



BSV JEVI

n°4 – 8 octobre 2020



A retenir

Bombyx disparate : fin du vol et faible ponte
Pyrale du buis : faible reprise de vol en haute corse
Charançon rouge du palmier : reprise de vol modérée
Charançon de l'agave : foyer sur la côte ouest

SOMMAIRE

Conditions climatiques
 Platane
 Chêne
 Autres végétaux d'ornement
 Palmier
 Prévision météo
 Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE :
 FREDON Corse
 Rédacteur : Catherine
 GIGLEUX



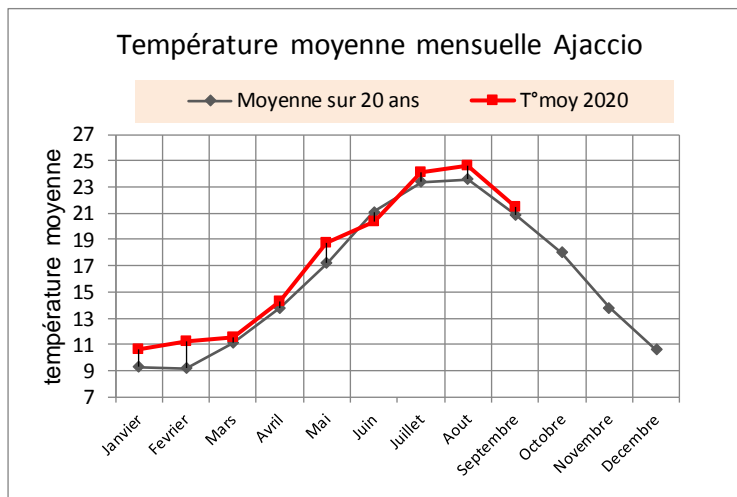
Structures partenaires :
 Ville d'Ajaccio, Fredon Corse
 Aloes SA, observateurs
 particuliers

Directeur de publication :
 Jean-François SAMMARCELLI
 Président de la Chambre
 d'Agriculture de Corse
 15 Avenue Jean Zuccarelli
 20200 BASTIA
 Tel : 04 95 32 84 40
 Fax : 04 95 32 84 43
<https://corse.chambres-agriculture.fr>
 Crédit photo :
 FREDON CORSE



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la biodiversité et par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO

CONDITIONS CLIMATIQUES



La température moyenne du mois de d'août est élevée à Ajaccio avec **0.7°C de plus** que l'historique. Les températures nocturnes plus importantes que l'historique, sont responsables de cette situation.

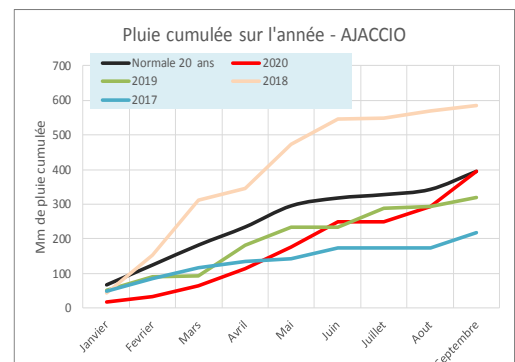
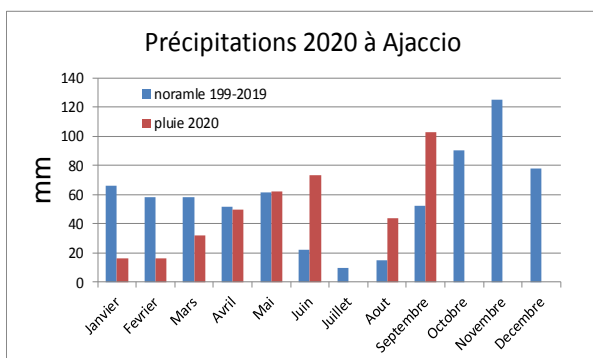
L'été a profité d'une forte pluviométrie, avec un épisode intense en août mais des précipitations mieux réparties en septembre.

Figure 1 : Température moyenne à Ajaccio en 2020

Les conditions climatiques sont dans l'ensemble favorables à la reprise de croissance des végétaux.

Le cumul de pluie jusqu'à fin septembre équivaut à la valeur normale sur 20 ans.

Cette situation n'est pas semblable dans tous les bassins.



Figures 2 et 3 : les précipitations à Ajaccio, en 2020 et comparaison en cumul sur 20 ans

LE PLATANE

- Tigre du platane – *Corythucha ciliata*

Biologie : Le tigre du platane est installé sur tous les alignements d'arbres, en plaine comme en altitude. Les adultes hivernent sous les écorces ou rhytidomes.



Photo 1 : Tigres adultes sur le tronc du platane

Observations : Sur les feuilles on rencontre encore quelques adultes sur le littoral. La chute des feuilles a débuté dès la mi-août : atteintes à la fois par les tigres du platane et l'oïdium.

La migration des adultes sous les écorces a commencé dès début septembre en altitude. Elle n'est pas terminée en zone littorale.

Evaluation du risque : Le risque en termes de gêne causée par les insectes est faible à présent.

Gestion du risque : Dès la fin de la migration des adultes sur le tronc, la période est favorable pour intervenir avec des applications à base de produits de biocontrôle sur les troncs pour nettoyer les formes hivernantes.

CHENE

- Bombyx disparate – *Lymantria dispar*

Biologie : Après avoir consommé les feuilles pendant 2 à 3 mois, les chenilles sont passées par 5 stades larvaires pour assurer leur diapause (début juin en 2020). La nymphose ne dure que 15 jours puis les premiers papillons apparaissent. La femelle, papillon de couleur blanche, pond sur les troncs, entre 100 et 800 œufs regroupés en amas spongieux de couleur jaune pâle.



Photo n°2 : Dépôt de ponte du bombyx disparate-Pianottoli -2020

Observation : Le vol et la ponte des femelles du bombyx sont terminés, ce papillon n'effectue **qu'un cycle par saison**. Seuls les amas d'œufs sont visibles sur les troncs.

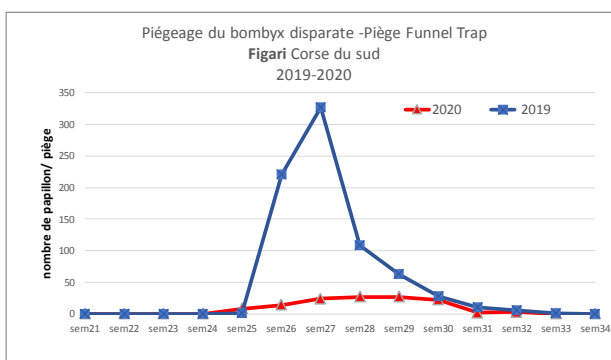
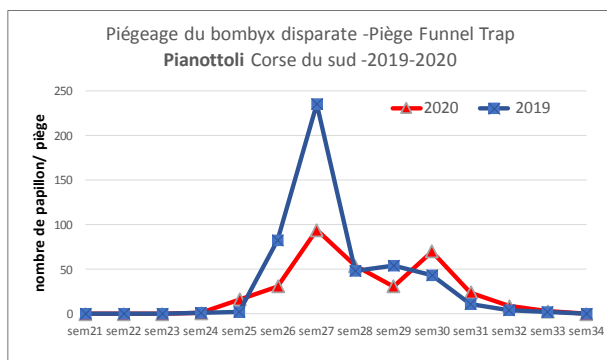
Les pontes sont très peu importantes en 2020 par rapport à la saison dernière dans le sud corse.

Evaluation du risque : Le risque pour les arbres en saison 2020 est nul.

Le vol des papillons adultes est **nettement moins important** pour la saison 2020 par rapport aux 2 dernières années. Les dégâts sur les chênes ont été plus faibles cette année. Par rapport à la saison 2019, les captures à Pianottoli ont chuté de 31%, celle de Figari de 83%.

Sur ce dernier site le pic de vol n'est plus très visible. Les graphes suivants comparent les captures sur 2 années pour ces deux sites de la côte ouest.

Le piégeage a été réalisé sur 3 années sur ces mêmes sites en corse du sud. Il montre que l'année 2019 a été la plus fortement impactée par le bombyx. Nous sommes donc en phase de **rétrogradation** de la population du bombyx.



Figures 4 et 5 : Courbe de capture des Bombyx en Corse : comparaison entre 2019 et 2020 pour 2 sites

Gestion du risque : Les oiseaux sont actuellement les principaux prédateurs efficaces. Il est possible également de détruire mécaniquement les plaques d'œufs sur les troncs.

AUTRES VÉGÉTAUX D'ORNEMENT

- **Pyrale du buis - *Cydalima perspectalis***

La pyrale du buis (Lepidoptera, Crambidae) est un papillon nocturne originaire d'Asie orientale, observé pour la première fois en Europe en 2006, et en **Corse en 2014**. Elle fait de graves dégâts depuis 2018 sur les buis en pépinière, en espace vert comme en forêt. Les dégâts ont été importants en Corse sur les buis en espaces verts et de façon encore plus importantes dans les buxeraies naturelles en bord de rivière.



Biologie : Les chenilles de première génération, issues des stades hivernants réalisent les premiers dégâts avec un vol qui peut se prolonger jusqu'à fin juin. La seconde génération se développe en été. En Corse nous avons pu observer 4 cycles en 2019.

Ces papillons ont une activité nocturne et sont attirés par la lumière.

Photo n°3 : Papillon de la pyrale du buis- couleur brune -semaine 39

Observations : Un réseau de 3 sites de piégeage est suivi en milieu horticole par la Fredon, dans le cadre du programme **européen ALIEM** piloté par l'OEC.

Les chenilles ont été très peu actives au cours de ce printemps.

A **San Giuliano (2B)**, les buis ont pu profiter de bonnes conditions de pousse avec une intervention en été (sem31) qui a bloqué un début de dégât sur jeune pousse. Les captures sont nettement moins importantes qu'en 2019, néanmoins des dégâts sont constatés ponctuellement, ce qui une surveillance précise de cette pyrale.

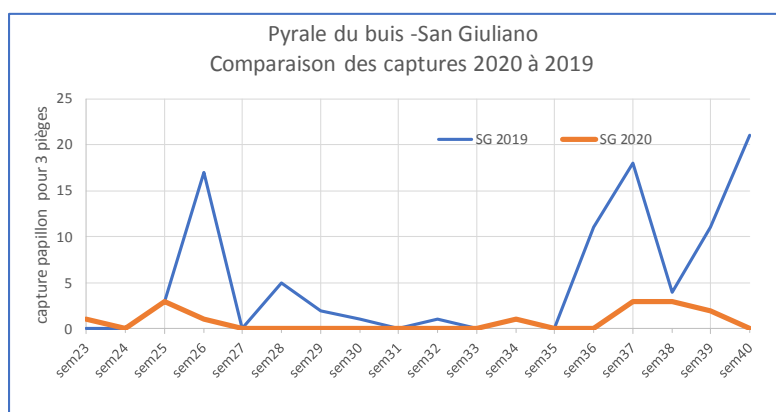
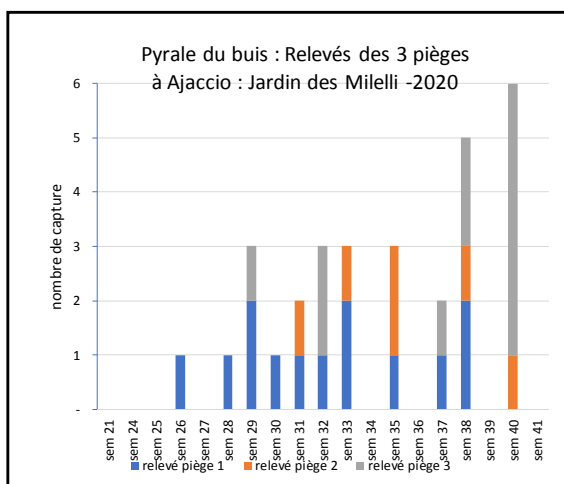


Figure 6 : Réseau de piégeage de la pyrale du buis -Plaine orientale



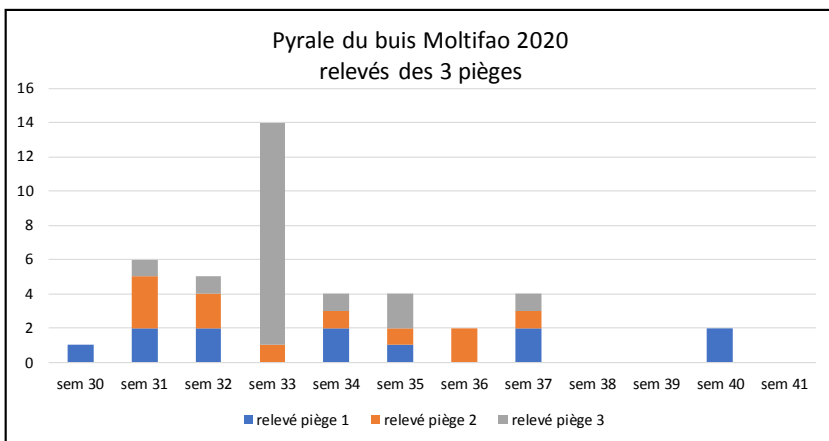
Sur le site du **Jardin des Milelli** à Ajaccio (2A), les captures sont d'un même niveau qu'en 2019 avec cependant des pics moins marqués.

Figure 7 : Réseau de piégeage de la pyrale du buis à Ajaccio

Le troisième site est installé dans un camping en bordure de la **rivière Asco (2B)**. Les buis ont été ravagés par la pyrale dès 2018 le long de cette rivière. Sur ce site, une protection ciblée sur les foyers encore actifs avec un produit de biocontrôle a permis de sauver une partie de ce patrimoine naturel.

Depuis la période estivale, les captures sont quasi nulles. Les feuilles du buis prennent une couleur bronzée depuis le mois de septembre, sans doute en présence d'une forte population d'araignées rouges.

Figure 8 : Réseau de piégeage de la pyrale du buis à Moltifao -2020



Evaluation du risque : Le risque est nettement **plus faible** qu'en 2019 avec moins de capture et très peu de dégât en début d'année. Le risque pourrait reprendre sous 1 à 2 semaines, selon la courbe de vol connue en 2019.



Gestion du risque : Le suivi du vol de la pyrale permet de bien positionner une intervention avec un produit de biocontrôle, il faut attendre 2 semaines après la première capture de chacun des cycles. Les buis dégradés par la pyrale peuvent être recepés car de jeunes pousses démarrent sur leur base.

Photo n°4 : Feuillage bronzé sur buis.18-09-20 Moltifao

- **Charançon de l'agave – *Scyphorus acupunctatus***

Biologie : Originaire d'Amérique centrale, ce coléoptère s'attaque aux plantes de la famille des Agavacées.

Le charançon de l'agave présente un large spectre de plantes hôtes comme l'*Agave sisalana*, le Yucca, le Cordyline, le Dracaena, le Dasyliion. Il affectionne les lieux arides et chauds et se trouve essentiellement sous serre.

Photo n°5 : charançon de l'agave (Monticello 14-09-2020)



Il a été signalé en Corse par la Fredon en 2012. Plusieurs foyers de charançon de l'agave sont observés et signalés dans le secteur de Porto Vecchio en septembre 2016 puis 2019. En 2017 de nombreux foyers de dépérissement des Agaves sont signalés en Balagne.



Observations : Ce charançon est à présent acclimaté en espace naturel. Des dégâts importants sont signalés en fin d'été à Monticello (2B). Pour l'instant seules les Agaves sont concernées par des dégâts.

Evaluation du risque : Le risque **est élevé** pour toutes plantes de la famille des Agaves, la moitié sud de la Corse est touchée par ces population des charançons.

Gestion du risque : La surveillance des agaves qui flétrissent est un signe possible de la présence du charançon dont les morsures provoquent une pourriture des tissus. Les autres plantes hôtes de ce charançon sont donc à surveiller attentivement, les symptômes ne sont pas encore caractérisés

Photo n°6 : dégâts sur agaves dus au charançon de *Scyphorus acupunctus* -Monticello 09-20

PALMIER

• Charançon rouge du palmier – *Rhynchophorus ferrugineus*



La lutte contre ce ravageur est réglementée. Voir BSV JEVI 2020-02.

Observations : Le suivi du vol du CRP se poursuit en 2020 sur le site de **Cargèse (2A)**, en plaine orientale au pont de **Bravone (2B)**, ainsi que dans le cadre du réseau de piégeage mis en place par la commune d'**Ajaccio** sur tout son territoire depuis 2017. La même phéromone de M2i est utilisée sur tous les sites.

A **Cargèse (2A)**, le niveau de captures des CRP est plus faible qu'en 2019 La proportion de charançon femelle est importante notamment au moment des pics de vol.

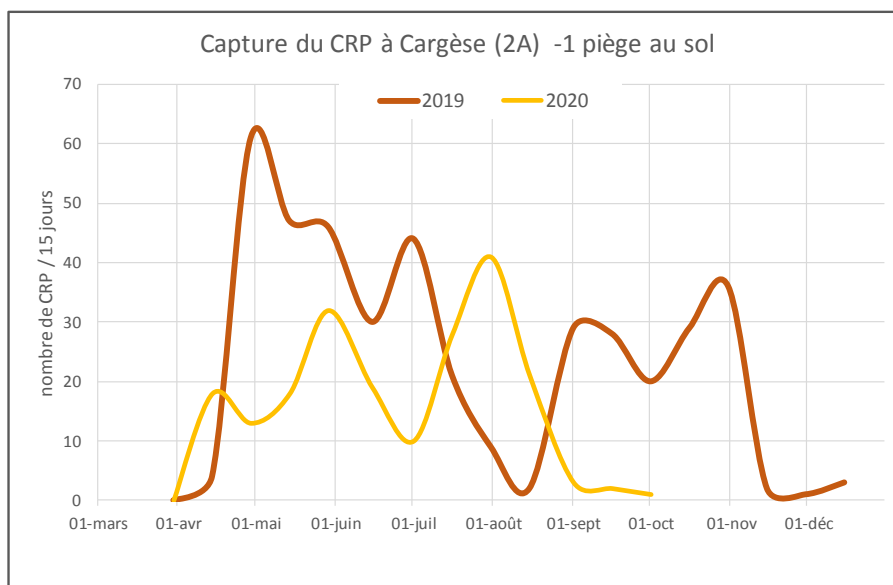


Figure 6 : Capture des CRP à Cargèse en 2020 -relevé par quinzaine

A **Bravone /Aléria (2B)**, les pièges sont installés depuis début juin pour vérifier la présence du CRP dans ce secteur touché par le charançon rouge du palmier depuis plus longtemps que sur la côte ouest (2008).



Sans aucun palmier repéré dans un rayon de 2 km au moins, le niveau de capture n'est pas négligeable.

Photo 7 : Piège à CRP suspendu type capricorne

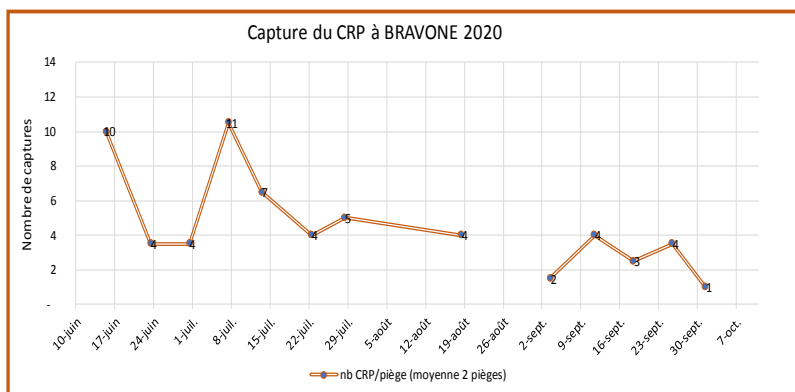


Figure 7 : Capture des CRP à Bravone en 2020 -

A **Ajaccio**, 205 pièges sont répartis en spot de 10 pièges dans la ville selon le plan ci-dessous.

La tendance du niveau de capture de CRP est donnée par les couleurs :

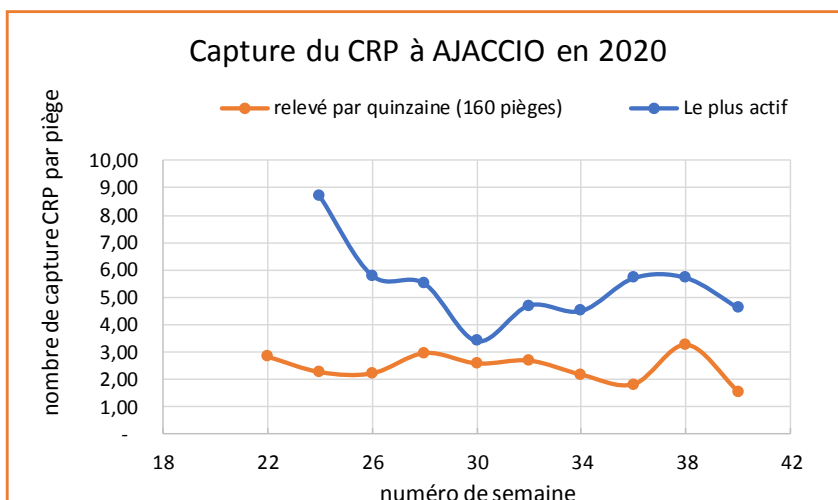
En rouge = captures élevées - en orange = captures moyennes - en vert = capture faible

Figure 8 : Réseau de capture des CRP à Ajaccio-2020



Les pièges ont été activés courant février avec un arrêt des relevés pendant le confinement. Depuis fin août la quantité de charançons piégés a été multipliée par 1.7 en moyenne sur le réseau. Pour 7 spots sur 21 le piégeage a nettement repris en cette fin d'été.

Figure 9 : suivi des captures du charançon rouge du palmier Ajaccio 2020








Evaluation du risque : Il y a reprise des captures de charançon courant septembre, ce pic de vol d'automne est bien connu comme étant le plus important. Il a été ralenti par les conditions climatiques perturbées de fin septembre. En effet la pluie gêne beaucoup la migration des charançons.

Le risque redeviendra **élevé** si les conditions de chaleurs habituelles se maintiennent.

Gestion du risque : La surveillance des palmiers est nécessaire dans les foyers mais également dans toutes les communes contaminées.

Actuellement 2 produits de biocontrôle sont homologués pour la lutte contre le CRP ainsi qu'une méthode par injection dans le stipe. Dans une démarche de lutte intégrée, le piégeage massif permet de capturer les charançons dans un large rayon et permet de mieux situer les périodes à risque.

PREVISIONS METEO (Météo France)

	Samedi 10 octobre	Dimanche 11 octobre	Lundi 12 octobre	Mardi 13 octobre	Mercredi 14 octobre	Jeudi 15 octobre	Vendredi 16 octobre
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Soleil avec passages nuageux	Soleil, voilé et averses possibles sur les reliefs	Le temps est instable avec des averses le matin	Le temps est toujours instable avec vent de Sud-Ouest assez fort, sur la partie occidentale	Temps changeant donnant de possibles averses		

LIENS UTILES

- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS** : Les abeilles butinent, protégeons les ! La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
- **PRODUITS DE BIOCONTROLE** : ces produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :
 - les macro-organismes ;
 - et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures.

Cette liste est périodiquement mise à jour.

<https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal-corses/>

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.