

Rapport annuel 2009

1. Généralités

L'année 2009 s'est avérée très favorable à la poursuite du projet PAN03-24. Les deux grandes périodes d'observation ont pu, grâce à d'excellentes conditions météorologiques, être exploitées de manière optimales. Le travail s'est poursuivi conformément au plan de travail prévu dans toutes les régions de la Suisse romande, mais un poids particulier a été mis dans la région prioritaire du Chablais pour tenter de combler le retard pris les deux années précédentes (maladies des arbres, grêle, etc.).

2. Coordination des projets PAN03-24 et PAN03-20

La coordination avec le projet PAN03-20 s'est poursuivie en 2009. A l'origine, un mandat avait été attribué à Rétropomme pour l'organisation de ces journées d'échange et de coordination entre les projets PAN03-20 et PAN03-24. Malheureusement et malgré des demandes réitérées, Rétropomme n'a pas été en mesure d'assumer cette tâche. Boris Bachofen s'en est excusé et il a été décidé que ces rencontres seraient organisées alternativement par Mogli solutions et In Situ Vivo.

C'est ainsi qu'une nouvelle journée d'échange a eu lieu le 23 avril 2009, organisée par nos partenaires du PAN03-20 (Mogli solutions) dans la région du Lac des 4 Cantons, pendant laquelle des questions théoriques, méthodologiques et des expériences de terrain ont pu être discutées, partagées. Cette journée venait en remplacement de celle annulée fin 2008 à cause de la météorologie défavorable.

Il n'existe pas formellement de coordination directe du projet PAN03-24 avec le projet suisse italien. Tous les contacts avec ce projet et le Nord des Alpes sont assumés par le PAN03-20 en charge des travaux transversaux selon la répartition des tâches établies en 2006.

3. Région prioritaire 1

La région prioritaire du Chablais vaudois et valaisan a bénéficié de l'essentiel des moyens investis dans l'inventaire de terrain 2009. Le bureau Silvaplus s'est chargé de poursuivre le travail entamé en 2008 sur territoire valaisan, alors que la partie vaudoise a été arpentée par In Situ Vivo.

Les contacts noués les années précédentes ont été exploités au maximum pour faciliter le travail d'inventaire. Le travail de repérage a été facilité par la mise à disposition par M. Binggeli, inspecteur du 2ème arrondissement forestier du canton de Vaud, d'un « Cadastre des châtaigneraies », établis pour les communes de Aigle, Bex et Lavey-Morcles en 1997.

Les personnes ressources ont été sollicitées systématiquement, comme Jean-François Rochat, garde forestier de la commune de Bex ou parmi les membres du GCPC, Charles Henri Dubois, par exemple.

Ainsi, une grande partie du travail d'observation qui n'avait pas pu être effectué en 2008 a pu être accompli en 2009.

4. Travaux préparatoires

4.1 Secteurs d'investigation prioritaires

Les travaux de terrain ont été effectués sur la base du même protocole appliqué en 2007 et 2008. La nouvelle version du catalogue d'indices a ainsi pu être testée lors des deux périodes d'investigation de terrain.

Les priorités géographiques ont été définies afin de garantir une couverture, même partielle, de l'ensemble du périmètre du PAN03-24 pendant la première phase de 4 années.

Ainsi, trois secteurs prioritaires ont été définis pour 2009, à savoir le Chablais (vaudois et valaisan), le nord de la région des 3 Lacs et l'isolat fribourgeois de Ponthaux / Noreaz. Dans le premier de ces secteurs, un accent particulier a été placé sur les sous-secteurs d'Ollons, St-Triphon, Antagnnes et Fenalet, d'une part et de Choex, Massongex, Vouvy, Vionnaz et St-Gingolf, d'autre part. Dans le secteur des 3 Lacs, ce sont les localités de

Dôle, Bienne et de l'île St Pierre qui ont été désignées pour recevoir la plus grande intensité de travail.

4.2 Répartition

La version définitive des aires de répartitions du châtaignier en Suisse romande - Flächige grobe Inventarisierung – a été livrée par le bureau Mogli solutions dans le courant de l'été 2009, c'est-à-dire au moment où la planification du travail de l'année en cours était déjà terminée et où la plupart du travail de repérage avait déjà été effectué par la méthode visuelle ou par l'obtention de données cadastrales auprès des services cantonaux ou communaux compétents.

Néanmoins, la valorisation de ces données sera faite dès 2010, mais plus vraisemblablement lors de la Phase 2 du projet (2011-2014).

5. Inventaire de terrain

5.1 Collection des données

La période de floraison qui a duré du 15 juin au 3 juillet a une nouvelle fois été mise à profit pour localiser les accessions par repérage visuel dans les régions encore non parcourues jusqu'ici, notamment Ollons, St-Triphon, Bienne, Colombier / Bôle et Fribourg et pour l'observation in situ des attributs floraux.

En automne, plusieurs propriétaires de châtaigneraies ou connaisseurs des peuplements, rencontrés par le biais du GCPC, nous ont guidés sur la base d'indices qualitatifs à Massongex, Fenalet, Bex, St-Triphon et St Gingolf).

Des compléments d'enquête et des vérifications ont été menés sur le territoire du canton de Vaud (Montreux, Veytaux et Trélex), Neuchâtel (Gorgier, Vaumarcus) et très marginalement à Genève (Genthod/Malagny).

L'année 2009 a ainsi permis de localiser précisément 264 sujets, dans ou hors des groupes et peuplements recensés dont 126 ont été observés au moins partiellement. Ce chiffre, en retrait par rapport à ceux des années précédentes, s'explique par deux éléments. Premièrement, les régions à forte densité de châtaigniers demandent un travail de présélection in situ beaucoup plus important, très gourmand en temps.

Deuxièmement, les peuplements forestiers ou aux anciennes selves délaissées sont souvent situés dans des reliefs difficiles dans lesquels le travail de repérage et de sélection in situ est nettement plus compliqué.

PAN03-24	Nbre d'individus repérés	Nbre d'individus observés
2007	380	224
2008	1354	181
2009	264	126
Totaux	1998	531

L'observation des caractères généraux s'est poursuivie sur les arbres repérés en 2007 ou 2008 et a débuté pour les arbres recensés en 2009. Elle a porté tant sur les fleurs que sur les fruits. Cette année, l'observation des feuilles n'a pas été effectuée (août).

Les conditions météorologiques favorables ont permis de débiter l'observation in situ dans les régions touchées les années précédentes par la grêle ou la septoriose (Antagnes / Bex).

5.2 La qualité des données récoltées

Les mêmes obstacles à l'homogénéité des données collectées se sont présentés qu'en 2007 et 2008. Les compléments d'enquête et vérifications menées dans les régions déjà parcourues les années précédentes sont destinées à palier au moins partiellement à ces difficultés.

Par ailleurs, les bonnes conditions météorologiques générales ont permis une observation des fruits nettement meilleures que les années précédentes dans la région prioritaire du Chablais notamment. Ainsi, des données ont pu être récoltées sur des arbres repérés en 2008, mais dont la production fruitière avait été trop mauvaise.

5.3 Les arbres « monumentaux »

Quelques arbres monumentaux ont encore été repérés en 2009. A Sonzier, une selve abandonnée recèle des sujets très anciens, dont l'un présente un tronc d'une circonférence de 7,20 mètres environ.

5.4 Les types de floraisons / fructification

La recherche de caractères particuliers sur les fleurs et les fruits s'est poursuivie en 2009. Certains particularismes observés en 2008 ont été confirmés sur d'autres sujets et de nouveaux ont été relevés. Par exemple, les « châtaigniers à grappes » s'avèrent plus nombreux que prévus et surtout présentent une diversité jusque-là insoupçonnée qui méritera d'être retenue dans les futures collections.

Aux Vallerettes près de Morges, un éco-type présente une fructification très étonnante, uniquement située sur les chatons spéciaux inférieurs.



6. Recherche historique et variétés

Aucune recherche historique supplémentaire n'a été effectuée cette année par nous-mêmes. Par contre, le lien a été fait avec les études menées par M. Bernard Vauthier sur la rive sud-lémanique.

Ainsi, il a pu être vérifié que certaines variétés sont présentes tant sur territoire français (Haute-Savoie) que sur Suisse. S'il est peu surprenant qu'à l'instar de la « Noire de Fornay » des variétés communes se retrouvent de part et d'autre de la frontière nationale de St-Gingolph, l'exemple de la « Pied de chien », connue dans la région de Lugrin (H-S) et repérée également à Fully laisse supposer une parenté plus étendue entre les populations de châtaigniers haut-savoyardes d'une part et chablaisiennes ou valaisannes d'autre part.

Cette proximité doit être analysée plus attentivement ces prochaines années. En effet, contrairement à ce qui se passe en Suisse romande, une certaine connaissance orale des variétés (plus d'une dizaine) est encore vivante en Haute-Savoie. Ce savoir est extrêmement important pour l'inventaire de Suisse occidentale, car, une fois systématisée et vérifiée, il pourrait lui fournir les références qui lui manquent.

Pour être complet, le même travail devrait être accompli vis-à-vis de la vallée d'Aoste en contact avec le Valais et le Chablais par le Grand-Saint-Bernard.

Dans l'idéal, les bases de cette étude comparée devraient être posées en 2010 déjà.

7. Contacts

Les « contacts de routine » avec les propriétaires, agriculteurs/exploitants et certaines communes se sont poursuivis en relation avec les zones d'investigation de l'année en cours. De nombreux propriétaires se sont déclarés intéressés par la conservation « in situ » des variétés ou types présents sur leurs parcelles.

7.1 Relation avec la Fondation Castanea et le GCPC

Les contacts avec le Groupement Chablaisien des Propriétaires de Châtaigneraies (GCPC) et avec la Fondation Castanea se sont encore intensifiés en 2009.

In Situ Vivo sàrl a été convié avec son partenaire local Silvaplust à l'Assemblée générale du Groupement chablaisien des Propriétaires de Châtaigneraies (GCPC) le 12 mars 2009 pour présenter le projet « Inventaire et conservation du Châtaignier de Suisse occidentale » à ses membres.

Invité à la Fête de la châtaigne d'Antagnes qui s'est tenue le week-end du 30 octobre et du 1er novembre à présenter le projet PAN03-24. Le stand tenu à cette occasion a permis de montrer des panneaux explicatifs des objectifs de l'inventaire, de son étendue géographique, de l'état d'avancement du projet et de son calendrier de réalisation (voir annexes).

Ces deux événements ont permis de nouer de très importants contacts avec des particuliers, possédant une connaissance approfondie de leur propres châtaigneraies ou de peuplements forestiers vestiges actuellement non exploités. Les informations récoltées de cette manière surpassent tant en qualité, qu'en quantité celles obtenues en 2008 par la biais des questionnaires écrits adressés pourtant au même public cible.

7.2 L'Inspection de la protection de la nature du canton de Berne

M. Urs Känzig, directeur de l'Inspection de la protection de la nature du canton de Berne, a organisé la visite des châtaigniers de l'Île-St-Pierre en juin 2009 et mis à disposition un véhicule de service et un collaborateur pour en faciliter l'inventaire.

8. Divers

8.1 Collections PAN – Démarches préliminaires

Les contacts pris en 2008 à Fully dans l'optique de créer en marge de la châtaigneraie bourgeoise une collection se sont intensifiés. Un projet devrait être proposé en 2010, visant la constitution d'une collection de variétés ou de types locaux. Faute de temps, les possibilités de créer une collection sur la commune de Boudry (Neuchâtel) n'ont pas été approfondies.

Les critères de sélection des variétés ou types pour l'établissement des collections ont été définis dès la conception du projet. Ils se répartissent en caractères phénologiques (précocité, type de floraison, etc.) et morphologiques (dont les caractères pomologiques). Les accessions retenues devront être représentatives de l'ensemble des caractères observés en Suisse occidentale. Il sera également tenu compte de caractères, comme la longévité ou la résistance apparente aux maladies. Le catalogue d'indices développé en collaboration avec le projet PAN03-20 servira de base à cette sélection.

Une première sélection sera proposée au terme la première phase du projet PAN03-24, soit en fin 2010. Une liste d'accessions géoréférencées sera établie, complétée par une description grossière des caractères essentiels de chacune d'elle, observés « in situ ».

8.2 Projet « Réhabilitation paysagère du Châtaignier de Suisse occidentale »

De nouvelles mises en greffe ont été réalisées dans le cadre du projet « Réhabilitation paysagère du Châtaignier de Suisse occidentale », soutenu par le Fonds Suisse pour le Paysage (FSP). Elles viennent s'ajouter à celles réalisées en 2008.

Par ailleurs, un premier projet de conservation « in situ » d'écotypes locaux de la région de St-Triphon a été défini cette année pour être réalisé au printemps 2010.