



Uživatelský manuál pro práci s aplikací ForDiL

Vážení uživatelé mobilní aplikace ForDiL,
tento dokument obsahuje základní pokyny k používání aplikace, která je navržena pro jednoduché a intuitivní ovládání na mobilním zařízení. Tým Fordil vám děkuje za zájem a přeje mnoho zábavy s aplikací a množství nově získaných znalostí v oblasti přírodě blízkého lesnického hospodaření.

Obsah

1. Stažení aplikace ForDiL	2
Marteloskop.....	2
2. Založení marteloskopu v terénu.....	2
3. Vyplnění databáze Excel, verze 1: „Marteloscope_average timber prices“	3
4. Vyplnění databáze Excelu „Marteloscope_detailed wood prices“.....	8
4.1 Algoritmy pro výpočet údajů v listech „Tree“ a „LogVol“	8
5. Import databáze Excel do aplikace.....	11
Traveilloskop.....	12
1. Terénní práce	12
2. Vyplnění databáze	13
Import databáze.....	17
Přílohy	18

1. Stažení aplikace ForDiL

- Najděte aplikaci ForDiL v Google Play Store a nainstalujte ji do svého smartphonu nebo tabletu. Můžete si ji také stáhnout přímo z webových stránek [ForDiL](#)
- Požadavky na instalaci: Android 13 a nebo novější, iOS není podporován

Marteloskop

2. Založení marteloskopu v terénu

1. Vyberte vzorový les

Vyberte vzorový les na základě vlastního uvážení a pedagogických cílů.

2. Založení marteloskopu

Vyberte vzorový les, který:

- odpovídá vašim vzdělávacím cílům,
- je snadno přístupný veřejnosti,
- má dostatečnou rozmanitost stromů,
- má dostatečnou hustotu stromů,
- má plochu alespoň 1 ha.

Poté:

- Vymezte oblast libovolné velikosti a tvaru (obvykle čtverec o rozloze 1 ha, tj. 100 × 100 m) a označte hraniční stromy.
- Očíslujte všechny stromy v této ploše a vyznačte měřiště pro měření výčetní tloušťky (DBH; $d_{1,3}$).
- Změřte přesnou polohu všech označených stromů pomocí souřadnicového systému WGS84 a vhodných geodetických přístrojů.
- U každého stromu změřte a zaznamenejte následující údaje:
 - druh,
 - výčetní tloušťku (DBH),
 - výška,
 - třímístný kód podle metodiky Pro Silva (viz list „Ecovalue“ v databázi Excel níže),
 - stav stromu (mrtvý, habitatový) a
 - další ekologické prvky na stromě, jako jsou dutiny, odumřelé větve a houby (viz list „Tree“ v databázi v Excelu).

3. Vyplnění databáze Excel, verze 1: „Marteloscope_average timber prices“

Pokud chcete pracovat s průměrnými cenami jednotlivých sortimentů dříví (A, B, C, D a FW) pouze dřevin, postupujte podle níže uvedených pokynů.

- Stáhněte si databázi v Excelu z webových stránek ForDiL (odkaz bude doplněn). K dispozici je také vzorový předvyplněný soubor v Excelu.

- „**Site**“: Zadejte základní informace o lokalitě.

DŮLEŽITÉ:

Pokud chcete vytvořit nový marteloskop, musíte do listu „Site“ zadat název lokality. Aplikace vytvoří novou lokalitu v nabídce.

Přejmenování souboru Excelu nemá žádný vliv.

- „**Introduction**“: Zde můžete upravit pokyny pro výběr stromů (k dispozici ve třech jazycích: angličtině (en), francouzštině (fr) a češtině (cs)).

Introduction		
Text	Text cs	Text fr
Welcome to the marteloscope exercise! 	Vítejte na Marteloskopu! 	Bienvenue dans l'exercice du marteloscope !
General instructions: 	Obecné pokyny: 	Instructions générales:
In this exercise, the objective is to select the trees you want to cut in the marteloscope area. 	Cílem tohoto cvičení je vybrat stromy, které mají být na výukové ploše pokáceny, a přiřadit ke každému z nich jeden nebo více důvodů těžby. 	Dans cet exercice, l'objectif est de sélectionner des arbres que vous voulez couper dans la zone du marteloscope.
You will have access to a map of the exercise area with the geolocated tree numbers. 	K dispozici máte v aplikaci mapu stromů jejichž čísla odpovídají číslům na stromech v lese (modrá barva). 	Vous aurez à votre disposition la carte de la zone d'exercice avec les numéros des arbres géolocalisés.
In the field, all trees are numbered. 	Sur le terrain, tous les arbres sont numérotés. 	

Vzdělávací obsah:
Text můžete upravit.
(Neměňte kód)

- „**Tree**“: Vyplňte údaje pro každý strom. Údaje by měly být změřeny přímo v terénu nebo vypočítány v kanceláři pomocí vzorců popsanych v oddíle 4.1.

Tree

NGS Lon E	Grid	DBH	DBH10	Vol A	Vol B	Vol C	Vol D	Vol FW	yGain A	yGain B	yGain C	yGain D	yGain FW	Ecovalue	Dead	Bio	Cavities	Dead wood in the crown	Epiphytic, epixylic, parasitic	Mushrooms	Other ecolog elem
16,69312837	3	46	51	0	1,688	0,347	0	0,264	0	100,3	40	0	24,7	393					1		
16,69306565	3	30	35	0	0	0	0	0,855	0	0	0	0	45,7	351							
16,69306374	3	39	44	0	0	1,44	0	0,393	0	0	84,2	0	30,4								
16,69307739	3	29	34	0	0	0	0	0,936	0	0	0	0	48								
16,69309726	3	21	25	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	30,7	382							
16,69312695	3	28	33	0	0	0	0	0,88	0	0	0	0	46,5	351;352							
16,69320049	3	49	54	0	2,314	0,451	0	0,553	0	118,5	45,8	0	36,4	345							
16,69322612	3	26	31	0	0	0	0	0,446	0	0	0	0	32,5	382							
16,69324851	3	31	36	0	0	0,676	0	0,353	0	0	56,6	0	28,8								
16,69326713	3	44	49	0	2,221	0	0	0,522	0	115,9	0	0	35,3								
16,6931909	3	48	53	1,934	0,491	0	0	0,618	140,6	52,4	0	0	38,6								
16,69319492	3	29	34	0	0	0	0	0,671	0	0	0	0	40,3	382							
16,69338927	3	48	53	0	0	2,472	0	0,512	0	0	112	0	34,9								
16,69346619	3	49	54	0	0	2,461	0	0,485	0	0	111,7	0	34								
16,6933915	3	36	41	0	1,024	0,264	0	0,313	0	77,2	34,6	0	27	393					1		
16,6933876	3	29	34	0	0	0	0	0,964	0	0	0	0	48,7	343							
16,69348871	3	9	12	0	0	0	0	0,014	0	0	0	0	3,2	371;382							
16,69352851	3	43	48	0	0	2,022	0	0,46	0	0	100,7	0	33								
16,69350122	3	27	32	0	0	0	0	0,713	0	0	0	0	41,6	343							
16,69357399	4	33	38	0	0	0,862	0	0,277	0	0	64,3	0	25,3	352;393					1		
16,69357987	4	22	26	0	0	0	0	0,242	0	0	0	0	23,6	393					1		
16,6935162	4	30	35	0	0	0	0	0,956	0	0	0	0	48,5	393					1		
16,69350232	4	37	42	0	0,829	0,308	0	0,309	0	69	37,5	0	26,8								
16,69345121	3	36	40	0,406	0	0,537	0	0,15	78,7	0	59,9	0	7,5	314;347				1			
16,69349744	4	40	45	0,829	0,435	0,601	0	0,248	90	49,2	53,2	0	23,9	347;393							
16,69340476	3	47	51	0,901	0,705	0,532	0	0,119	153,7	115,4	76,2	0	8,6	332		1	1		1		
16,69344124	4	54	57	0	1,821	1,209	0	0,376	0	150,8	92,7	0	12,3								
16,69341398	4	41	46	0	0,817	0,854	0	0,482	0	68,5	64	0	33,8	393					1		
>	Site	Introduction	Tree	Species	Ecovalue	Expert Cut	Hotspot	Discovery	Discovery Quiz	+											

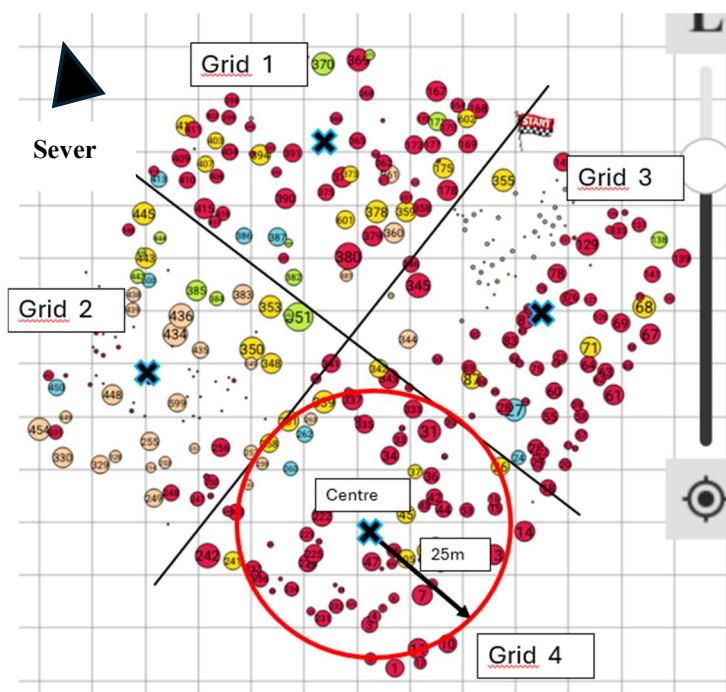
K výpočtu hodnot DBH10 a yGain použijte vzorce v oddíle 4.1

Vyplňte pomocí terénních údajů

- **Vol A, B, C, D, FW:** Změřte výšku stromů a pomocí objemových tabulek nebo rovnic vypočítejte objem podle druhu a velikostní třídy
- **„GRID“:** Vyplňte sloupec „GRID“, který slouží k zobrazení výsledků expertního hodnocení (klasifikace) na konci cvičení.

Nejprve musíte určit polohu všech stromů a vyplnit sloupce „TreeID“, „Species“ a „DBH“.

Poté můžete pomocí těchto tří údajů importovat soubor Excel přímo do aplikace (viz část 1.5). Aplikace zobrazí mapu stromů. To vám usnadní postup podle níže popsanych metod při vyplňování sloupce „GRID“.



Postup:

V kanceláři a v terénu

- Označte střed každé parcely geolokalizovaným bodem (v kanceláři).
- Postavte se do středu parcely, použijte svinovací metr a vyznačte poloměr 25 m.
- V terénu vizuálně určete hranici tohoto poloměru.
- Zaznamenejte stromy nacházející se v rámci každého GRIDu.

Poznámka: Tato metoda nezohlední některé stromy z marteloskopu. Pořadí čísel GRID je pevně dané vzhledem k severu.

- **„Species“:** Zadejte průměrné ceny v místní měně pro jednotlivé stromy a sortimenty (A, B, C, D a FW).
- **„Ecovalue“:** Nezadávejte žádná data. Toto pole slouží k automatickému výpočtu ekologické hodnoty na základě tříciferného kódu uvedeného v listu „Tree“.
- **„Expert Cut“:** Zadejte identifikátory stromů určených k kácení jako orientační body pro uživatele. Jedná se o referenční značení.
- **„Hotspots“:** Určete 10 zajímavých míst v dané oblasti, která by uživatel během cvičení neměl vynechat, a zadejte pedagogické zdůvodnění kácení. Některá schémata jsou již v aplikaci zahrnuta (viz příloha). Můžete je upravit v pedagogickém obsahu.
(Příklad: „Replace the image HSP_1.png with the image HSP_2.png“)

Hotspots

Hotspot	TreeID	Cut option A	Cut option B	Cut option C	Reason	Pedagogical contents	Pedagogical contents cs	Pedagogical contents fr
1						Context: Tree No. 436 is a silver fir (Abies alba) with a diameter at breast height (DBH) of 60 cm. Given the species and its timber quality, it is considered to have reached its target DBH.	Kontext: Strom č. 436 je jedle bělokora (Abies alba) s výčetní tloušťkou (DBH) 60 cm. Strom dosáhl cílové tloušťky.	Contexte: Le n°436 est un Abies alba de 60 cm de diamètre. Au regard de l'essence et de sa qualité, il est considéré comme ayant atteint sa dimension d'exploitabilité.
2						Context:	Kontext:	Contexte:
3						Context:	Kontext:	Contexte:

Číslo stromu

0 = nezkrácené
1 = zkráceno

reason	Maturity
	Competition
	Habitat tree
	Siblings
	Sanitary
	Promote regeneration
	Dead tree
	Biodiversity

Vzdělávací obsah:
Text můžete upravit.
(Kód neupravujte.)

- „Discovery“: V listu Discovery upravujete kontrolní body a vzdělávací text.

Discovery

State	Stop	TreeID	Text	Text cs	Text fr
1			Welcome to the discovery part! This phase is designed for beginners or participants with limited tree-marking experience. Several stops are proposed within the stand to	Vítejte v seznamovací části! Tato fáze je určena pro začátečníky nebo účastníky s omezenými zkušenostmi s vyznačováním stromů. V rámci porostu je navrženo několik zastávek,	Bienvenue dans la partie découverte ! Cette phase s'adresse à des personnes débutantes ou qui n'ont que très peu de notions dans la pratique du martelage. Plusieurs arrêts sont proposés au sein du peuplement
2			General information General site characteristics: - Altitude: 480 m above sea level - Redrock: sedimentary deposits	Obecné informace Obecné charakteristiky lokality: - Nadmořská výška: 480 m n. m. - Podloží: sedimentární usazeniny	Informations générales Informations générales: Altitude : 480 m
3	1		Species: Silver fir (Abies alba) Dimension:	Druh: Jedle bělokora (Abies alba) Tloušťková třída: střední dimenze	Essence: Essence de sapin (Abies alba) Dimension : bois moyen

Číslo stromu

Pedagogický obsah: volně k úpravám, kromě "kódové" jazykové řeči

- „Discovery Quiz“: Vzdělávací obsah. Zde můžete do sekce „Discovery“ zadat až tři vlastní kvízové otázky.

Discovery Quiz

Question	Answer	Type	Image	Text	Text cs	Text fr
1		Question		What target basal area (stand density) should be achieved during the conversion process	Jaké cílové výčetní kruhové základny by mělo být dosaženo během převodu na Dauerwald?	Quelle surface terrière / densité de peuplement objectif concernant la gestion des
1	1	Option		High-density stand with a basal area over 40 m ² /ha	Porost s vysokou hustotou - G přes 40 m ² /ha	peuplement forestier dense avec une superficie basale supérieure à 40 m ² /ha
1	2	Option		Medium-density stand with a basal area of approximately 30 m ² /ha	Porost střední hustoty - G přibližně 28 m ² /ha	peuplement forestier de densité moyenne avec une superficie basale d'environ 30 m ² /ha
1	3	Option		Low-density stand with a basal area below 20 m ² /ha	Porost s nízkou hustotou - G pod 20 m ² /ha	peuplement forestier à faible densité avec une superficie basale inférieure à 20 m ² /ha
1	2	Answer		A medium-density stand with a basal area of approximately 30 m ² /ha should be achieved.	Měla by být dosažena střední hustota porostu s výčetní základnou přibližně 28 m ² /ha.	Un peuplement forestier de densité moyenne avec une surface terrière d'environ 30 m ² /ha
2		Question		At what target diameter (DBH) of European beech can maturity felling be applied on this	Při jaké cílové tloušťce buku lze na daném stanovišti provést zralostní výběr?	À quel diamètre objectif (DBH) de la sélection de maturité des hêtres européens peut-on être
2	1	Option		DBH between 50–60 cm	DBH mezi 50–60 cm	au DBH entre 50 et 60 cm
2	2	Option		DBH between 30–40 cm	DBH mezi 30–40 cm	au DBH entre 30 et 40 cm
2	3	Option		DBH below 20 cm	DBH pod 20 cm	au DBH en dessous de 20 cm
2	1	Answer		Beech may be selected for maturity felling at a DBH of 50–60 cm, corresponding to the	Buk lze vybrat pro těžbu v době zralosti při DBH 50–60 cm, což odpovídá kulminaci hodnoty a	Le hêtre peut être récolté au DBH entre 50 et 60 cm grâce à la croissance de la valeur et à

Možnost -> nesprávná odpověď
Odpověď -> správná odpověď

Text můžete upravit

→ Uložte vyplněnou databázi v Excelu na své mobilní zařízení.

Poznámka:

Aplikace je flexibilní. Pokud některé listy nebo sloupce ponecháte prázdné, měla by i tak fungovat normálně, ale odpovídající výsledky se nezobrazí. Čím více dat přidáte, tím více výsledků a témat k diskusi bude k dispozici.

Chcete-li používat ForDiL na základní úrovni, musí se v aplikaci správně zobrazovat mapa stromů. K tomu je nutné vyplnit listy „Site“ a „Tree“ (minimálně sloupce „TreeID“, „Species“, „WGS Lat N“, „WGS Lon E“ a „DBH“).

4. Vyplnění databáze Excelu „Marteloscope_detailed wood prices“

Pokud chcete pracovat s podrobnými cenami jednotlivých sortimentů dřeva (A, B, C, D a FW) na základě druhu stromu a třídy výčetní tloušťky (DBH), postupujte podle níže uvedených pokynů.

Hlavní rozdíly mezi těmito dvěma soubory Excelu jsou:

- **„Tree“:** Položky **„Vol A“**, **„Vol B“**, **„Vol C“**, **„Vol D“**, **„Vol FW“** a **„yGain“** byly přesunuty do nového listu **„LogVol“**
- **„Species“:** Průměrné ceny jednotlivých sortimentů podle druhů stromů již nejsou zahrnuty, protože jsou součástí výpočtu **„CV“** v listu **„LogVol“**
- **„LogVol“:** Nový list s odlišnou strukturou dat pro zaznamenávání objemu sortimentů a specifických proměnných **„CV“** a **„yGain_i“**, které je třeba vypočítat pomocí algoritmů popsanych v oddíle 4.1.

4.1 Algoritmy pro výpočet údajů v listech „Tree“ a „LogVol“

➔ **„LogVol“:** Počáteční objemy se vypočítávají samostatně pro každý kmen na základě průměrného zúžení průměru (cm/m), DBH (průměru ve výčetní výšce) a délky kmene.

TreeID	Species	Qual	Vol	CV	yGain_i
1	Quercus sp	C	2,465	641	7,6
1	Quercus sp	D	1,211	212	2,5
1	Quercus sp	FW	1,838	13	0,1
2	Carpinus betulus	FW	4,57	87	0,3
3	Acer pseudoplatanus	C	0,815	73	1,1
3	Acer pseudoplatanus	D	1,661	81	1,2
3	Acer pseudoplatanus	FW	1,238	9	0,1
4	Betula sp	FW	0,217	4	0,2
5	Carpinus betulus	FW	0,075	1	0,1
6	Carpinus betulus	FW	0,472	9	0,2
7	Carpinus betulus	FW	2,773	53	0,2
8	Quercus sp	FW	0,978	19	0,4
9	Betula sp	FW	0,102	2	0,1
10	Carpinus betulus	FW	0,12	2	0,1
11	Betula sp	FW	1,458	28	0,7
12	Carpinus betulus	FW	0,607	12	0,1

< > ... Tree Species **Log Vol** Ecovalue

Vzorice

Pro sloupec „Vol“

- Průměrná sbíhavost kmene: $[dD] \text{ (cm/m)} = 0,025 \times [DBH] + 0,2396$

Kde:

DBH = průměr ve výčetní výšce 1,30 m

- Střední výška každého kmene: $[Hm] = ([Htop] - [Hbott])/2 + [Hbott]$

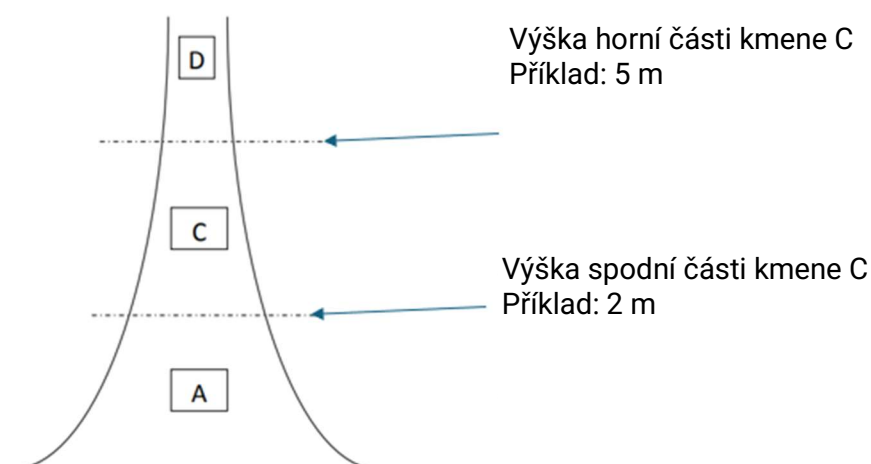
Kde:

Hm = délka kmene (m)

Htop = výška horního konce kmene (m)

Hbott = výška spodní části kmene (m)

Příklad:



(Ilustrační schéma znázorňující způsob měření výšky kmenů pro jednotlivé třídy kvality)

- Medián DBH $[Dm] = [DBH] - ([Hm] - 1,3) \times [dD]$

Kde:

 $[Dm]$ = medián průměru každého kmene

dD = sbíhavost (cm/m)

- Objem kulatiny: $[Vlog] = \text{Round}(3,1416 \times ([Dm]/100 \times [Dm]/100) / 4 \times ([Htop] - [Hbott]); 3)$

Kde:

Dm = střední průměr

Htop = výška horního konce kmene

Hbott = výška spodní části kmene

- Pro každý strom a každou třídu kvality: $[VOL] = \text{součet } [Vlog]$

Pro sloupec DBH10 (platí pro oba soubory Excel) v listu „Tree“

Odhadovaný průměr kmene po 10 letech růstu na základě druhu stromu a DBH5 (klasifikace průměru kmene v krocích po pěti jednotkách).

Pro získání rychlosti růstu (GR) pro každý druh stromu použijte soubor Excel „LIST_growth R.xlsx“, který je k dispozici na webových stránkách ForDiL.net.

Vzorec: $DBH10 = [DBH] + 10 \times [GR]$

Pokud je strom odumřelý, ponechte původní hodnotu [DBH] zaznamenanou při inventarizaci.

Kde: [GR] (cm/rok) = f(druh, DBH5)

Poznámka: Seznam druhů je omezen na ty, které se vyskytují na původních lokalitách. U druhů, které nejsou v seznamu uvedeny, musí uživatel hodnoty GR doplnit sám.

Pro sloupec CV

- Hodnota dříví = objem podle třídy × cena za m³ pro každou třídu
Použijte ceník pro příslušnou zemi

$$CV = [Obj.] \times [cena\ podle\ třídy\ a\ třídy\ průměru]$$

Pro sloupec yGain_i

- (yGain)_i

Jedná se o roční zisk za kmen i, vypočítaný jako průměrný roční nárůst hodnoty kmene i (€) za období 10 let

$$[yGain]_i = ([CV]_{n+10} - [CV])/10$$

Kde:

CV = hodnota dříví vypočítaná pro rok v roce n

CV10 = odhadovaná hodnota dříví v roce n+10

CV10 = LogVol10 × [cena podle kvality a průměru]

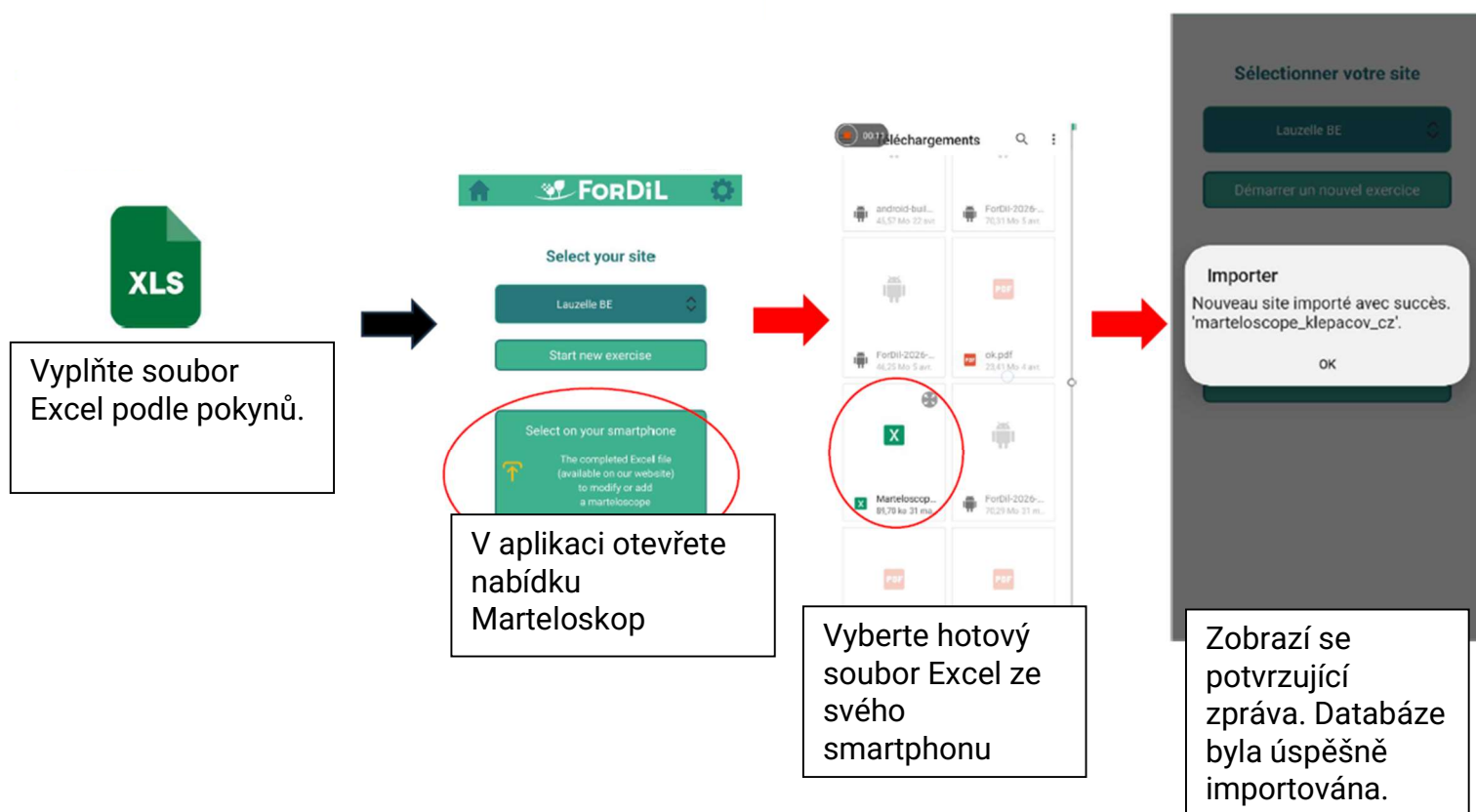
- Pro výpočet objemu (Vol) pro rok n+10 u každého kmene použijte vzorec uvedený ve sloupci „Vol“ a nahraďte DBH hodnotou DBH10. Poté vypočítejte CV10 a použijte vzorec [yGain]_i.

Poznámka: Tento vzorec je v aplikaci Excel platný při použití průměrných cen pro výpočet yGain A, yGain B, yGain C a yGain D.

Z důvodu kompatibility s aplikací nejsou vzorce zatím přímo implementovány do souboru Excel. Doporučujeme proto vytvořit samostatný soubor pro výpočet těchto hodnot a poté je zkopírovat do poskytnutého souboru v Excelu.

5. Import databáze Excel do aplikace

- Spustíte aplikaci ForDiL na svém mobilním zařízení a v hlavním menu klepněte na „Marteloskop“. Klepněte na pole pro import a vyberte příslušný soubor databáze v Excelu z úložiště svého mobilního zařízení. Po dokončení importu se zobrazí potvrzovací zpráva. Klepněte na „OK“.
- V listu obsahujícím marteloskopy uvidíte svůj marteloskop. Klepněte na něj a začněte trénovat.



Traveilloskop

1. Terénní práce

- Vymezte v lese oblast s dostatečnou rozlohou (přibližně 3 až 5 ha), abyste mohli pozorovat dynamickou a rozmanitou obnovu ve všech fázích růstu.
- Cílem je identifikovat jasné příklady obnovy na několika malých plochách (postačuje poloměr 5 m).
- Obvykle stačí deset takovýchto oblastí.
- Pro každou plochu v terénu:
 - zaznamenejte GPS souřadnice,
 - umístěte viditelný, barevně označený kolík s číslem parcely,
 - odpovězte na čtyři otázky pomocí souboru Excel, který je k dispozici na webových stránkách ForDiL.

Q Which Excel sheets should I fill in?
The "spot" and "site" sheets only

Site	dmy	surf	North_angle	Alt	Topo	Rain	Temp	Soil	Plant
Lauzelle BE	29-11-2024 00:00:00	6,1316			slope				Carpinus and Quercus mesic deciduous forest

Chcete-li aktualizovat stávající lokalitu v systému Traveillooskop nebo přidat novou lokalitu, stačí upravit pouze tyto dva listy.

Ostatní listy obsahují pevně daný obsah, který aplikace využívá.



Site Introduction Spot Question Answer +

1. Spot" sheet: changes in the desired language

Spot	WGS_Lat_N	WGS_Lon_E	Diameter [m]	Correct	Question	Answer	Answer cs	Answer fr
				Correct	1	Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)		Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)
					1	Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)		Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)
					1	Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)		Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)
					2	1		
					3	2		
					4	2		
2	50,67695486	4,593303288	2	Correct	1	Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)		Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)
					1	Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)		Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)
					1	Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)		Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)
					2	4		

U francouzštiny je nutné vyplnit tyto dva sloupce.

columns must be filled in.

Aby se aktualizace zobrazila v požadovaném jazyce (jako příklad je použita francouzština), musí být splněny dvě podmínky:

Podmínka 1: Ve výchozím nastavení aplikace pracuje v angličtině.

Vyplňte v listu „Spot“ sloupce „Answer“ a „Answer Fr“, aby aplikace rozpoznala francouzský obsah.

1. Spot" sheet: changes in the desired language



Settings

Language: English

Tree scale:

GPS enabled: ☐

Show GPS coordinates: ☐

Podmínka 2:

V nastavení aplikace vyberte požadovaný jazyk, aby se obsah zobrazoval správně.

V opačném případě bude aplikace zobrazovat obsah v angličtině, bez ohledu na změny provedené v souboru Excel.

1. Spotlight sheet Question 1

Spot	WGS_Lat_N	WGS_Lon_E	Diameter [m]	Correct	Question	Answer	Answer cs	Answer fr
					1	Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)		Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)
					1	Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)		Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)
					1	Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)		Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)
					2	1		
					3	2		
					4	2		
2	50,67695486	4,593303288	2	Correct	1	Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)		Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)
					1	Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)		Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)
					1	Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)		Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)
					2	4		

První řádek je odpověď, kterou aplikace rozpozná jako správnou.

Další dva řádky představují navrhované nesprávné odpovědi.

Otázka 1 je jediná otázka, u které je třeba zadat volný text.

Lze vepsat pouze písmena.

Do buněk nezadávejte čísla.

Text by měl být jednoduchý a stručný a měl by obsahovat vědecké (latinské) názvy.

1. Spotlight sheet Question 1

Spot	WGS_Lat_N	WGS_Lon_E	Diameter [m]	Correct	Question	Answer	Answer cs	Answer fr	Pedagogical content	Pedagogical content cs	Pedagogical content fr
1	50,67686376	4,593367178	2	Correct	1	Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)		Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)	Dans d'un rayon de 5m, le chêne est l'essence objectif à favoriser. Les essences d'accompagnement dans ce contexte sont les autres essences visibles comme le hêtre et l'érable.		Dans d'un rayon de 5m, le chêne est l'essence objectif à favoriser. Les essences d'accompagnement dans ce contexte sont les autres essences visibles comme le hêtre et l'érable.
					1	Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)		Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)			
					1	Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)		Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)			
					2	1					
					3	2					
					4	2					

Otázka 1 je také jedinou otázkou, u které je třeba aktualizovat sloupce „Pedagogical Content“ v závislosti na zadané správné odpovědi.

U nesprávných odpovědí není nutné vyplňovat pole „Pedagogical Content“.

1. Spot sheet Question 2, 3 and 4

Spot	WGS_Lat_N	WGS_Lon_E	Diameter [m]	Correct	Question	Answer	Answer cs	Answer fr
1	50,67686376	4,593367178	2	Correct	1	Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)		Quercus (objectif) et Acer, Fagus (accompagnement)
					1	Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)		Fagus (objectif) et Acer (accompagnement)
					1	Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)		Acer (objectif) et Quercus, Fagus (accompagnement)
					2	1		
					3	2		
					4	2		
2	50,67695486	4,593303288	2	Correct	1	Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)		Acer (objectif) et Carpinus, Prunus serotina (accompagnement)
					1	Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)		Carpinus (objectif) et Prunus serotina (accompagnement)
					1	Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)		Prunus serotina (objectif) et Quercus (accompagnement)
					2	4		

Do **sloupce „Answer“** zadejte **číslo**, které odpovídá **správné odpovědi**.

Navrhované odpovědi jsou uvedeny v **listu s odpověďmi**.

V tomto příkladu se u otázky 2 zadává číslo 1.

To odpovídá správné odpovědi „méně než 0,5 m“ v **odpovědním listu**.

Question #	Answer #	Answer
2	1	below 0.5m
2	2	0.5-3m
2	3	3-6m
2	4	6-12m
2	5	above 12m

Reminder: only the spot sheet needs to be modified!

2. The "site" sheet

Site dmy surf North_angle Alt Topo Rain Temp Soil Plant
Lauzelle BE 9-11-2024 00:00:00 6,1316 slope Carpinus and Quercus mesic deciduous forest

- Pokud se název lokality nezmění, bude Traveiloskop aktualizován
- Pokud se název lokality změní, například „Lauzelle Test BE“, aplikace přidá novou plochu s názvem „Lauzelle Test BE“.

I když soubor Excel přejmenujete, aplikace identifikuje lokalitu pomocí hodnoty zadané v buňce „Site“.

Pokud se buňka „Site“ nezmění, aplikace tento soubor považuje za aktualizaci, nikoli za nový web.

Příklad 1:

Název souboru Excel: Lauzelle_BE //
Buňka „Site“: Lauzelle_BE
Výsledek: Aktualizace

Příklad 2:

Název souboru Excel: Lauzelle_FF_2 //
Buňka „Site“: Lauzelle_BE
Výsledek: Aktualizovat

Příklad 3:

Název souboru Excel: Lauzelle_BE //
Buňka „Site“: MORMAL2
Výsledek: Je vytvořeno nové místo „MORMAL2“.

3. Save it in an identifiable folder on your computer and import it into the application.

Enregistrement automatique Traveiloscope_NOTICE • Enregistré dans ce PC

Fichier Accueil Insertion Dessin Mise en page

Nom de fichier: Traveiloscope_NOTICE .xlsx

Emplacement: Lauzelle Test BE

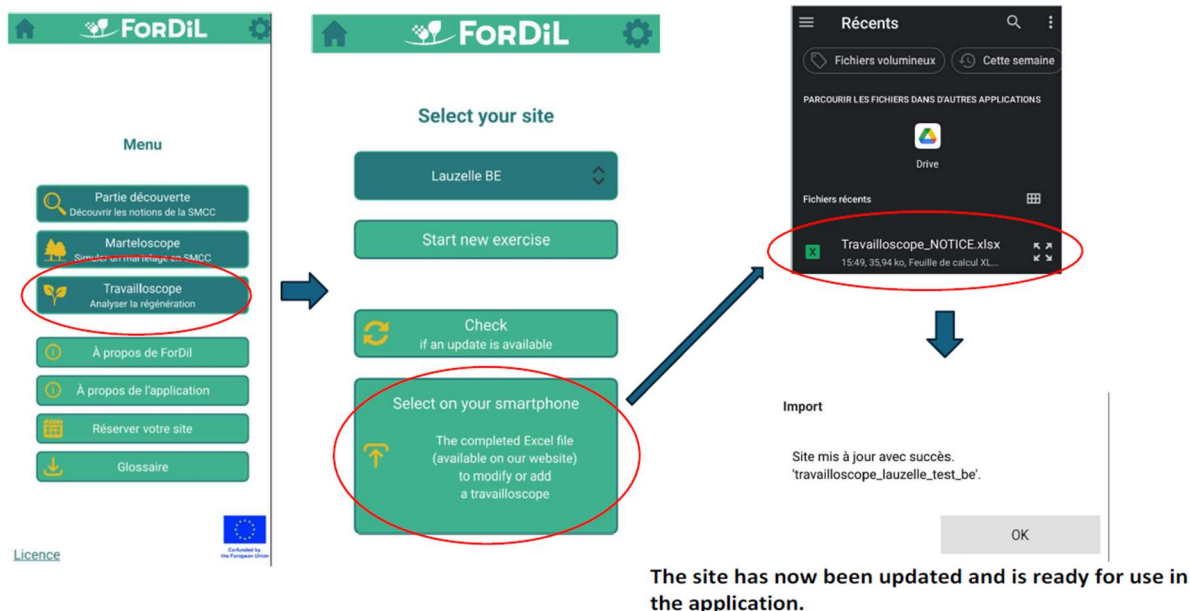
Sensibilité: Non pris en charge

Les étiquettes de confidentialité ne sont pas prises en charge. [Learn more](#)

Název lokality zůstane stejný. Pokud chcete pouze aktualizovat existující lokalitu, tento název neměňte. Můžete však soubor Excel uložit pod jiným názvem. V tomto příkladu již byla lokalita „Lauzelle Test BE“ vytvořena. Stačí přejmenovat soubor Excel, abych aktualizoval stávající lokalitu.

Import databáze

3. Save it in an identifiable folder on your computer and import it into the application.



Poznámka

Vzhledem k tomu, že regenerace je dynamický proces, mohou se plochy posuzované v roce X do následujícího roku výrazně změnit. Je proto nutné tyto plochy aktualizovat nebo identifikovat nové.

Postup aktualizace: Postupujte podle stejných kroků, jaké jsou popsány výše.

Přílohy

Názvy obrázků v souborech Excel (Marteloscope a Travailloscope) lze upravit podle níže uvedených témat:

Hotspots		Discovery		Travailloscope		
Themes	Image name	Themes	Image name	Themes	Sub-themes	Image name
Competition	CUT_01 CUT_02 CUT_03	Target tree	DIS_05	Height	0.5 m 0.5–3 m 3 to 6 m 6–12 m >12 m	SIT_02 SIT_03 SIT_04 SIT_05 SIT_11
Maturity	CUT_04	Awaiting sowing	CUT_16	Constraints	Competition from herbaceous and/or woody plants Lack of light	TEC_02 INT_05 SIT_09 SIT_01 CUT_14
Promoting natural regeneration	CUT_09 CUT_10 CUT_11 CUT_12	Competition	CUT_01 CUT_02 CUT_03		Game damage	INT_01
Conservation of rare species	CUT_06	Maturity	CUT_04		Procedural defect	N/A
Hygiene	CUT_05	Promoting natural	CUT_09 CUT_10 CUT_11		No restrictions	SIT_10



		regeneratio n	CUT_12			
Technical	CUT_1 3	Conservatio n of rare species	CUT_06	Intervent ion	Clearing	TEC_02 INT_04
		Sanitary	CUT_05		Vacuum extraction	TEC_11 INT_07
		Technical	CUT_13		Designation	INT_08
		Habitat tree	CUT_08		Formative pruning/thin ning	INT_09 INT_10 INT_07
		Dead tree	CUT_07		Cutting out	INT_11
					Lighting	CUT_10
					Wildlife protection	TEC_04
					No action required due to local circumstanc es	CUT_15
					No action required as there are no constraints	SIT_10