

Oiseaux et désinfestation



Gérard Cuendet, Zoocontrol
avec la collaboration de Grégory Pot, Système 3D

Part des interventions « oiseaux » chez les désinfestateurs



20 à 25% du chiffre d'affaire en moyenne

Les oiseaux:

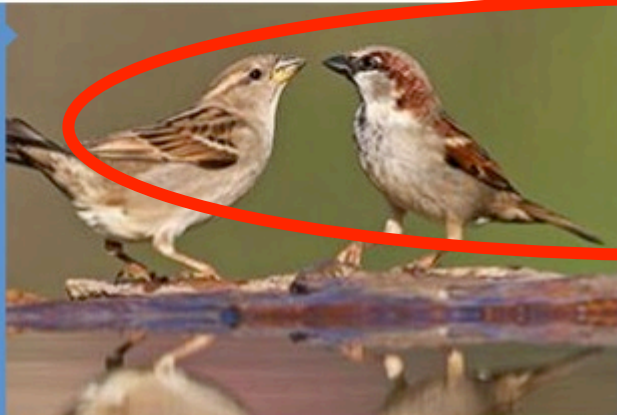
des nuisibles ?



ou des animaux
indispensables à
notre existence ?



2



Oiseau de l'année 2015: Moineau domestique

Un globe-trotter en déclin dans nos agglomérations: Le moineau a été désigné "Oiseau de l'année 2015" par l'ASPO.



Bienvenue sur le site de l'ASPO/BirdLife Suisse

L'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse est l'association nationale de plus de 63'000 protecteurs et protectrices de la nature et des oiseaux, répartis dans 450 sections locales, 19 associations cantonales et 2 organisations nationales. L'ASPO est active dans le domaine de la protection de la

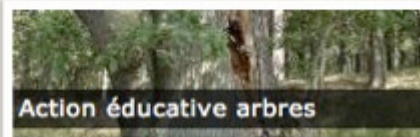
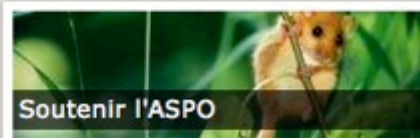
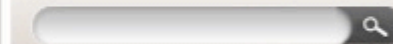
Nouvelles de l'ASPO

- 14. janvier 2015
Consultation relative au contre-projet du Conseil fédéral à l'initiative de l'USP
- 7. janvier 2015
Le centre-nature BirdLife de La Sauge tire son bilan annuel
- 29. décembre 2014
Le moineau domestique est l'oiseau de l'année 2015
- 23. décembre 2014
Pétition en faveur d'une

Nouveautés du Shop



Le nouveau sac "chevêche d'Athéna" en coton Bio est très robuste. Il est idéal pour faire





Genève: la mort des pigeons due à une maladie

31.01.2011 21:43

Depuis un mois, des pigeons jonchent le sol. Il s'agit d'intoxication, probablement empoisonnés.

En un mois, 45 pigeons sont morts à Carouge, P. centre-ville de Ger. *Matin.* "La semaine

Paramyxovirus
Maladie de Newcastle



Les oiseaux, protégés par la loi

922.0

développer tout | fermer tout

**Loi fédérale sur la chasse et la protection des
mammifères et oiseaux sauvages**

(Loi sur la chasse, LChP)

du 20 juin 1986 (Etat le 1^{er} janvier 2014)

La loi fédérale 922:

Chasse et protection des mammifères et oiseaux sauvages
(téléchargeable sur www.admin.ch/ch/f/rs)

Nécessité d'une autorisation cantonale
de chasser (capturer)

Oiseaux « nuisibles »

Agriculture



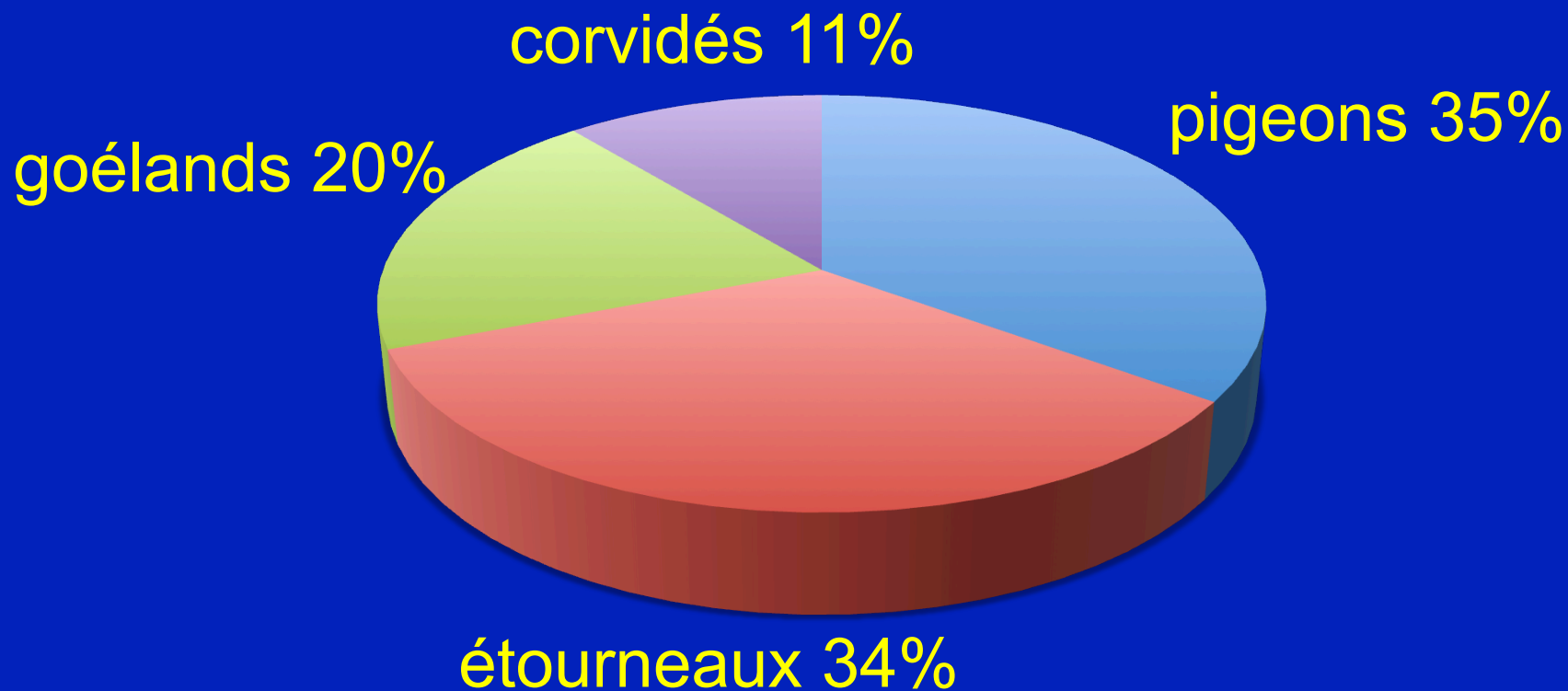
Pisciculture



Bâtiments - milieu urbain

= notre domaine

Oiseaux « nuisibles »



38 villes de Bretagne (France)(1993)

Oiseaux « nuisibles »

Interventions des désinfestateurs

- pas d'éradication (même s'il y a élimination de certains individus)
- pas d'emploi de biocide
- mais emploi de biocides contre les parasites (après nettoyage)
- des mesures préventives
 - ✦ protection des bâtiments
 - ✦ conseils pour avoir le comportement adéquat face aux problèmes

Les problèmes

- Salissures (fientes) sur et autour des bâtiments
- Risques sanitaires:
 - ✦ germes pathogènes
 - ✦ parasites
- Dégâts aux matériaux (corrosion, isolation détruite)
- Nuisances sonores

Espèces « problématiques »

Pigeon domestique redevenu sauvage

Moineau domestique

Etourneau sansonnet

Corneille noire (+ autres corvidés)

Tourterelle turque

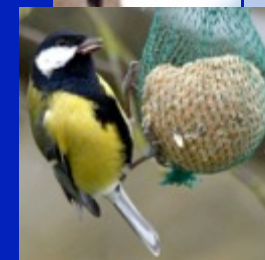
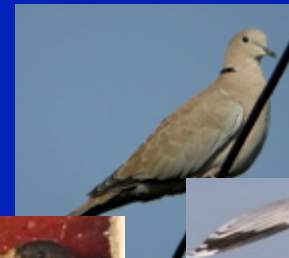
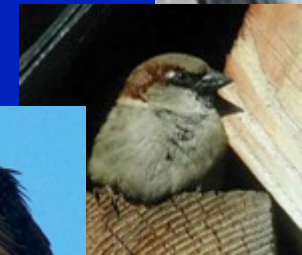
Goéland leucophée

Hirondelle de fenêtre

Pic épeiche

Martinets noir et à ventre blanc

Mésanges charbonnière et bleue



Espèces « problématiques »

Pigeon domestique redevenu sauvage

Moineau domestique

Etourneau sansonnet

Corneille noire (+ autres corvidés)

Tourterelle turque

Goéland leucophée

Hirondelle de fenêtre

Pic épeiche

Martinets noir et à ventre blanc

Mésanges charbonnière et bleue

cavernicoles
(nichant dans
des cavités)

Espèces « problématiques »

Pigeon domestique redevenu sauvage

Moineau domestique

Etourneau sansonnet

Corneille noire (+ autres corvidés)

Tourterelle turque

Goéland leucophée

Hirondelle de fenêtre

Pic épeiche

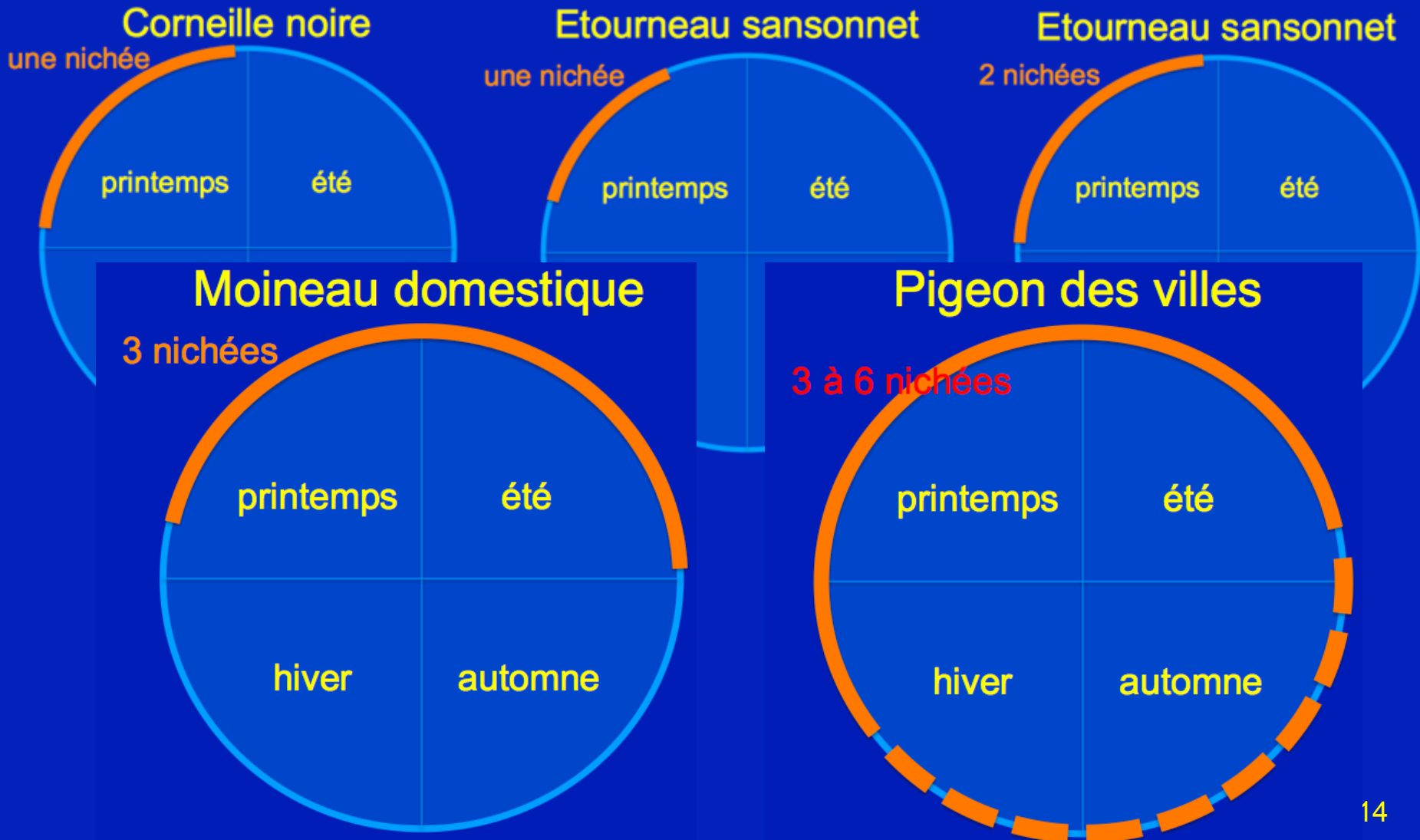
Martinets noir et à ventre blanc

Mésanges charbonnière et bleue

espèces
invasives
toujours proches
des bâtiments

Espèces « problématiques »

Intensité des problèmes $\approx$ capacité de reproduction

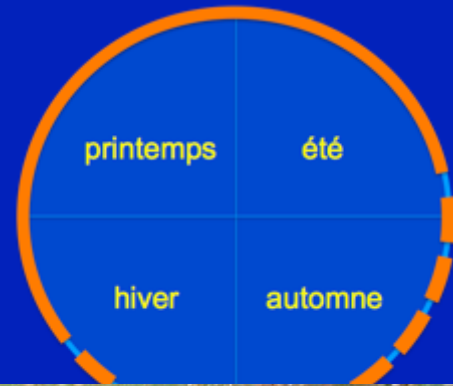


Pigeon biset domestique

Columba livia f. domestica

Un oiseau « pas comme les autres »

- Le seul à se reproduire en plein hiver
- N'a pas peur des humains
- Granivore, mais mange à peu près tout ce qu'on lui offre (pain, restes de nourriture avec amidon, etc.)
- Image très positive dans la culture



ne niche
et ne se
repose
que sur
les
bâtiments





Origine:
rochers et
cavités
sombres

Domestication il y a environ 10'000 ans



Cases pour nicher au
pigeonnier de Saint-François
à Lausanne

- taux de reproduction très élevé
- nids rapprochés
- non craintifs vis à vis de l'homme

Taux de reproduction très élevé, potentiellement 12 jeunes / an

- absence de nourriture animale (pas d'insectes)
- nourrissage par les 2 parents avec du lait de jabot (protéines, graisses, défenses immunitaires, etc.)



envol 30 jours environ après éclosion

Si nourriture
facilement
accessible,
nombre réel de
petits élevés
jusqu'à l'envol:
environ 6 par an



Faible
mortalité
adulte:
c'est-à-dire 20
à 40 % / an

Forte compétition alimentaire

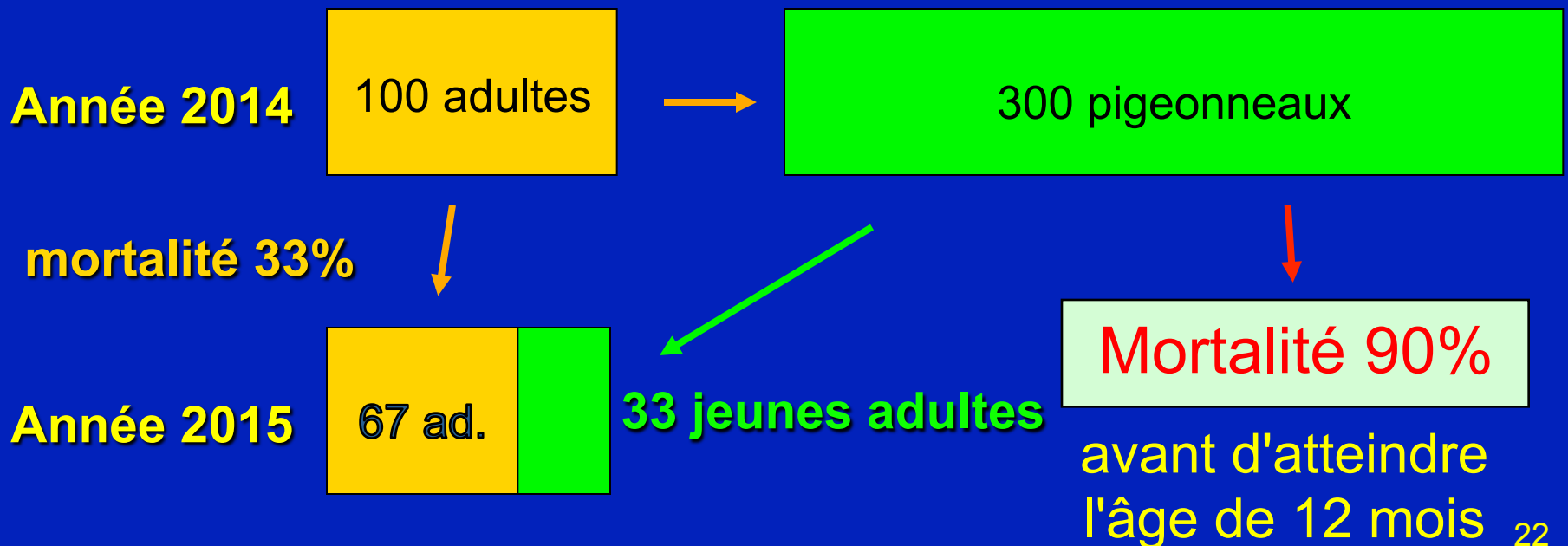
Si les sources de
nourriture
n'augmentent pas
forte compétition pour
les jeunes pigeons
80 à 90 % meurent
durant la 1^{ère} année



Mortalité des jeunes pigeons avant d'atteindre l'âge adulte

Hypothèses:

1. chaque couple de pigeons adultes permet annuellement l'envol de 6 pigeonneaux
2. espérance de vie des adultes: 3 ans (mort à l'âge de 4 ans)
3. la quantité de nourriture disponible n'augmente pas



Fientes et nids: dégâts et nettoyage, risques sanitaires



Ornithose et parasites

Bactérie *Chlamydia psittaci*
en respirant la poussière de fiente

Acarien des oiseaux
Dermanyssus gallinae



Tique du pigeon
Argas reflexus



Puce du pigeon
Ceratophyllus columbae



...

Moineau domestique

Passer domesticus

L'oiseau le plus répandu sur la planète !

Invasif, toujours proche des habitations humaines.

Très présent en zone rurale, il est aussi à l'aise en milieu urbain, où les bâtiments lui offrent les anfractuosités qu'il recherche pour nicher.



Moineau domestique

À l'origine un oiseau
nichant dans les
rochers des zones
semi-arides d'Asie
centrale

s'est répandu en
exploitant les
crottins de chevaux
(graines non
digérées) et les
cultures de
céréales.



Moineau domestique

Exploite aussi sans gêne les terrasses de restaurant ...
miettes, frites, etc.



Astucieux,
il pénètre
dans les
entrepôts,
moulins et
centres
commer-
ciaux

Moineau domestique

Pour nicher, toute cavité de petite taille peut être utilisée, au besoin en évacuant des fragments d'isolation.

C'est souvent le cas des **caissons de stores à lamelles**.

Nids de moineaux = sources possibles de puces et d'autres parasites.

L'obturation des cavités est généralement possible et élimine le problème.



Etourneau sansonnet

Sturnus vulgaris

niche dans les
cavités, dont celles
des caissons de
volets à rouleau ou
de stores

(sources possibles
de puces et autres
parasites)



Etourneau



Lavaux, après les vendanges

en été - hiver, vit en grands groupes

dortoirs sur les grands arbres

exemple de problème:

dortoir sur un arbre dans une cour d'école

Corneille noire *Corvus corone*

Oiseau extrêmement intelligent et au comportement social.

Niche sur les grands arbres des parcs.

Dérange surtout par ses cris, le matin tôt en été et en bordure des parcs et autres zones boisées



Corneille noire

Exploite systématiquement le milieu urbain

Charognard et
prédateur,
consomme
certainement la
plus grande partie
des pigeons morts
ou en fin de vie.



Corneille noire

Nuisible ?

- Réveil précoce des habitants proches des parcs urbains
- Joints silicones arrachés
- Sacs poubelles éventrés



Tout problème de corneille est du ressort du service cantonal de la faune.

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

Taille et comportement similaires à ceux de la Corneille noire; s'en distingue par:

- une partie sans plume près du bec
- une nidification en colonie
- des vols migratoires (populations du nord)



Encore peu présent en ville

Tourterelle turque

Streptopelia decaocta



arrivée récemment en Suisse (1950)
invasive originaire de l'Inde
ne vit que proche de l'homme:
villes, zones de villas

Tourterelle turque

niche sur les arbres
avec quelques
exceptions ...



Goéland leucophée

Larus michahellis

En expansion continue
depuis 60 ans

Présence au bord des
lacs et grandes rivières

Pourrait devenir
« problématique » en se
perchant et nichant sur
les bâtiments

Un cas à Villeneuve (VD)



Hirondelle de fenêtre

Delichon urbicum



Nid en boue séchée



Hirondelle de fenêtre

Nids **protégés**, ne peuvent être détruits, si nécessaire, qu'après le départ des hirondelles



Hirondelle de fenêtre

Aménagement pour éviter la salissure de la façade



Hirondelle de fenêtre

Attention, présence possible de punaises parasites pouvant envahir les logements après le départ des hirondelles

*Oeciacus
hirundinis*
plus poilue
que la
Punaises
des lits



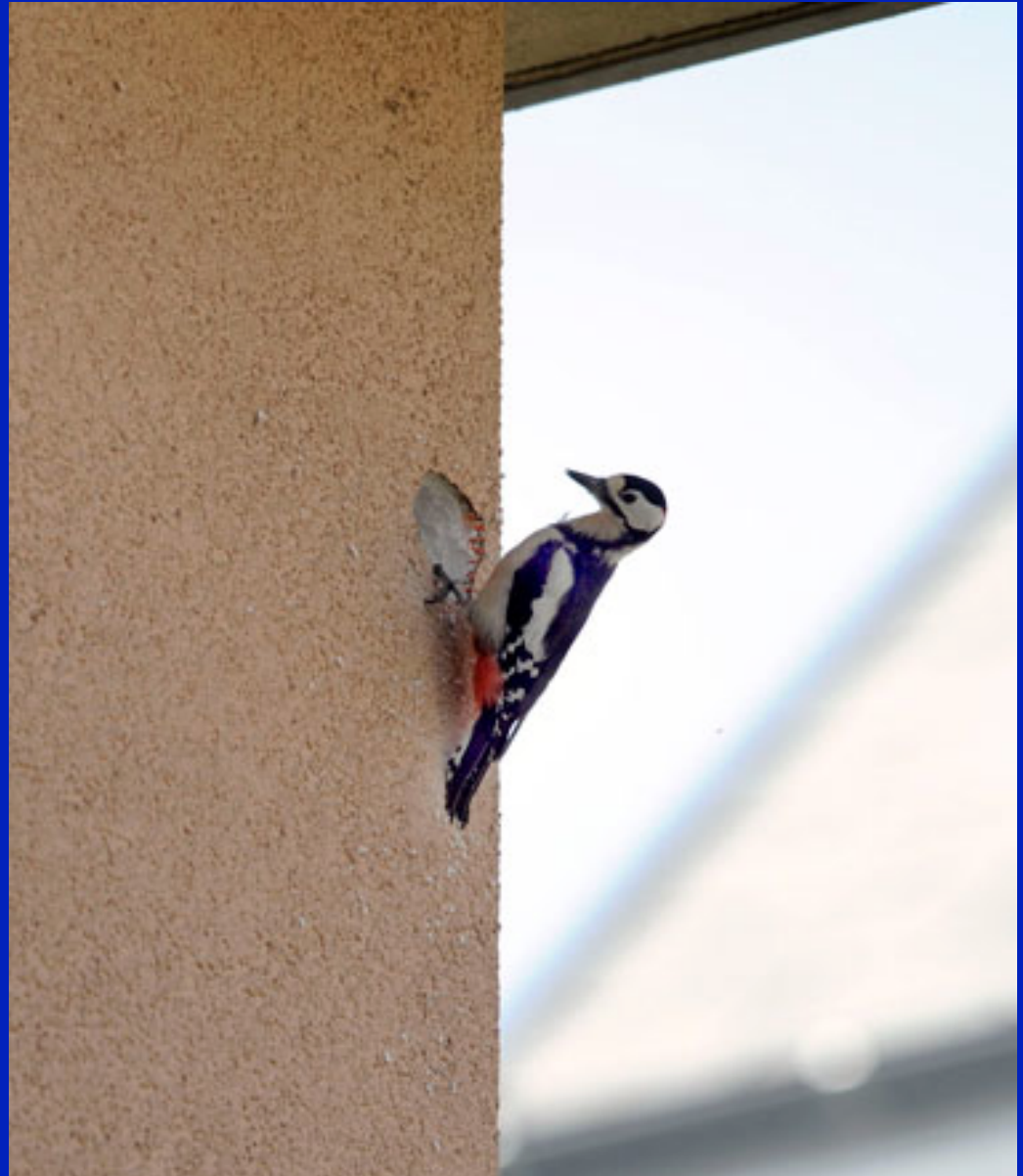
Pic épeiche *Dendrocopos major*

Le pic le plus
commun en
zone
périurbaine

Cavité pour
dormir, puis
nicher le
printemps
suivant

Les matériaux
qui résonnent
sont attractifs

vogelwarte.ch



Pic épeiche

www.vogelwarte.ch/dommages-dus-aux-pics.html

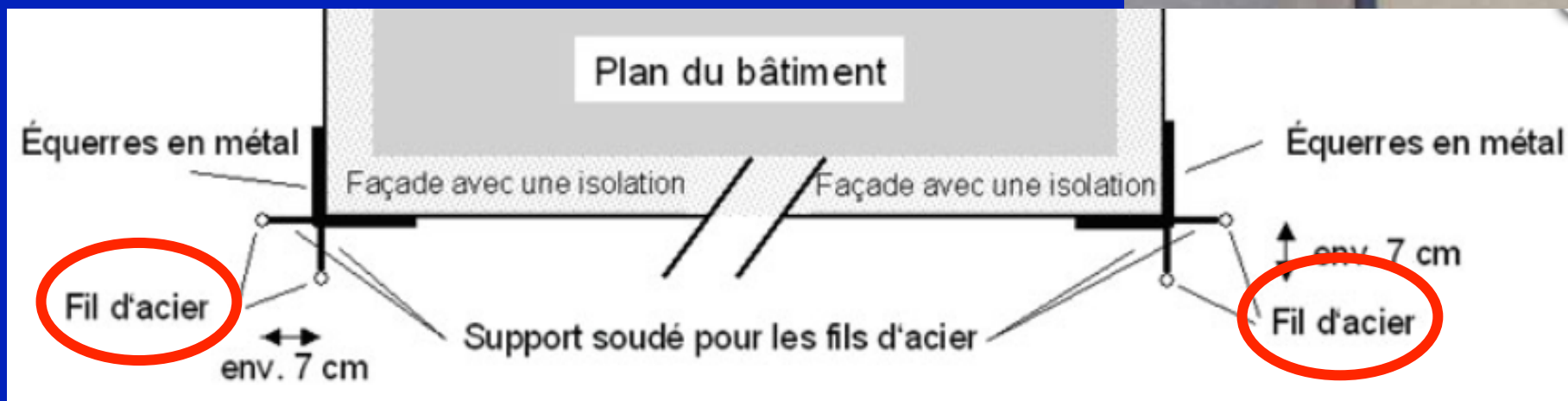


- Le pic épeiche est une espèce protégée.
- Les dégâts peuvent être importants.
- Les dommages ne sont pas couverts par l'assurance-bâtiment cantonale.
- Protection efficace et durable = mesures architecturales coûteuses.
- Une façade réparée peut de nouveau être attaquée par le pic.

Pic épeiche

Les trous de pics sont presque toujours creusés près de l'angle des maisons

vogelwarte.ch

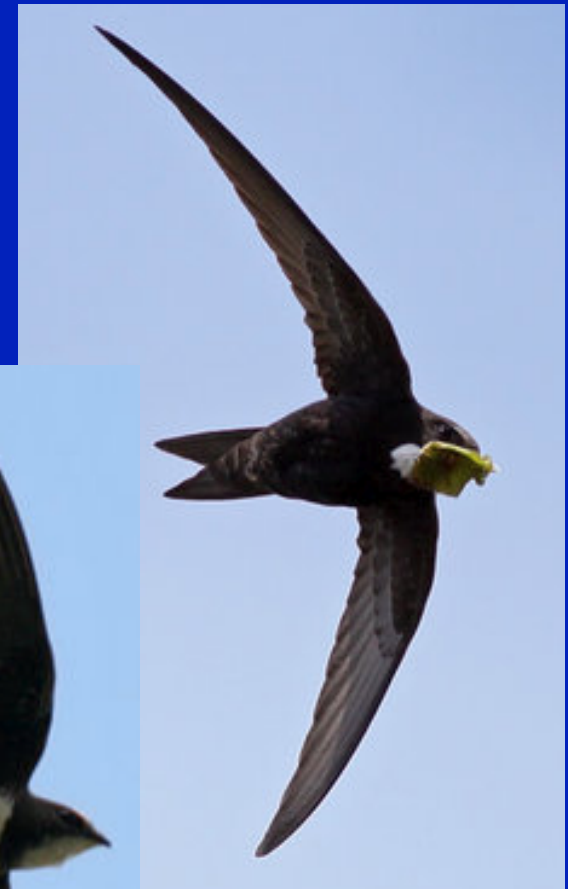


Martinet noir *Apus apus*

Martinet à ventre blanc

Tachymarptis melba

Cavités près des toits



Martinet noir

Martinet à ventre blanc

Nids protégés lorsqu'il y a
présence des martinets

Pose de nichoirs fortement conseillée lors de
rénovation



Mésanges charbonnière et bleue

Parus major et *Cyanistes caeruleus*

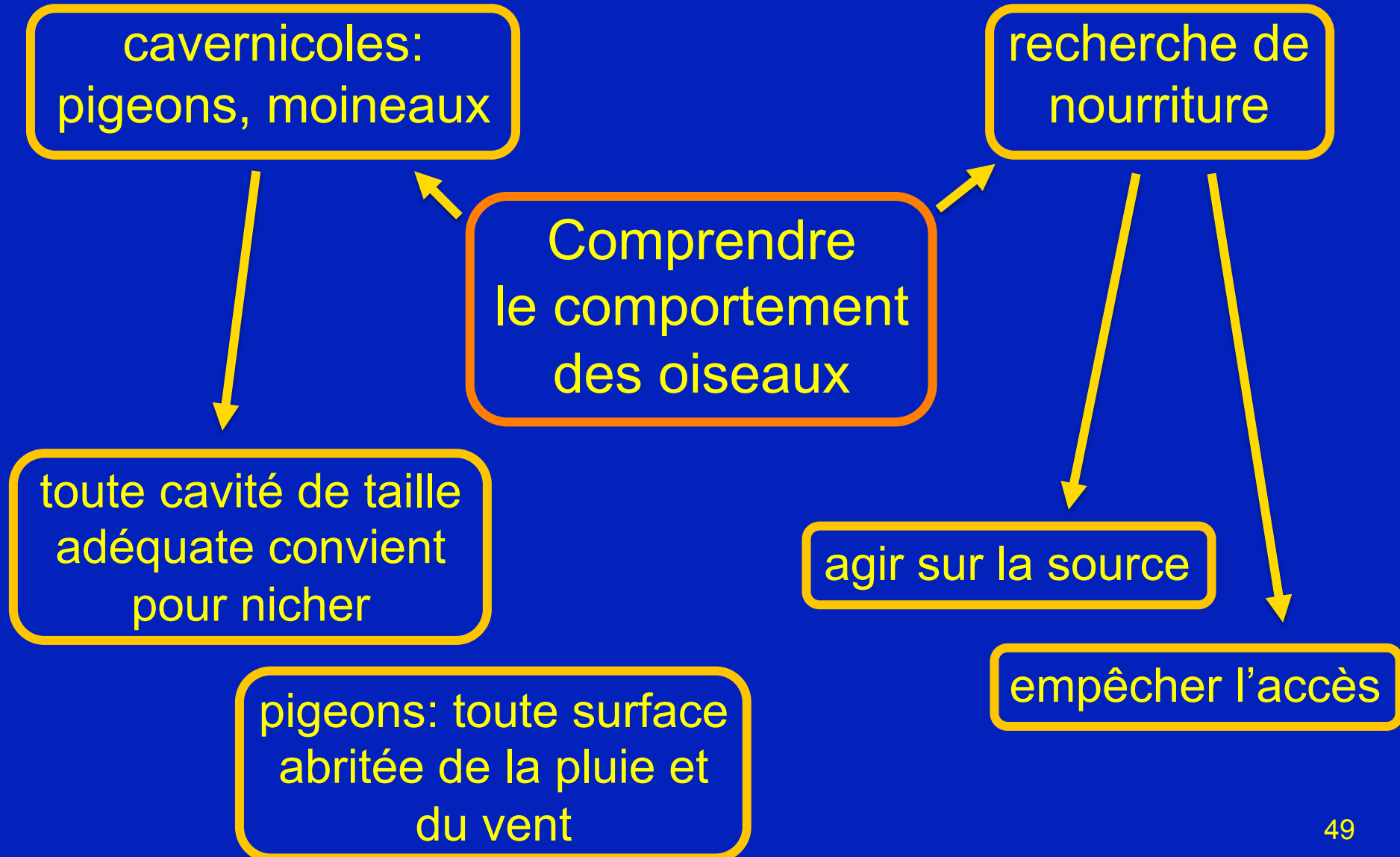
Cavités latérales des stores

Attendre la fin de la nichée pour nettoyer/traiter



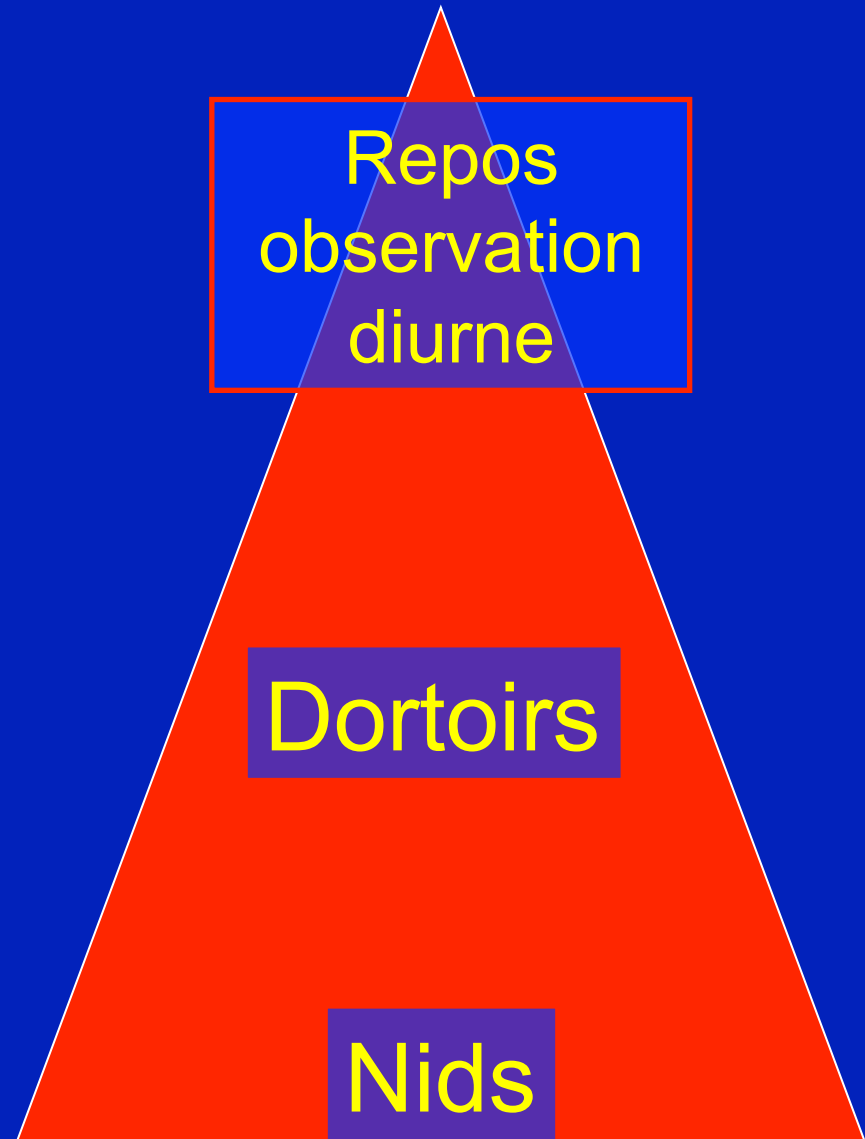
Lutte et protection des bâtiments

Lutte – protection des bâtiments



Lutte – protection des bâtiments

Pour les pigeons, le degré de motivation à se poser à un endroit dépend de l'utilisation qui en est faite



Lutte – protection des bâtiments



repos diurne
et/ou
observation
source de
nourriture

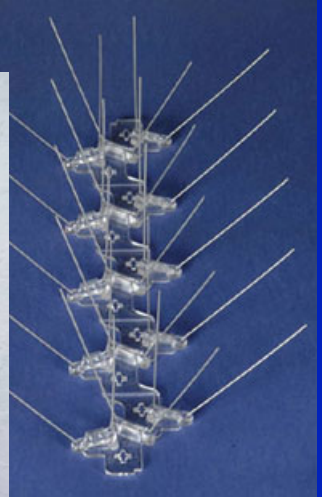
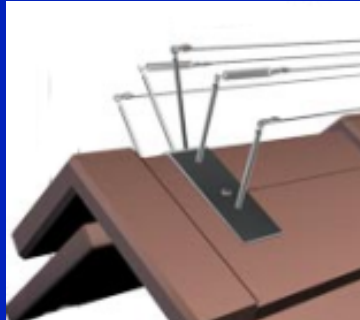
dormir

nicher

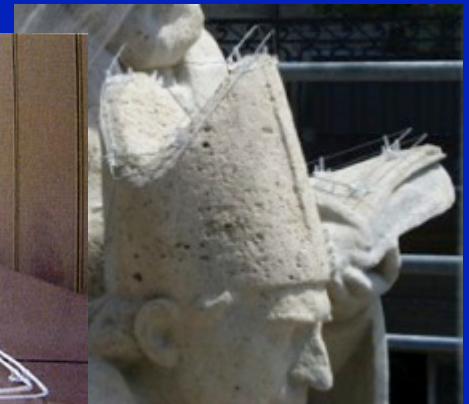
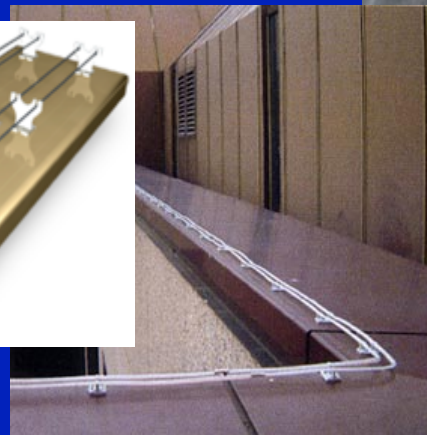
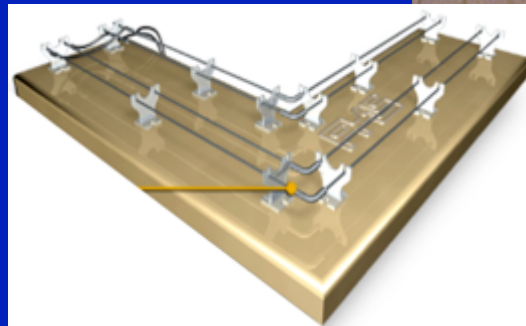
Lutte – protection des bâtiments

Moyens / systèmes à disposition

mécaniques



électriques

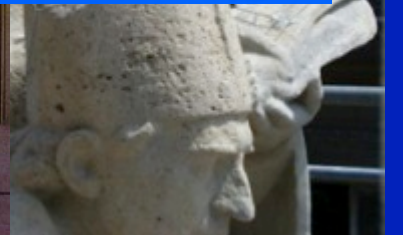
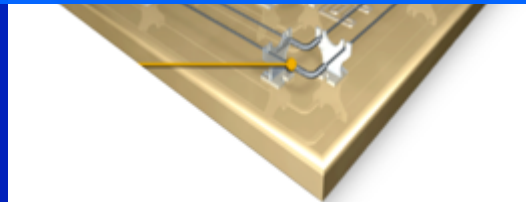


Lutte – protection des bâtiments

Moyens / systèmes à disposition

Il y a effet par contact possible
ATTENTION !

Loi sur la protection des animaux
Ne pas créer de souffrances
(inutiles)



Lutte – protection des bâtiments

L'effet des protections sur les pigeons

Sujet brûlant, grande attention du public et des autorités

tier&schutz 01/15

Offizelles Organ des Tierschutz beider Basel

Die rechtliche Situation bei der Anwendung von Taubenabwehrsystemen

B. Stock und D. Haag-Wackernagel

tier&schutz 02/15

Offizelles Organ des Tierschutz beider Basel

teste systématiquement toutes les protections

Tierschützerisch problematische Taubenabwehrsysteme

B. Stock und D. Haag-Wackernagel

Lutte – protection des bâtiments

L'effet des protections sur les pigeons

Sujet brûlant, grande attention du public et des autorités



Lutte – protection des bâtiments

Choix des produits

en fonction de

- compréhension du problème
- coût assumé par le client
- entretien possible
- garantie désirée
- ...



Lutte – protection des bâtiments

Choix des produits



maille anti-pigeons
= 5 x 5 cm

maille anti-moineaux
= 2 x 2 cm

Lutte – protection des bâtiments

Attention aux
normes de
sécurité lors
de la pose



Lutte – protection des bâtiments

suva

Mieux qu'une assurance

Prévention

Accident

Assurance

Service

La Suva

Travail

Axes prioritaires de la prévention

Règles vitales

Amiante

Maintenance

Sécurité d'un chantier

Apprentissage en toute sécurité

→ Branches et thèmes

Dangers

MSST: la sécurité systémique

Médecine du travail

Loisirs

Offres de prévention et services

← Retour aux résultats de la recherche "Secteurs et Thèmes"

Travaux sur cordes

Les travaux sur cordes sont admis uniquement lorsque la mise en œuvre et l'utilisation d'autres moyens est impossible ou plus dangereuse.



Les mesures de protections collectives (protection latérale, paroi de retenue sur les toits, filets de sécurité, échafaudage de façade) et les moyens auxiliaires techniques (nacelle élévatrice, etc.) sont prioritaires par rapport aux mesures de protections individuelles.

Travail

Axes prioritaires de la prévention

Règles vitales

Amiante

Maintenance

Sécurité d'un chantier

Apprentissage en toute sécurité

Branches et thèmes

→ Dangers

MSST: la sécurité systémique

Médecine du travail

Loisirs

Offres de prévention et services

← Retour aux résultats de la recherche "Dangers"

Formation - Travaux sur cordes

Formation requise

Selon la tâche à accomplir, un niveau de formation différent est nécessaire en matière de techniques d'accès et de positionnement au moyen de cordes (TAPC):

- Niveau 1: cordiste
- Niveau 2: cordiste chef d'équipe
- Niveau 3: cordiste superviseur

Détails: cf. la [fiche thématique 33016.f: «Travaux sur cordes»](#) ↗.

Les formations de l'IRATA (Grande-Bretagne), du FISAT (Allemagne) et de l'ARAA (Autriche) sont reconnues en Suisse.

Certificat de formation

Les trois niveaux sont sanctionnés par un examen qu'une instance indépendante fait passer.

La durée de validité des attestations varie selon les associations professionnelles qui dispensent les cours. Le législateur ne spécifie pas d'intervalles particuliers. Les cours de perfectionnement s'effectuent en fonction des besoins individuels (par ex. une fois par an ou tous les deux ans).

Les formateurs de niveau 3 doivent régulièrement accomplir des cours de perfectionnement, conformément aux prescriptions de l'association professionnelle qui dispense les cours.

Lutte – protection des bâtiments

Bâtiments en
construction ou
rénovation

planifier assez à
l'avance pour
profiter de la
présence des
échafaudages
(et diminuer les
coûts!)



Lutte – protection des bâtiments

Autres moyens / systèmes à disposition

visuels

auditifs

pression acoustique

olfactifs



Lutte – protection des bâtiments

Autres moyens / systèmes à disposition

visuels



Contrôle des populations de pigeons

La tâche des autorités
communales
(cantonales)

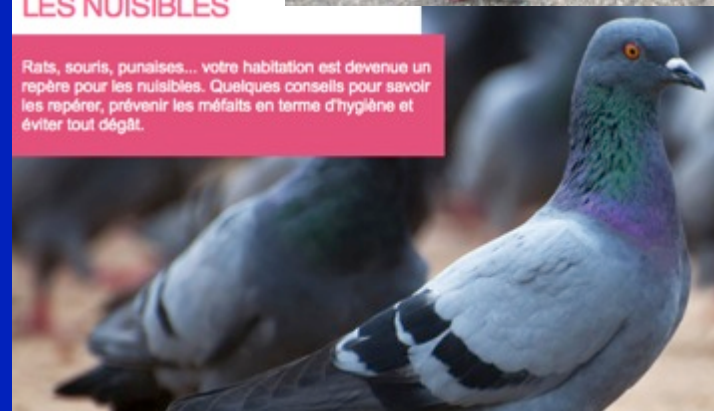
... mais le désinfestateur
peut conseiller les
autorités

et doit être au courant
de ce qui fonctionne ou
ne fonctionne pas



LES NUISIBLES

Rats, souris, punaises... votre habitation est devenue un repère pour les nuisibles. Quelques conseils pour savoir les repérer, prévenir les méfaits en terme d'hygiène et éviter tout dégât.



Contrôle des populations de pigeons

Il ne s'agit jamais d'éradiquer les pigeons, tâche totalement impossible et inacceptable par le public, mais de maintenir la population de pigeons à un niveau acceptable et surtout d'éviter les grands rassemblements, signifiant accumulations de fientes alentours



LES NUISIBLES

Rats, souris, punaises... votre habitation est devenue un repère pour les nuisibles. Quelques conseils pour savoir les repérer, prévenir les méfaits en terme d'hygiène et éviter tout dégât.

Contrôle des populations de pigeons

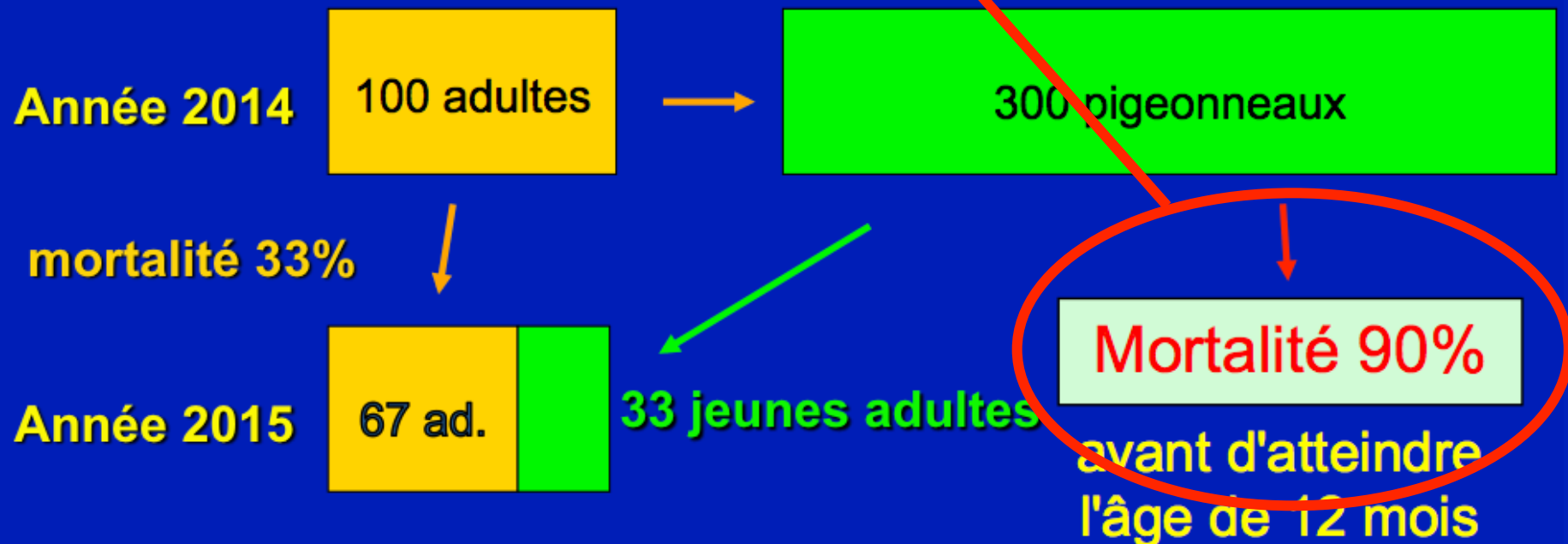
Pas de contrôle valable
sans une lutte continue
contre le nourrissage
(qui dépasse les quelques
miettes du sandwich)



Contrôle des populations de pigeons

- dialoguer avec les nourrisseurs
- informer de façon répétée l'ensemble du public

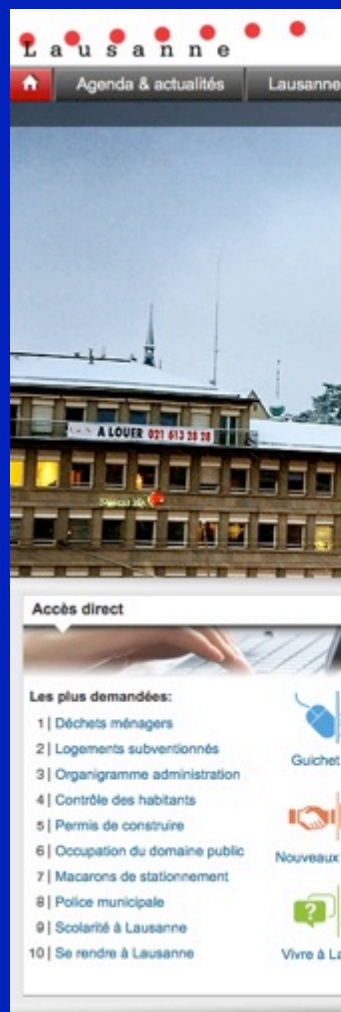
Souffrances



Information au public

Pages web:
site www.lausanne.ch

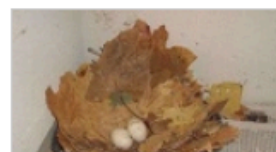
en tapant
« pigeons »
dans la
recherche



Risque sanitaire

Respirer de la poussière de fientes de pigeon: quel risque pour la santé?

► [En savoir plus](#)



Contraception

Les problèmes posés par les pigeons sont dus en partie à leur trop grande capacité de reproduction.

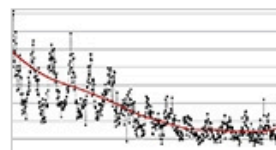
► [En savoir plus](#)



Les pigeonniers

Les pigeonniers offrent à une partie de la population de pigeons de bonnes conditions d'existence.

► [En savoir plus](#)



Evolution de la population

L'impression d'une forte présence de pigeons en ville ou au contraire de leur quasi absence tient au trajet que l'on effectue en ville, ainsi qu'au moment d'observation.

► [En savoir plus](#)



Leur nourriture

Vivre en harmonie avec les pigeons signifie éviter leur prolifération en limitant leur nourriture.

► [En savoir plus](#)



Les prédateurs

Les pigeons sont les proies de deux espèces de rapaces qui chassent régulièrement en ville.

► [En savoir plus](#)



Législation

La législation en vigueur permet d'amender les personnes qui nourrissent les pigeons.

► [En savoir plus](#)

Contrôle des populations de pigeons

- dialoguer avec les nourrisseurs
- informer de façon répétée l'ensemble du public
- assainir les « pigeonniers » sauvages



Contrôle des populations de pigeons

- dialoguer avec les nourrisseurs
- informer de façon répétée l'ensemble du public
- assainir les « pigeonniers » sauvages
- utiliser un ou des pigeonniers contrôlés comme moyen pédagogique



Contrôle des populations de pigeons

Les pigeonniers comme outils pédagogiques

endroit qui ne gêne personne
accessibilité et aménagement
visite avec des groupes



Contrôle des populations de pigeons

Les pigeonniers: une autre utilité ?

- politique ? (les amis des pigeons sont des électeurs)
- dévier l'activité des nourrisseurs ?
- outils de capture/élimination



Contrôle des populations de pigeons

Capturer et éliminer
(euthanasier) les
pigeons ne résout pas
les problèmes à long
terme

mais permet d'éliminer
des pigeons qui ont pris
des « mauvaises »
habitudes sur des
balcons, par exemple.



An orange tabby cat is sitting on a stone ledge on the left side of the image, looking towards the right. A pigeon is standing on the stone ledge on the right side of the image, facing the cat. The background is a stone wall with arched niches.

Lutte
biologique
?

Questions ?