



SILVALERT

An application to report forest damages

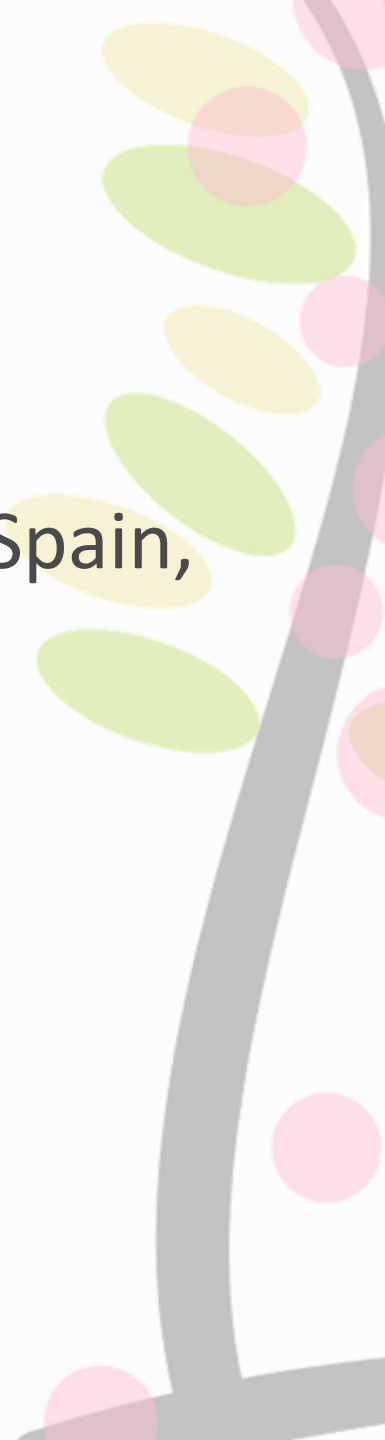
Christophe Orazio, Sarah Yoga (European Forest Institute)

PLURIFOR

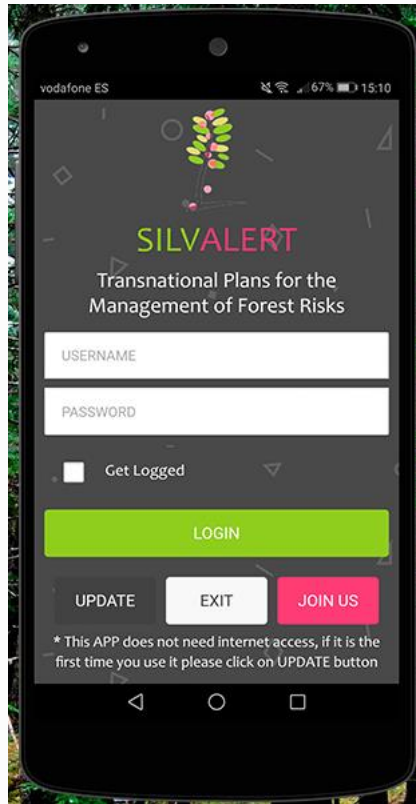
Risk management tool: Silvalert

Aims:

- To collect data on forest damages forestiers (France, Spain, Portugal, United Kingdom, Ireland)
- Update forest damages maps
- Decision-tool: selective forest interventions



SILVALERT



Mobile version



PC version

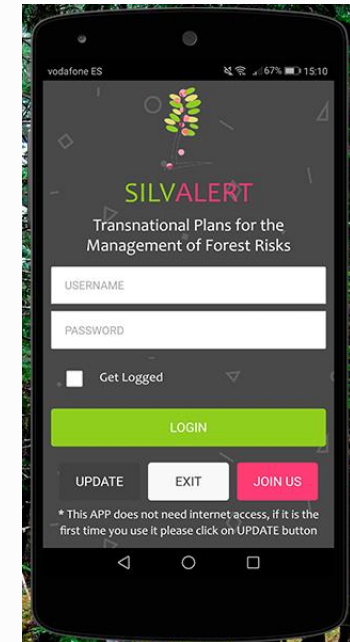


SILVALERT : mobile app

❖ Geopositionning and reporting of forest damages

❖ Steps

1. www.plurifor.efi.int or www.silvalert.net :
Download the application
2. Create a user-account with internet
3. Activate GPS on telephone



SILVALERT : application mobile

3. Create a damage report with pictures in 2 minutes

The image displays two side-by-side screenshots of the SILVALERT mobile application interface, both titled "CRÉER UN NOUVEAU RAPPORT".

Left Screenshot: "Emplacement" (Location)

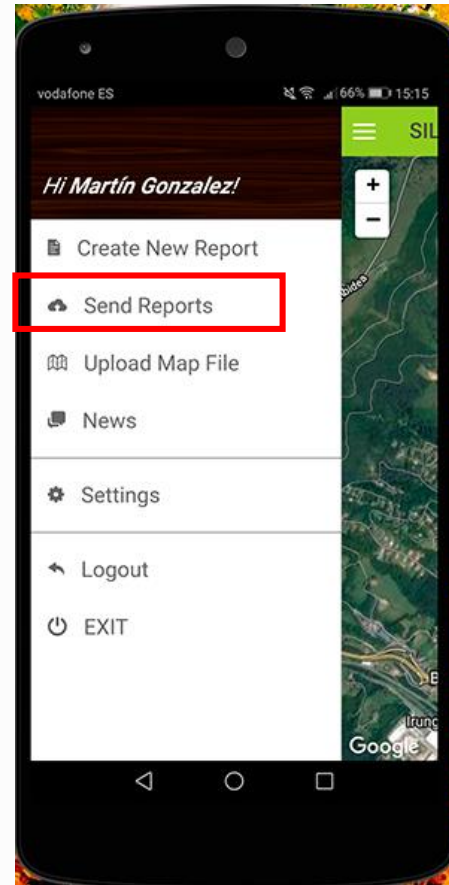
- Section: **Emplacement** (Location)
- Fields: Latitude * and Longitude *
- Button: AFFICHER L'EMPLACEMENT
- Section: **Domage** (Damage)
- Field: Sélectionnez une option *
- Section: **Partie endommagée** (Damaged part)
- Field: Sélectionnez une option
- Buttons: REVENIR (Back) and SAUVEGARDER (Save)

Right Screenshot: "Arbre affecté" (Affected tree)

- Section: **Arbre affecté** (Affected tree)
- Fields: Genre (Gender) and Espèce (Species) (both dropdown menus)
- Section: **Commentaires** (Comments)
- Section: **Image 1**
- Field: Sélectionnez une photo 1 *
- Buttons: GALERIE (Gallery) and CAMÉRA (Camera)
- Field: Objet photographié (Photographed object) (dropdown menu)
- Buttons: REVENIR (Back) and SAUVEGARDER (Save)

SILVALERT : application mobile

4. Send the report to to server once you have internet coverage



SILVALERT : application mobile

- ❖ A unique tool: géopositionning + data collection + picture collection + comments
- ❖ No internet connection required (field collection)
- ❖ Transnational tool in 4 languages: the local authorities will be informed (France, Espagne, ,Portugal, Ireland, UK)
- ❖ Generic tool : All damages



SILVALERT : application PC

- ❖ *<http://plurifor.efi.int> or www.silvalert.net*
- ❖ User account required
- ❖ Analysis of the reports



SILVALERT : application PC

VALIDATION

Rapports en attente par validation Sarah

Carte des rapports

Publié	4
A valider	5
Non Documentés	3
Documentés	1

Autres Rapports

Incomplet	2
Rejeté	1

Télécharger les rapports

Télécharger les rapports

VISUALISATION

- Dégâts du feu
- Dommages causés par le vent, arbres cassés / tombés
- Dégradation / dégâts du sol
- Opérations forestières inappropriées
- Des arbres morts ou mourants
- Décoloration des feuilles ou défoliation
- Les dégâts de jeu
- Arbre (s) blessé (s) ou maladies du tronc et des racines
- Maladies de chancre
- Galls
- Autre dégradation des écosystèmes

Filtres

Dommages

Tous les dommages sélection...

Rapports créés à partir de

Rapports créés avant de

APPLIQUER LES FILTRES

Dégâts du feu

Créé le: 2018-11-13 par pierre1

MODIFICATION

SILVALERT : qualitative analysis

Local authorities:

- ❖ Report verification
- ❖ Report validation
- ❖ Liasing with Silvalert user community

France	Portugal	Espagne
<input type="checkbox"/> Charente-Maritime	<input checked="" type="checkbox"/> Alentejo	<input type="checkbox"/> Pais Vasco
<input type="checkbox"/> Lot-et-Garonne	<input checked="" type="checkbox"/> Algarve	<input type="checkbox"/> Galicia
<input type="checkbox"/> Creuse	<input checked="" type="checkbox"/> Centro	<input type="checkbox"/> Cantabria
<input type="checkbox"/> Corrèze	<input checked="" type="checkbox"/> Lisboa e Vale Do Tejo	<input type="checkbox"/> Castilla y León
<input type="checkbox"/> Landes	<input checked="" type="checkbox"/> Norte	<input type="checkbox"/> Asturias
<input type="checkbox"/> Pyrénées Atlantiques		
<input type="checkbox"/> Haute-Vienne		
<input type="checkbox"/> Gironde		
<input type="checkbox"/> Dordogne		
<input type="checkbox"/> Charente		
<input type="checkbox"/> Deux-Sèvres		
<input type="checkbox"/> Vienne		

Attribuer des dommages-intérêts

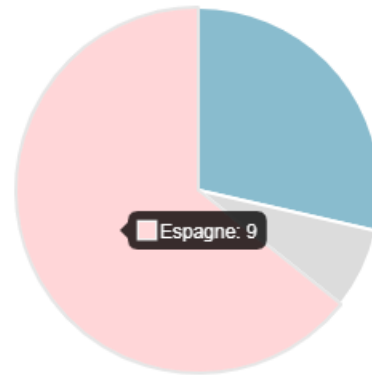
<input type="checkbox"/> Dommages causés par le vent, arbres cassés / tombés	<input checked="" type="checkbox"/> Maladies de chancre
<input type="checkbox"/> Dégradation / dégâts du sol	<input checked="" type="checkbox"/> Galle
<input type="checkbox"/> Opérations forestières inappropriées	<input type="checkbox"/> Autre dégradation des écosystèmes
<input checked="" type="checkbox"/> Des arbres morts ou mourants	<input type="checkbox"/> Dégâts du feu
<input type="checkbox"/> Les dégâts de jeu	<input checked="" type="checkbox"/> Décoloration des feuilles ou défoliation
<input type="checkbox"/> Arbre (s) blessé (s) ou maladies du tronc et des racines	

SILVALERT : quantitative analysis

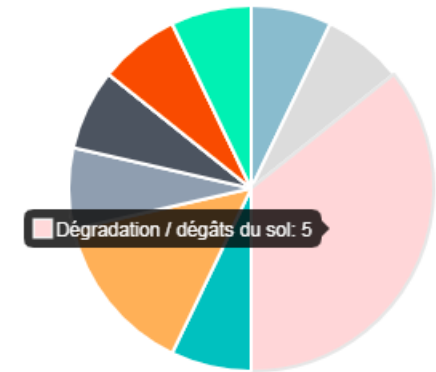
❖ Filtering and classification of reports by:

- Country
- Region
- Forest damage

Statistiques des rapports nationaux



Statistiques des rapports sur les types de dommages



❖ Downloading of data

SILVALERT : PC version

- ❖ Modification and validation of reports
- ❖ Mapping of forest damages
- ❖ Communication between Silvalert user community
- ❖ Statistical analysis of reports



Now, just use it!!!!!!

Thank you

