

FORMULAIRE D'INTERVENTION

RECUEIL D'ÉCHANTILLONS

Nom des intervenants :

Date :

Département (Nom et Numéro) :

Localité, lieu dit :

Liste de contrôle pour passage à une phase d'analyse

(Cochez chaque case une fois la tâche accomplie)

Relevés météorologiques	<input type="checkbox"/>	<u>Prélèvements</u>	
Identification botanique	<input type="checkbox"/>	Echantillons de terre du site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>
Observations sur l'aspect général des végétaux	<input type="checkbox"/>	Echantillons de terre du site témoin	<input type="checkbox"/>
<u>Position des transects zone d'atterrissage</u>		Feuilles jeunes site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>
Prise d'azimuts	<input type="checkbox"/>	Feuilles âgées site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>
Prise côtes triangulées	<input type="checkbox"/>	Feuilles jeunes site témoin	<input type="checkbox"/>
		Feuilles âgées site témoin	<input type="checkbox"/>
<u>Position des transects zone témoin</u>		Plantes sur pied site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>
Prise d'azimuts	<input type="checkbox"/>	Plantes pour herbier site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>
Prise côtes triangulées	<input type="checkbox"/>	Echantillons repérés par rapport à leur transect	<input type="checkbox"/>
<u>Mesures effectuées à chaque balise</u>		Etiquette glacière remplie	<input type="checkbox"/>
Température du sol	<input type="checkbox"/>	Zone nettoyée	<input type="checkbox"/>
Acidité du sol	<input type="checkbox"/>		
Humidité du sol	<input type="checkbox"/>		
Radioactivité	<input type="checkbox"/>		
<u>Photos</u>			
Site d'atterrissage	<input type="checkbox"/>		
Site témoin	<input type="checkbox"/>		
Feuilles présentant des signes de traumatismes	<input type="checkbox"/>		
Feuille sans signes de traumatismes	<input type="checkbox"/>		
Vue d'ensemble de la /des trace(s)	<input type="checkbox"/>		
Vues rapprochées de la/des trace(s)	<input type="checkbox"/>		
Ciel	<input type="checkbox"/>		

RAPPEL DES RÈGLES À RESPECTER



AVANT D'ENTRER SUR N'IMPORTE QUEL TERRAIN :

- Que le terrain appartienne à la commune ou à un propriétaire privé, veuillez à toujours demander une autorisation écrite et signée avant toute intervention (que ce soit pour des mesures aussi bien que pour des prélèvements d'échantillons).
- Pas d'ambiguïté ; spécifiez bien toutes les tâches qui seront réalisées.

SUR LE TERRAIN :

- Portez en permanence la tenue de sécurité.
- Évitez au maximum de piétiner la zone.
- Ne rien laisser sur place.

PRÉCAUTIONS A PRENDRE POUR MANIPULER LA GLACE CARBONIQUE :

- Évitez tout contact direct avec la peau et les yeux; risque de brûlures (-78°C).
- Portez des gants appropriés.
- Assurez une ventilation de l'environnement de la glacière pendant le transport.

LISTE DU MATÉRIEL

Équipements obligatoires pour chaque intervenant :

- Gants en latex.
- Masque.
- Bottes propres.
- Combinaison de protection.

Équipements pour manier la carboglace :

- Combinaison ou veste.
- Gants spéciaux pour manier la glace carbonique.
- Lunettes de protection.

Matériel nécessaire sur le terrain :

- Glacière munie d'un thermomètre digital et d'une sonde de température.
- Glace carbonique -80°C (conserve le froid pendant 24 à 36 heures après prélèvement).
- Formulaire d'intervention à jour et poche plastifiée.
- GPS précis, ou carte d'état major IGN du site 1/25000 – voir <http://www.geoportail.fr>, Carte géologique du site – voir <http://infoterre.brgm.fr>, Plan de la zone considérée – voir <http://www.cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do>, Vue aérienne du site – <http://maps.google.fr> ou <http://earth.google.fr> ou <http://www.geoportail.fr>.
- Appareil photo numérique, réseaux de diffraction.
- Loupes.
- Ciseaux, sécateurs.
- Marteau.
- Bottins.
- Pots de différentes tailles, baguettes en bois, caissette, papier journal, petits outils de jardinage, pulvérisateur d'eau pour prélèvement de plantes sur pied).
- Stylos, crayons, gommages, règles, marqueurs indélébiles.
- Support pour écrire, calepins.
- Montre réglée sur l'horloge parlante.
- Boussole de visée ou boussole compas.
- Mètre ruban, mètre.
- Thermomètre.
- Hygromètre.
- Anémomètre à main.
- Compteur Geiger.
- pH-mètre.
- Eprouvettes ou petits bocaux stérilisés pour prélèvement de substrat terreux.
- Piquets de tente en plastique (sardines).
- Rubans de balisage.
- Pinces à linge.
- Sacs congélation.
- Ficelle :

Les quantités sont à prévoir à la suite de la pré-enquête.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES (Au moment de l'observation)

D'après l'intervenant :

<p>Température _____</p> <p>Pluie <input type="checkbox"/> Brouillard <input type="checkbox"/></p> <p>Grêle <input type="checkbox"/> Orage <input type="checkbox"/></p> <p>Gel <input type="checkbox"/> Vent <input type="checkbox"/></p> <p><i>En cas de présence de vent :</i></p> <p>Vitesse : _____</p> <p>Direction : _____</p> <p>Hygrométrie (taux d'humidité dans l'air) : _____</p>	<p align="center">Couverture nuageuse <i>(Fraction de la voûte céleste occultée par les nuages)</i></p> <p>Ciel clair (sky clear) 0/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Quelques (few) 1 à 2/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Epars (scattered) 3 à 4/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Morcelé (broken) 5 à 7/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Couvert (overcast) 8/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Type de nuages : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	--

D'après la station météo la plus proche :

<p>Position de la station météorologique : _____</p>	
<p>Heure du relevé : _____</p>	
<p>Température _____</p> <p>Pluie <input type="checkbox"/> Brouillard <input type="checkbox"/></p> <p>Grêle <input type="checkbox"/> Orage <input type="checkbox"/></p> <p>Gel <input type="checkbox"/> Vent <input type="checkbox"/></p> <p><i>En cas de présence de vent :</i></p> <p>Vitesse : _____</p> <p>Direction : _____</p> <p>Hygrométrie (taux d'humidité dans l'air) : _____</p>	<p align="center">Couverture nuageuse <i>(Fraction de la voûte céleste occultée par les nuages)</i></p> <p>Ciel clair (sky clear) 0/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Quelques (few) 1 à 2/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Epars (scattered) 3 à 4/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Morcelé (broken) 5 à 7/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Couvert (overcast) 8/8 <input type="checkbox"/></p> <p>Type de nuages : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

IDENTIFICATION DES VÉGÉTAUX

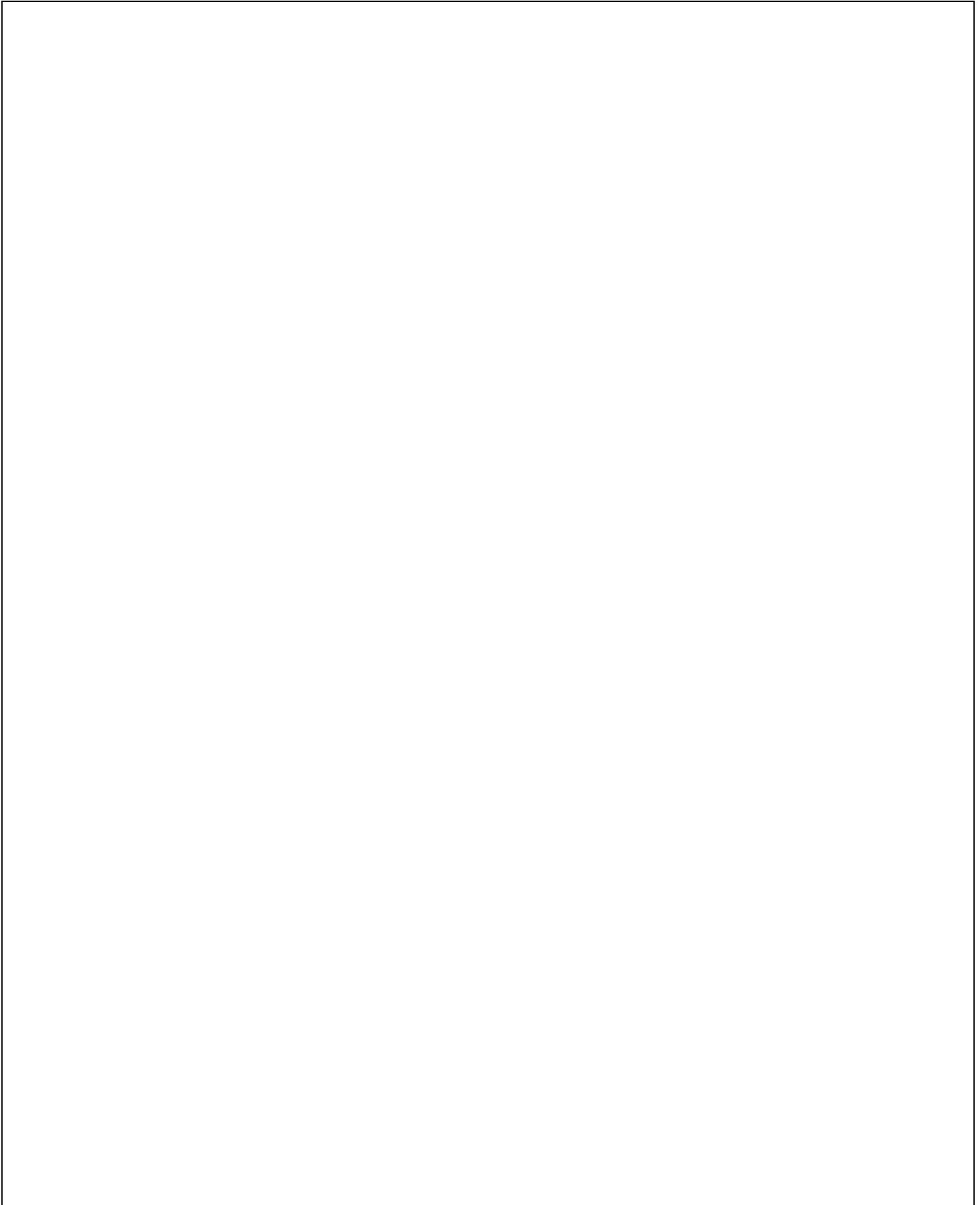
Présence d'un naturaliste ? OUI / NON (*Barrer la mention inutile*).

Choix d'une espèce précise à analyser :

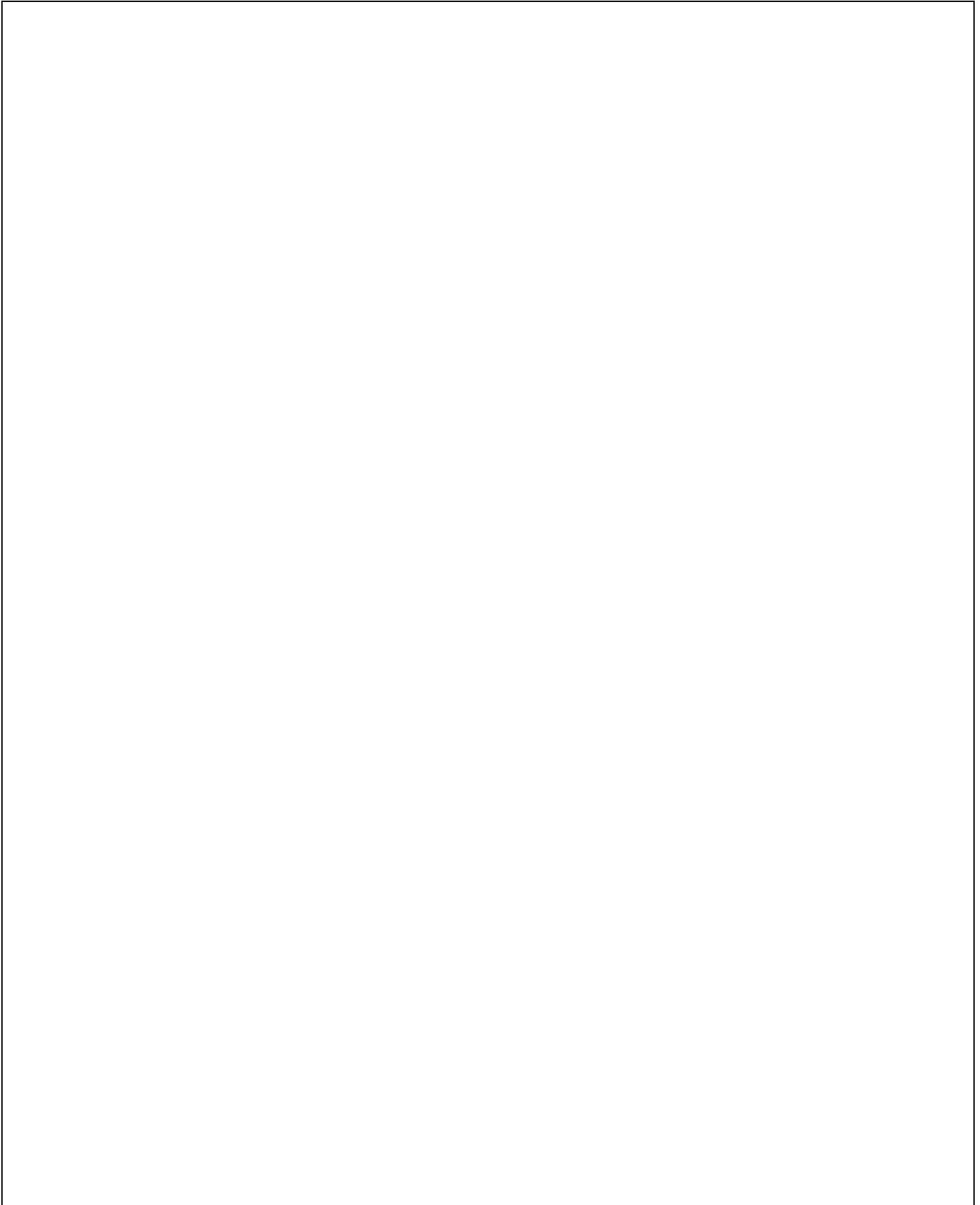
Identification botanique :

Observations sur l'aspect général des végétaux :

Repérage des transects de la zone d'atterrissage par rapport à des points de repère physiques (prise de côtes triangulées) :



Repérage des transects de la zone témoin par rapport à des points de repère physiques (prise de côtes triangulées) :



AXE DE PRÉLÈVEMENTS A COMPLETER

Imprimer cette feuille autant de fois qu'il y a d'axes de prélèvements

Zone d'atterrissage	<input type="checkbox"/>	Axe :	-----
Zone témoin	<input type="checkbox"/>	Direction :	-----

