage feuillu, surtout dans un peuplement résineux.
TASSEMENT DU SOL (en particulier sur les limons)	3, 0, 1, 2	- Ouverture de cloisonnements d'exploitation, - Utiliser du matériel et des techniques de débardage respectueux du sol, - Travailler avec des engins sur sol ressuyé.
VEGÉTATION CONCURRENTS : Callune, Fouyère aigle, Agrostes et Carex, Boutiaux...	toutes	Dégagements soignés, bâtonnage de la végétation.
SENSIBILITÉ À LA SÈCHERESSE (en particulier sur sables)	1, 0, 2, 3	- Préférer les coupes douces et régulières, - Conserver le sous-étage.

Sauvegarder cette fiche dans mon relevé

**Descendez tout en bas de la page, jusqu'aux « variations possibles » et au tableau des essences. Sélectionner la variante dans la liste (un ✓ s'affiche)**

**Sauvegarder le résultat « Habitat / variante / variation » en cliquant sur sauvegarder. Tout comme pour l'humus et la flore, on sélectionne le relevé dans lequel on sauvegarde l'inventaire floristique**

## MENU MES RELEVÉS

Le menu à droite de l'écran permet à tout moment d'avoir accès aux relevés créés. Il permet notamment de visualiser quelles informations ont été saisies (humus, espèces, et habitat/variation/variante) en survolant et/ou cochant les petites icônes.

Il permet également de sélectionner le relevé en cours (s'affiche alors les humus et relevés floristiques correspondants dans les clés).



## MENU MON PROFIL

Cette page permet de renseigner le profil utilisateur. A terme, il permettra de renseigner le type d'utilisateur (propriétaire, CRPF, gestionnaire, étudiant...), de gérer son mot de passe.

Elle permet de gérer également ses relevés, c'est-à-dire :

- d'en consulter la liste
- de saisir certaines informations (dont la géolocalisation)
- de consulter les informations saisies par relevés

## MENU AIDE

Cette page comporte un lien de téléchargement vers notre guide, et contient les pages et figures qui définissant certaines généralités et vocabulaires. Ces définitions pourront être pointées par des liens dans les clés.