



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020269>



PLAINE DU DURGEON (Identifiant national : 430020269)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 44000024)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020269, PLAINE DU DURGEON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020269.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 893974°-2308710°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Saulx (INSEE : 70478)
- Commune : Pusy-et-Épenoux (INSEE : 70429)
- Commune : Flagy (INSEE : 70235)
- Commune : Villeparois (INSEE : 70559)
- Commune : Auxon (INSEE : 70044)
- Commune : Colombier (INSEE : 70163)
- Commune : Vellefrie (INSEE : 70534)
- Commune : Villeneuve-Bellenoye-et-la-Maize (INSEE : 70558)

1.2 Superficie

1548,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 223

Maximale (mètre): 297

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le Durgeon est un affluent exclusivement haut-saônois de la Saône. D'une longueur de 42 kilomètres, il naît sur le plateau triasique à Genevrey puis s'écoule selon une direction nord-est/sud-ouest. L'un de ses affluents, le Bâtard, le rejoint au nord de Vesoul. Dans la dépression de Saulx, les deux cours d'eau, qui suivent des orientations parallèles, délimitent un vaste secteur de zones inondables et de collines. L'ensemble revêt une forte valeur écologique (de par l'agencement des habitats) et ornithologique. Les substrats géologiques assez peu perméables favorisent la formation d'un réseau hydrographique secondaire composé de tout un chevelu de ruisseaux et de fossés qui abritent une végétation typique.

Malgré la pression de l'agriculture intensive, de belles surfaces de prairies relativement extensives demeurent. Dans ces vallées alluviales au lit majeur élargi, les groupements prairiaux se répartissent selon le degré d'inondabilité (micro-topographie) et le mode d'exploitation. Dans les secteurs les plus inondables, les associations sont caractérisées par l'œnanthe fistuleuse, le vulpin de Rendle (espèces rares, voire vulnérables en Franche-Comté, mais dont les populations sont conséquentes sur cette zone) et le brome en grappe. Ces habitats sont en régression de manière générale et deviennent rares dans la région, d'où leur intérêt. Sur des niveaux topographiques plus élevés, ces milieux sont remplacés par des prés mésophiles, traditionnellement dévolus à l'élevage bovin. Quelques haies et bosquets apportent une diversification de structure dans le paysage.

Cette vaste zone ouverte, particulièrement accueillante pour l'avifaune, est régulièrement fréquentée par de nombreux oiseaux inscrits sur la liste rouge des espèces menacées en Franche-Comté. Les plus remarquables sont la pie-grièche grise (au bord de l'extinction), hivernante et migratrice, ainsi que le busard Saint-Martin (en danger) pour lequel un dortoir d'hivernage régulier est mentionné. Le courlis cendré, le vanneau huppé et le tarier des prés sont des nicheurs typiques des prairies inondables. Le milan royal et la chevêche d'Athéna trouvent dans ce secteur et en périphérie des sites de nidification et des terrains de chasse favorables.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. Toutefois, la préservation des zones humides, tant pour leur intérêt patrimonial que fonctionnel, est un objectif prioritaire affirmé par la loi sur l'eau du 30/12/06 et par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux approuvé le 17/12/09.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Odonates - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Forte présence de zones humides, pâtures dans les vallées du Durgeon et du Batard. Présence de cultures en périphérie. Répartition du coulis cendré et de la pie grièche grise.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens	- Mammifères	- Poissons	
- Bryophytes	- Mollusques		
- Lichens	- Crustacés		
- Ptéridophytes	- Odonates		
- Reptiles			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	54.1 <i>Sources</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

3721

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lecornu D.	Faible			1994 - 2000
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lecornu D.	Faible	2		1990 - 1997
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible	1		1990 - 1997
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2002 - 2002
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lecornu D.	Faible	4		2002 - 2002
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable			1		2008 - 2008
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lecornu D.	Faible	20		2002 - 2002
Phanérogames	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin en outre, Vulpin utriculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	17646	<i>Orconectes limosus</i> (Rafinesque, 1817)	Écrevisse américaine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
Mammifères	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Rat des moissons	Reproduction certaine ou probable		Faible			2002 - 2002
Mollusques	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	Mulette épaisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mouthon J.				2011 - 2011
Odonates	653829	<i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65086	<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge septentrional, Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65290	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu Didier				2004 - 2004
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					2002 - 2002
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction		Faible	2		
				Reproduction indéterminée	Informateur : Lecornu D.		4		2002 - 2002
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
Poissons	67104	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	<i>Spiralin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67111	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ablette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67550	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67422	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gardon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67310	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64443	<i>Unio crassus Philipsson, 1788</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans (Boddaert, 1783)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3511	<i>Athene noctua (Scopoli, 1769)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3726	<i>Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3741	<i>Motacilla flava Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3814	<i>Lanius excubitor Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4049	<i>Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bouchard J.	2009	Réseau de Contrôle et Surveillance. Réseau de Contrôle opérationnel. Résultats - Campagne 2007/2008. Pêches en cours d'eau. Département de Haute Saône et Territoire de Belfort
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 55p.
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour des ZNIEFF en Franche-Comté (départements du Doubs, du Jura, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort). Conservatoire Botanique National de Franche-Comté/ Diren de Franche-Comté. 62p
Informateur	Hennequin C.		
	Hennequin C / CBFC	0	
	Lecornu D.		
	Lecornu Didier	2004	
	Lecornu Didier (GNFC)	0	
	LPO FC		
	Mouthon J.		
ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90			